



人大国发院系列报告

年度研究报告

(总第15期 2019年03月)

中国劳动力市场化指数编制

中国人民大学国家发展与战略研究院劳动力市场研究中心
课题组

成员：赵忠 孙文凯 单爽 刘问鼎



—— 中国人民大学 ——
国家发展与战略研究院
National Academy of Development and Strategy, RUC

目 录

第 1 章	绪论.....	1
第 2 章	指标设计与数据来源.....	4
2.1	户籍开放度.....	5
2.2	国有单位从业人数占比.....	9
2.3	最低工资.....	10
2.4	国有单位职工工资.....	10
2.5	劳动力市场化指数.....	12
2.6	数据来源.....	13
第 3 章	中国劳动力市场化指数结果.....	14
第 4 章	中国省级劳动力市场化指数结果.....	16
第 5 章	中国各市劳动力市场化指数结果.....	20
5.1	北上广深劳动力市场化指数及其变化情况.....	20
5.2	其余省会城市劳动力市场化指数及其变化情况.....	26
5.3	计划单列市劳动力市场化指数及其变化情况.....	29
5.4	劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的指数变化情况.....	30
5.5	劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的指数变化.....	37
第 6 章	指数有效性检验.....	45
6.1	户籍开放度指数有效性检验.....	45
6.2	劳动力市场化指数有效性检验.....	47
6.3	劳动力市场化指数有效性的固定效应回归.....	49
第 7 章	结论与建议.....	51

主要参考文献 52

附录 53

第1章 绪论

改革开放 40 年来，中国以超过 9% 的年均经济增长速度创造了经济发展的奇迹；而经济改革的主要特征是由计划经济向市场经济转变。作为世界上的人口第一大国，也是劳动力第一大国，中国的劳动力资源为其经济增长做出了巨大贡献。改革开放以来农村联产承包责任制和城镇劳动力市场的建立与完善，极大地释放了中国劳动力的生产力，为其经济增长做出了巨大贡献。近年来，中国经济增速放缓的一个重要原因就是“人口红利”的消失，而在未来，随着人口老龄化问题的加剧，中国经济无疑将会面临更大的下行压力。实践证明，要保持经济的健康发展，就必须要继续深化经济体制改革，中国共产党的十九大报告中也已将要素市场化配置确定为深化经济体制改革的两个重点任务之一。

劳动力市场作为要素市场的重要组成部分，其发展状况及发展趋势都是要素市场化改革需要关注的重要方面。估计中国劳动力市场化程度及进展对推动劳动力的有效配置，促进劳动力市场的进一步完善，构建全国统一的劳动力市场有重要意义。

有许多研究机构和个人设计了不同的指标体系对劳动力市场化程度进行估计。目前使用比较多的有弗拉瑟研究所（The Fraser Institute）、美国传统基金会（Heritage Foundation）、樊纲等人设计的指数。这三个指标测度的都是整个市场体系的市场化程度，而将劳动力市场化程度作为其中的一个方面。弗拉瑟研究所从 1972 年开始每年出版一份《Economic Freedom of the World》，通过测度劳动力市场的管制来衡量劳动力市场的自由化程度，选择的指标包括雇佣条例、最低工资与平均工资比例、雇佣和解雇条例、工作时间规定、解雇工人的费用和服兵役时间。美国传统基金会在 1995 年首次出版了《Index of Economic Freedom》，并将这项工作一直延续至今。这项研究在对劳动力市场自由化程度进行估计时是依据一个国家劳动力市场的法律和监管体系来选择指标的，选择的指标中包含有关劳动力市场的相关规定，包括最低工资、禁止裁员的法律规定，对雇佣和工作时间限制的相关规定。樊纲等从 1997 年开始对中国劳动力市场化程度进行测算，其选取的指标为外来农村劳动力占当地城镇从业人员的比重。在上述的三项研究中，由于其关注的重点不是劳动力市场化程度，因此在指标设计方面都存在一定缺陷。樊纲等人设计的指标体系中关于劳动力市场的指标过于简单，无法很好地描绘劳动力市场的发展状况；传统基金会设计的指标体系只是涉及了

一些劳动力市场上的指标，但是并没有专门对劳动力市场化程度进行测算；弗拉瑟研究所设计的指标中虽然专门包括了劳动力自由度，但是其只计算了国家层面的结果，而且由于其关注的是国家层面的比较，在指标设计方面也不太适合中国的具体情况。在上述三个研究中，只有传统基金会给出了劳动力自由度（labor freedom）的估计结果，具体结果见图 1-1。传统基金会的估计结果显示中国的劳动力自由度发展状况好于中国经济自由度发展状况，属于适度自由（moderate free）。

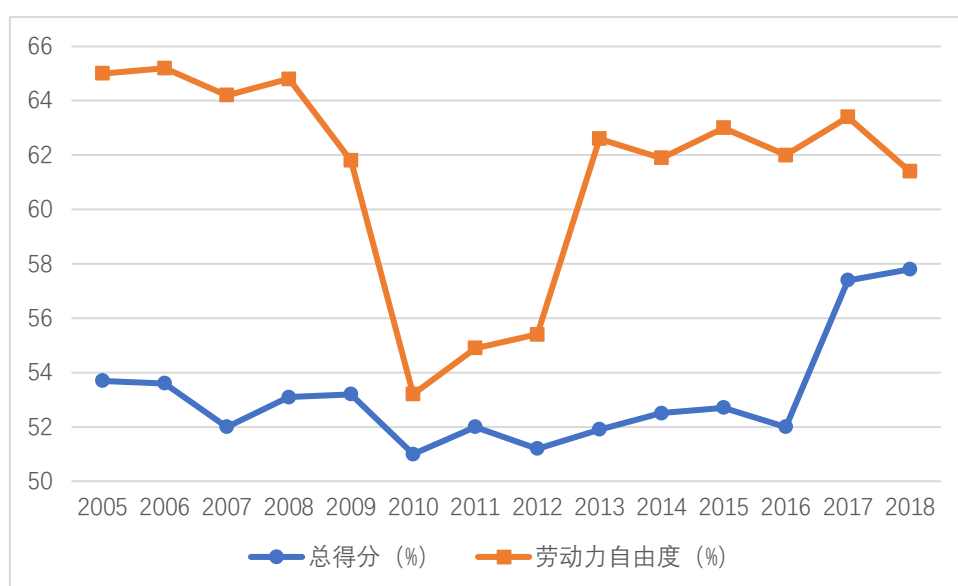


图 1-1 传统基金会中国经济自由度和劳动力自由度测算结果

除了上述比较典型的研究之外，还有其他一些研究也对中国劳动力市场化程度进行了测算。原国家计委市场与价格研究课题组（1996）使用市场化劳动力占总劳动力的比重来衡量劳动力市场化程度。张灿等（1998），陈宗胜等（1999）使用了劳动力择业自由度、用人单位用工自由度、劳动力流动自由度、劳动工资决定自由度四个大项指标，城镇新增劳动力择业自由度、农村劳动力择业自由度、非国有经济单位的用工自由度、国有经济单位的用工自由度、政府机关和事业单位的用工自由度、城镇劳动力流动自由度、农村劳动力流动自由度、城镇劳动工资决定自由度、农村劳动工资决定自由九个小项指标对中国劳动力市场化进程进行了测度。表 1-1 中给出了张灿等（1998）对中国劳动力市场化进程的测度结果。徐明华（1999）选择了合同制职工占总职工的比重和每万人中职业介绍机构数两个指标对中国劳动力市场化程度进行估计。赵彦云和李静萍（2000）选择了劳动力的市场化程度、工程师的市场化程度、劳动力市场的国际化程度三个指标估计劳动力市场市场化程度。北京师范大学在 2003、2005、2008、2010 年分别出版了《中国市场经济发展报告》，对劳动力市场化的测度包括了分地区常住人口与

户籍人口之间的变动率、行业间职工人数变动率、大型企业中实行劳动合同制度的比例三个指标。

表 1-1 中国劳动力市场化进程测度

	1979	1985	1990	1995
全国劳动力择业自由度	1.06	34.04	38.83	47.4
全国劳动力流动自由度	0.85	27.32	33.4	45.31
劳动力用人单位用工自由度	1.09	4.91	7.08	58.47
全国劳动工资决定自由度	9.95	30.52	59.48	88.76
中国劳动力市场化进程测度	3.24	24.2	34.7	60

数据来源：张灿，谢思全. 中国劳动力市场化进程测度，宏观经济研究，1998(5):13-16.

总体而言，在已有的测算中国劳动力市场化程度的指标体系中，大多数的指标体系在变量选择方面都存在一定局限性；并且还停留在国家层面，由于中国的区域间经济发展和市场化进程差异很大，全国统一的劳动力市场还未完全形成，所以如果想通过国家层面甚至省级层面的数据和指标来描述中国劳动力市场化发展情况，其结果肯定是存在缺陷的。

第2章 指标设计与数据来源

一个市场能够高效率地配置资源必须要满足两个条件，第一，价格机制充分发挥作用，为微观经济单位提供决策所需的信息；第二，资源能够依据价格信息自由流向最需要他们的地方，也就是边际生产率最高的地方。在劳动力市场上，这两个条件则表现为劳动者的工资水平是否由市场决定和劳动力资源能否自由地流向劳动生产率最高的部门，即为劳动力价格决定和劳动力数量配置问题。

在中国，劳动力市场上对价格和数量配置影响最重要的非市场因素有两个：一个是户籍制度，导致了城乡以及城市之间的分割；第二是部门性质，即国有和非国有，导致了单位所有制的分割。户籍制度阻碍了劳动力的自由流动，降低了劳动力市场化程度的提高，造成了城乡与区域的劳动力市场分割。同时，国有部门的“铁饭碗”和“编制”制度，造成了体制内、体制外劳动力市场的分割。这些都阻碍了劳动力的自由流动。国有部门非市场的工资决定机制也造成了价格机制的扭曲，降低了劳动力资源的配置效率。此外，还有一些其他的政策性变量，比如说最低工资制度，这也是对市场上价格机制的扭曲，会干预市场运行结果。

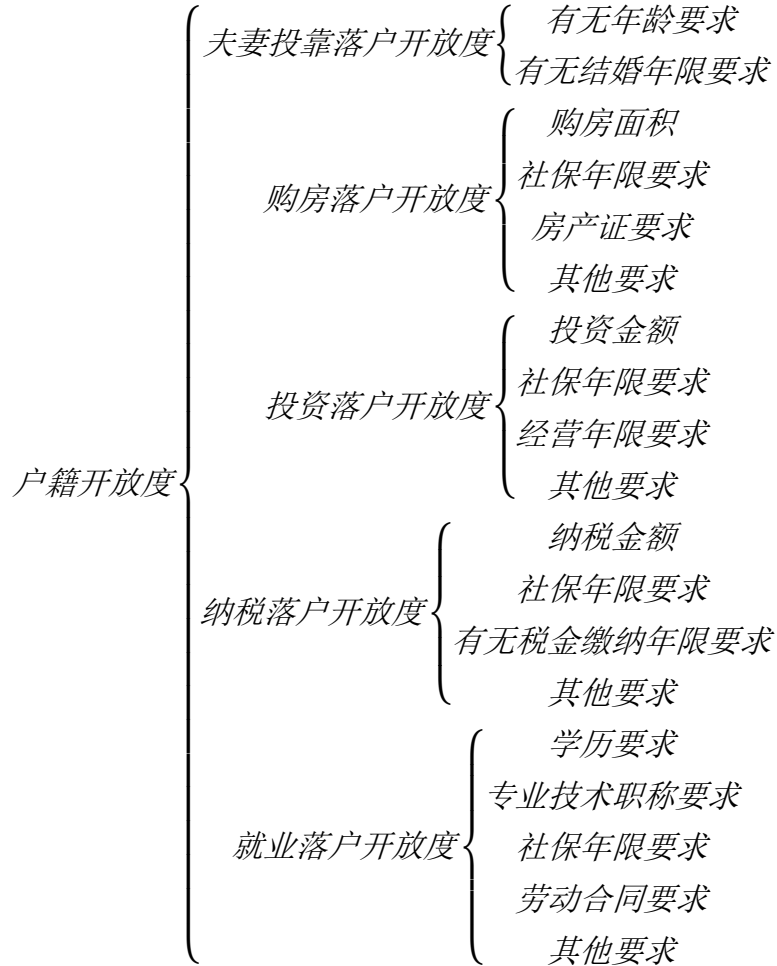
按照上述框架并考虑到数据的可获得性，同时考虑指数简洁性，本报告构建的劳动力市场化指数设计如下：

$$\text{劳动力市场化指数} \left\{ \begin{array}{l} \text{劳动力数量配置} \left\{ \begin{array}{l} \text{户籍开放度} \\ \text{国有单位从业人数占比} \end{array} \right. \\ \text{劳动力价格} \left\{ \begin{array}{l} \text{最低工资} \\ \text{国有单位职工工资} \end{array} \right. \end{array} \right.$$

劳动力市场化指数包含两个一级指标：劳动力数量配置和劳动力价格。劳动力数量配置指标包含两个二级指标：户籍开放度和国企从业人数占比，分别代表中国劳动力市场最重要的两个方面——户籍和体制——导致的市场分割情况。户籍开放度越高，表示户籍管制对劳动力流动的阻碍作用越小，劳动力市场化程度越高；国有单位从业人数占比越高，表示国有经济规模越大，政府对经济的干预越多，资源配置扭曲越严重。劳动力价格指标也包含两个二级指标：最低工资和国有单位职工工资。最低工资和国有单位职工工资越高，表示政府对劳动力市场干预越多，工资决定机制扭曲越严重，劳动力市场化程度越低。下面分别介绍各指标的具体计算方法。

2.1 户籍开放度

根据相关文献和经验事实，本报告将中国城市落户条件评价指标体系分为“夫妻投靠”、“购房”、“投资”、“纳税”、“就业”这5个一级指标，以及“最低学历”、“最低职称”等10个二级指标。具体指标框架如下：



在以往的研究中，确定权重矩阵最常用的方法是主成分分析法，虽然通过主成分分析法得到的权重矩阵是基于数据计算的，看起来相对科学，但是如果数据更新，权重也会改变，而且最重要的是有时候它给出的权重和实际经济意义的重要性并不完全对应。确定权重矩阵的另外一个常用方法是层次分析法（FAP）。层次分析法的主要问题是判断矩阵的一致性与人类思维的一致性有显著差异。由于主成分分析法和层次分析法存在上述缺陷，本报告采用模糊层次分析法（FAHP）确定各项落户指标的权重。本报告使用的模糊层次分析法（FAHP）中定义的模糊矩阵中的元素 s_{ij} 代表因素 s_i 相对于 s_j 的重要性（0.5代表同等重要，1代表具有绝对的重要性），权重矩阵如下：

$$F = (s_{ij})_{m \times m} = \begin{cases} 1, & \text{if } s(i) > s(j) \\ 0.5, & \text{if } s(i) = s(j) \\ 0, & \text{if } s(i) < s(j) \end{cases}$$

各项二级指标被划分四个层次，从而确定其相对重要性：第一层次为“购房总面积”、“投资金额”、“年纳税额”、“最低学历”、“最低专业技术职称”；第二层次为“就业附带限制条件”；第三层次为“购房附带限制条件”、“投资附带限制条件”、“纳税附带限制条件”；第四层次为“夫妻投靠限制条件”。四个层次之间的优先关系如下：第一层次>第二层次>第三层次>第四层次，同一层次之间的指标优先关系相等。购房附带限制条件包含有无社保年限要求，房产证要求，有无其他要求；投资附带限制条件包含有无经营年限要求，有无社保要求，有无其他要求；纳税附带限制条件包含有无社保要求，有无缴纳年限要求，有无其他要求；就业附带限制条件包含有无年龄要求，有无社保要求，有无劳动合同年限要求，有无其他要求；夫妻投靠限制条件包含有无年龄要求，有无婚龄要求。根据上述规定，使用模糊层次分析法得出各项落户限制条件的权重，如下表 2-1 所示：

表 2-1 户籍开放度指标的各项子指标权重

一级指标	二级指标	权重
夫妻投靠	夫妻投靠限制条件	0.05
购房	购房面积	0.127
	购房限制条件	0.073
投资	投资额	0.127
	投资限制条件	0.073
纳税	纳税额	0.127
	纳税限制条件	0.073
就业	学历	0.127
	职称	0.127
	其他限制	0.09

各项指标具体计算步骤如下：

①若 i 年 j 城市出台了一项属于类别 k （投资、纳税、购房、就业、夫妻投靠这五类落户指标中的一类）的落户政策，根据政策分类将落户门槛数值记为 X_{ijk} ，以此方法分类记录所有的政策信息。其中投资金额，纳税金额，购房面积是连续的数值变量，其他指标是虚拟变量（如夫妻投靠以有/无，即 0-1 区分；学历按本科以下记为 1，本科记为 2，本科以上记为 3）。

②对于没有出台某类政策的年份，沿用前一年的落户门槛数值，即 $X_{ijk} =$

$X_{i-1,jk}$ 。

③对于覆盖面多于一个城市的省级政策（2013年后大部分省份出台了全面推进户籍改革的政策，取消中小城市的落户门槛，全面放开中小城市落户），在政策出台年份政策覆盖的所有城市的落户门槛数值全部记为省级政策中的数值。

落户文件具体处理方法如下¹：

①将积分落户文件大致分为两种，即有明确分数规定的文件和没有明确规定的文件。

②对于有明确分数规定的文件。则计算为了实现落户，每一类落户能够取得的分数上界（举例：某城市积120分可以落户，买房1平米可以加1分，则购房落户的面积要求就是120平米；博士生加80分，硕士生加60分，本科生加30分，则学历落户的标准就是博士生，因为博士生的加分是最接近120分的）若无明确分数规定的，则直接按文件中的数值录入表格。

③对于没有明确分数规定的文件（如北京的积分落户政策中申请落户的总分数标准是浮动的），则参考同类城市估计落户标准，直接录入各项落户要求。

根据上述定义，标准化历年的落户门槛数值，得到历年每个城市的各分项户籍开放度以及总体户籍开放度，其中投资落户开放度的计算方法如下：

①为了使投资金额在面板上可比，首先需要对投资金额进行标准化（用人均GDP平减），使之投影到区间[0, 1]上。将*i*年*j*城市的投资落户金额标准化数值记为 $OPENNESS_{ij}^{investment}$ ，*i*年*j*城市的最低投资落户金额记为 $investment_{ij}$ ，*i*年*j*城市的人均GDP记为 GDP_{ij} ：

$$OPENNESS_{ij}^{investment} = \frac{\max_{i,j} \left(\frac{investment_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \left(\frac{investment_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}{\max_{i,j} \left(\frac{investment_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \min_{i,j} \left(\frac{investment_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}$$

②得到投资落户金额标准化数值 $OPENNESS_{ij}^{investment}$ 后，再考虑是否有其他投资落户附带限制条件（社保要求，经营年限要求等），根据对应权重计算出投资落户开放度指数：

投资落户开放度_{ij}

$$= \begin{cases} \frac{0.12700351}{0.20014161} \times OPENNESS_{ij}^{investment} + \frac{0.0731579}{0.20014161} \times 1, & \text{有投资落户限制条件} \\ \frac{0.12700351}{0.20014161} \times OPENNESS_{ij}^{investment} + \frac{0.0731579}{0.20014161} \times 0, & \text{无投资落户限制条件} \end{cases}$$

纳税落户开放度与投资落户开放度的计算方法相似：

¹ 因为积分落户只是准入申请的标准，达到分数不代表一定能落户，未来会进一步修正指标体系，使之更好地兼容积分落户制度。

①将 i 年 j 城市的纳税落户金额标准化数值记为 $OPENNESS_{ij}^{tax}$ ，i 年 j 城市的最低纳税落户金额记为 tax_{ij} ，i 年 j 城市的人均 GDP 记为 GDP_{ij} ：

$$OPENNESS_{ij}^{tax} = \frac{\max_{ij} \left(\frac{tax_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \left(\frac{tax_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}{\max_{ij} \left(\frac{tax_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \min_{ij} \left(\frac{tax_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}$$

②得到纳税落户金额标准化数值 $OPENNESS_{ij}^{tax}$ 后，再考虑是否有其他纳税落户附带限制条件（社保要求，缴纳年限要求等），根据对应权重计算出纳税落户开放度指数。（公式与投资落户相同）

购房落户开放度的计算中要考虑到房价问题，具体计算方法如下：

①将 i 年 j 城市的购房落户金额标准化数值记为 $OPENNESS_{ij}^{house}$ ，i 年 j 城市的最低购房落户金额记为 $house_{ij}$ ， $house_{ij} = price_{ij} \times square_{ij}$ ，其中 $price_{ij}$ 为 i 年 j 城市的平均住房价格， $square_{ij}$ 是 i 年 j 城市的落户政策中规定的最低购房面积（如果是购房金额则先转化为购房面积），i 年 j 城市的人均 GDP 记为 GDP_{ij} ：

$$OPENNESS_{ij}^{house} = \frac{\max_{ij} \left(\frac{house_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \left(\frac{house_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}{\max_{ij} \left(\frac{house_{ij}}{GDP_{ij}} \right) - \min_{ij} \left(\frac{house_{ij}}{GDP_{ij}} \right)}$$

②得到纳税落户金额标准化数值 $OPENNESS_{ij}^{house}$ 后，再考虑是否有其他纳税落户附带限制条件（社保要求，房产证年限要求等），根据对应权重计算出购房落户开放度指数。（公式与投资落户相同）

就业落户开放度计算方法与投资开放度、纳税开放度、购房开放度稍有不同，具体计算方法如下：

①将学历要求和职称要求均分为三类，学历要求中本科以下记为 1，本科记为 2，研究生及以上记为 3，任何学历都不能落户记为 4；职称要求中低级职称及以下记为 1，中级职称记为 2，高级职称为 3，任何职称都不能落户记为 4。

②对学历要求和职称标准化，可知学历要求中本科以下为 1，本科 2/3，研究生及以上记为 1/3，没有学历落户政策记为 0；职称要求标准化同理。

③考虑就业落户限制条件（缴纳社保年限要求等），根据对应权重计算出就业落户开放度指数。

④允许夫妻投靠记为 1，禁止记为 0；再考虑夫妻投靠落户限制条件（结婚年限要求等）计算出夫妻投靠落户开放度。

⑤将五项落户开放度指数根据权重加总得到总体户籍落户开放度指数。

在得到投资开放度、纳税开放度、购房开放度和就业落户开放度之后，可以通过上述指标计算 i 年 j 城市的总体户籍开放度指数：

户籍开放度指数_{ij}

$$\begin{aligned}
 &= \text{投资落户开放度}_{ij} \times 0.20016 + \text{纳税落户开放度}_{ij} \times 0.20016 \\
 &+ \text{住房落户开放度}_{ij} \times 0.20016 + \text{夫妻投靠开放度}_{ij} \times 0.05057 \\
 &+ \text{就业落户开放度}_{ij} \times 0.34895
 \end{aligned}$$

在通过上述计算方法得到中国各地级市的户籍开放度指数之后，可以按各地级市的人口进行加权得到各省的户籍开放度指数：

$$\text{户籍开放度指数}_{ik} = \frac{\sum_{j \in k} (\text{POP}_{ij} * \text{户籍开放度指数}_{ij})}{\sum_{j \in k} \text{户籍开放度指数}_{ij}}$$

其中k表示省份k，POP_{ij}表示 i 年 j 城市的户籍人口。

2.2 国有单位从业人数占比

国有单位从业人数占比²指标具体计算方法如下：

①为保证指标能够体现出国有单位相对规模大小并保证分子和分母的可比性，本报告使用国有单位从业人数作为分子³，城镇从业人数作为分母，则 i 年 j 城市的国有单位从业人数占比为：

$$\text{employee}_{ij} = \frac{\text{国有单位从业人数}_{ij}}{\text{城镇从业人数}_{ij}}$$

其中城镇从业人数包括城镇单位从业人数和城镇个体和私营从业人数⁴。

②为了使国有单位从业人数占比在面板上可比，对国有单位从业人数占比进行全期标准化，使之投影到区间[0, 1]上：

$$\text{国有单位从业人数占比}_{ij} = \frac{\max_{ij}(\text{employee}_{ij}) - \text{employee}_{ij}}{\max_{ij}(\text{employee}_{ij}) - \min_{ij}(\text{employee}_{ij})}$$

得到国有单位从业人数占比指标。

表 2-2 给出了部分代表性城市未标准化之前的国有单位从业人数占比情况，可以看出在 2010-2016 年间，各个城市国有单位从业人数占城镇从业人数的比重都有不同程度的下降，在 2010 年时，多数城市的国有单位从业人数城镇从业人

² 下文也称国有从业人数。

³ 部分城市国有单位从业人数数据缺失的，则用国有单位在岗职工人数代替。

⁴ 广州 2014 年私营和个体从业人数缺失，取广州 2013 年和 2015 年私营和个体从业人数平均值作为其估计值。

数比重在 20%左右，而到 2016 年时，大部分城市已经下降到 10%左右。

表 2-2 部分代表性城市的国有单位从业人数占比情况

城市	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
南京市	0.1780	0.1699	0.1631	0.1060	0.1093	0.0934	0.0786
广州市	0.1843	0.1720	0.1302	0.1203	0.2243	0.1061	0.1003
成都市	0.2376	0.2743	0.2334	0.2271	0.1605	0.1837	0.1734
杭州市	0.1420	0.1311	0.1262	0.1181	0.1076	0.1027	0.1163
武汉市	0.2367	0.2141	0.2106	0.2139	0.2151	0.1922	0.1942
深圳市	0.0780	0.0734	0.0704	0.0557	0.0483	0.0480	0.0459
上海市	0.1977	0.1703	0.1175	0.1067	0.0864	0.0785	0.0792
北京	0.1949	0.1840	0.1764	0.1630	0.1441	0.1292	0.1274
天津	0.2456	0.2162	0.1854	0.1791	0.1701	0.1596	0.1477
重庆市	0.2230	0.1681	0.1540	0.1335	0.2346	0.1047	0.0964

2.3 最低工资

最低工资是一系列制度性对劳动力市场约束的代表，指标具体计算方法如下：

①为保证各个地级市之间最低工资数据的可比性，本报告选择小时最低工资与社会在岗职工平均工资之比作为度量最低工资的指标⁵，记 i 年 j 城市的最低工资为 $minwage_{ij}$ 。

②为了使最低工资在面板上可比，对最低工资进行全期标准化，使之投影到区间 $[0, 1]$ 上：

$$最低工资_{ij} = \frac{\max_{i,j}(minwage_{ij}) - minwage_{ij}}{\max_{i,j}(minwage_{ij}) - \min_{i,j}(minwage_{ij})}$$

得到最低工资指标。

2.4 国有单位职工工资

国有单位职工工资⁶指标具体计算方法如下：

①为保证各个地级市之间的国有单位职工工资具有可比性，本报告通过国有

⁵ 由于部分省市的月最低工资中包含“五险一金”，部分省市的月最低工资中不包含“五险一金”，且“五险一金”的影响无法消除，因而各地级市之间的月最低工资数据不具有可比性。

⁶ 下文也称国有职工工资。

单位职工平均工资⁷与社会在岗职工平均工资之比作为度量国有单位职工工资的指标，记*i*年*j*城市的国有单位职工工资为 $wage_{ij}$ 。

②为了使国有单位职工工资在面板上可比，对国有单位职工工资进行全期标准化，使之投影到区间[0, 1]上：

$$\text{国有单位职工工资}_{ij} = \frac{\max_{i,j}(wage_{ij}) - wage_{ij}}{\max_{i,j}(wage_{ij}) - \min_{i,j}(wage_{ij})}$$

得到国有单位职工工资指标。

表 2-3 给出了部分代表性城市未标准化之前的国有单位职工工资变化情况，可以看出在 2010-2016 年间，各个城市国有单位职工工资与社会在岗职工平均工资的比值变化情况各不相同，但总体来说呈下降趋势。在 2010-2016 年间，在武汉、天津、重庆该比值有所上升，而在南京、广州、成都、杭州、深圳、上海、北京有所下降，其中深圳和广州的下降幅度最大。

表 2-3 部分代表性城市的国有单位职工工资变化情况

城市	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
南京市	1.2643	1.2424	1.1806	1.2320	1.1424	1.1836	1.2398
广州市	1.3543	1.3551	1.2490	1.1460	1.1776	1.1558	1.2065
成都市	1.1989	1.2129	1.3411	1.1384	1.0289	1.0900	1.1274
杭州市	1.4676	1.4641	1.4686	1.4500	1.4500	1.4500	1.4500
武汉市	1.0208	1.2834	1.1925	1.1970	1.1697	1.1893	1.1972
深圳市	1.5803	1.5454	1.5335	1.1626	1.4722	1.4492	1.3918
上海市	1.0943	1.0210	1.1191	1.0873	1.1546	1.0873	0.9773
北京	1.0706	1.0709	1.0234	1.0357	1.0261	1.0528	1.0553
天津	1.1223	1.1462	1.0433	1.1381	1.0290	1.1584	1.2782
重庆市	1.0766	1.1135	1.1130	1.1226	1.0893	1.2025	1.2149

⁷ 部分城市国有单位职工平均工资数据缺失的，则用国有单位从业人员平均工资代替。在进行替代之后，仍有部分城市数据缺失，本报告仅对杭州和武汉这两座重要城市的国有单位职工工资数据进行了估计，估计过程如下：通过比较已有年份的杭州国有职工工资与社平工资数据，发现二者的比值稳定在 1.45 左右，因此，本报告按照杭州社平工资*1.45 得到其国有职工工资数据的估计值，并将该估计结果与浙江省的其他城市工资的数据相比较，认为估计结果比较符合现实情况。武汉 2013-2015 年的国有单位职工工资缺失，因此按照 2012 年和 2016 年的数据，假定三年间增长率保持稳定，按平均增长率确定武汉国有单位职工工资。杭州 2014-2016 年国有单位从业人数缺失，由于 2013-2016 年间浙江和宁波国有单位从业人数保持稳定，因此认为杭州 2013-2016 年间国有单位从业人数也保持稳定，用杭州 2013 年的国有单位从业人数作为 2014-2016 年的国有单位从业人数估计值。

2.5 劳动力市场化指数

在得到户籍开放度、国有单位从业人数占比、最低工资、国有单位职工工资四个二级指标后，即可按照本报告之前设计的指标框架计算劳动力市场化指数。根据专家讨论结果，本报告为劳动力数量配置和劳动力价格赋予的权重分别为2/3和1/3，则*i*年*j*城市的劳动力市场化指数为

$$\text{劳动力市场化指数}_{ij} = \frac{2}{3} \text{劳动力数量配置}_{ij} + \frac{1}{3} \text{劳动力价格}_{ij}$$

在计算劳动力数量配置时，为户籍开放度和国有单位从业人数占比赋予的权重分别为2/3和1/3，则*i*年*j*城市的劳动力数量配置指数为：

$$\text{劳动力数量配置}_{ij} = \frac{2}{3} \text{户籍开放度}_{ij} + \frac{1}{3} \text{国有单位从业人数占比}_{ij}$$

在计算劳动力价格时，为最低工资和国有单位职工工资赋予的权重分别为1/3和2/3，则*i*年*j*城市的劳动力价格为

$$\text{劳动力价格}_{ij} = \frac{1}{3} \text{最低工资}_{ij} + \frac{2}{3} \text{国有单位职工工资}_{ij}$$

根据上述权重得到的最终权重情况如下表所示：

表 2-4 劳动力市场化指数的各项子指标权重设定

一级指标	二级指标	权重
劳动力数量配置	户籍开放度	4/9
	国有单位从业人数占比	2/9
劳动力价格	最低工资	1/9
	国有单位职工工资	2/9

在劳动力市场化指数的最终结果中，户籍因素与部门因素的权重各占4/9，最低工资占权重1/9。

在通过上述计算方法可以得到中国各地级市和省、自治区、直辖市的劳动力市场化指数之后，可以按各省人口进行加权得到全国的劳动力市场化指数：

$$\text{劳动力市场化指数}_i = \frac{\sum_k (\text{POP}_{ik} * \text{劳动力市场化指数}_{ik})}{\sum_k \text{劳动力市场化指数}_{ik}}$$

其中劳动力市场化指数_{*i*}表示*i*年中国劳动力市场化指数，*k*表示省份*k*，POP_{*ik*}表示*i*年*k*城市的户籍人口。根据同样的方法也可以得到中国及其各省份的劳动力市场化指数的四个子指标。

2.6 数据来源

①户籍开放度中使用的相关政策来源于法律之星、北大法宝等网站上的相关文件。

②城镇单位就业人数、社会在岗职工人数、城镇私营和个体从业人员、社会在岗职工平均工资、数据均来自《中国城市统计年鉴》。

③2010-2012 年城镇国有在岗职工平均工资来自《中国省市发展年鉴》，2013-2016 年城镇国有在岗职工平均工资来自各省市统计年鉴及统计局。

④最低工资数据来源于各省市社保局。

第3章 中国劳动力市场化指数结果

根据第2章中的指数计算方法,本章计算了中国劳动力市场化指数及其各个子指标。劳动力市场化指数及其二级指标的具体结果及其变化趋势图见表3-1和图3-1。从表3-1的结果来看,中国劳动力市场化程度从2010年的0.5120提高到了2016年的0.7003,在6年时间里有了大幅的提高。二级指标的结果显示,劳动力配置指标从2010年的0.4884增长到了2016年的0.7882,增长幅度很大,而劳动力价格指标却从2010年的0.5558下降到了2016年的0.5234。图3-1给出了中国劳动力市场化指数及其二级指标的变化趋势图,从图3-1可以直观的看出在2010-2016年间,中国的劳动力市场化指数呈现出稳步提高的趋势,且其变化趋势与劳动力配置指标完全一致。这个结果表明2010-2016年间中国劳动力市场化指数的增长要归功于劳动力数量配置效率的提高。

表 3-1 中国劳动力市场化指数及其二级指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
劳动力数量配置	0.4884	0.5123	0.5349	0.5728	0.6726	0.7814	0.7882
劳动力价格	0.5558	0.5703	0.5725	0.5582	0.5690	0.5235	0.5234
市场化指数	0.5120	0.5315	0.5478	0.5679	0.6408	0.6956	0.7003

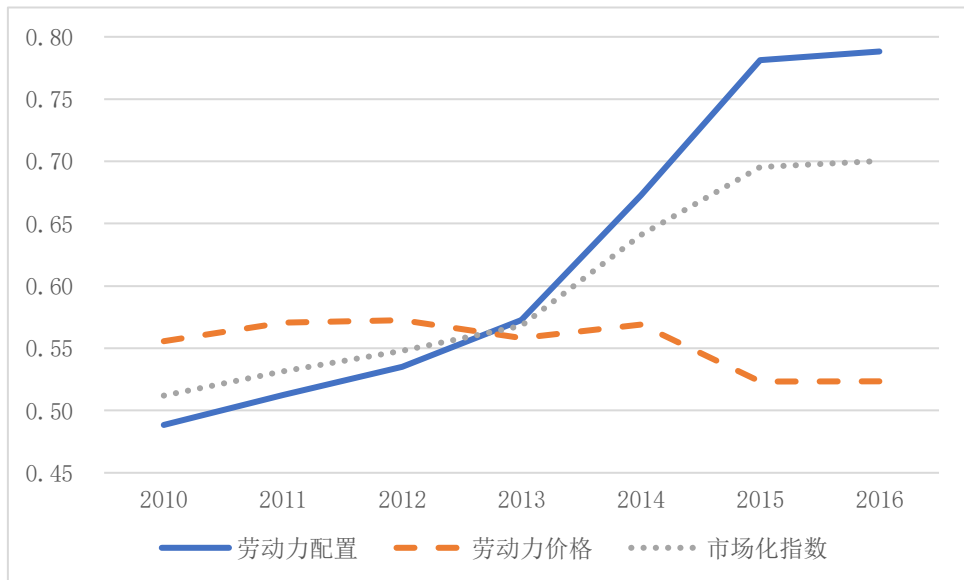


图 3-1 中国劳动力市场化指数及其二级指标变化趋势图

从各个三级指标的结果来看,最低工资指标的得分一直维持0.4左右,处于一个较低的水平;国有职工工资指标得分比较稳定,通常维持在0.6上下;国有

从业人数指标从 2010 年的 0.4739 增加到了 2016 年的 0.7403，户籍开放度指标从 2010 年的 0.4966 提高到了 2016 年的 0.8130，这两个指标的增长幅度较大。

根据图 3-2 的中国劳动力市场化指数三级指标变化趋势图可以发现，2010-2016 年间，最低工资指标有小幅波动，但基本保持稳定；国有职工工资指标在 2010-2014 年间保持稳定，但在 2014 年之后呈现出了下降的趋势；国有从业人数指标和户籍开放度指标在 2010-2016 年间均表现出了稳定上升的趋势，且户籍开放度指标的上升幅度高于国有从业人数指标。

根据将中国劳动力市场化指数三级指标的变化情况可以发现，劳动力价格指标的下降主要是由国有职工工资指标的下降导致的，而户籍开放度指标的变化趋势与劳动力配置指标基本一致，且与中国劳动力市场化指数的变化趋势基本一致。这个结果表明 2010-2016 年间推动中国劳动力市场化指数增长的最主要的因素是户籍开放度的提高。国有从业人数数变动作用次之。

表 3-2 中国劳动力市场化指数三级指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
最低工资	0.3876	0.4099	0.3984	0.3404	0.3815	0.3391	0.4110
国有职工工资	0.6429	0.6514	0.6600	0.6671	0.6661	0.6152	0.5795
国有从业人数	0.4739	0.5358	0.5667	0.6679	0.7183	0.7252	0.7403
户籍开放度	0.4966	0.4998	0.5196	0.5252	0.6542	0.8102	0.8130

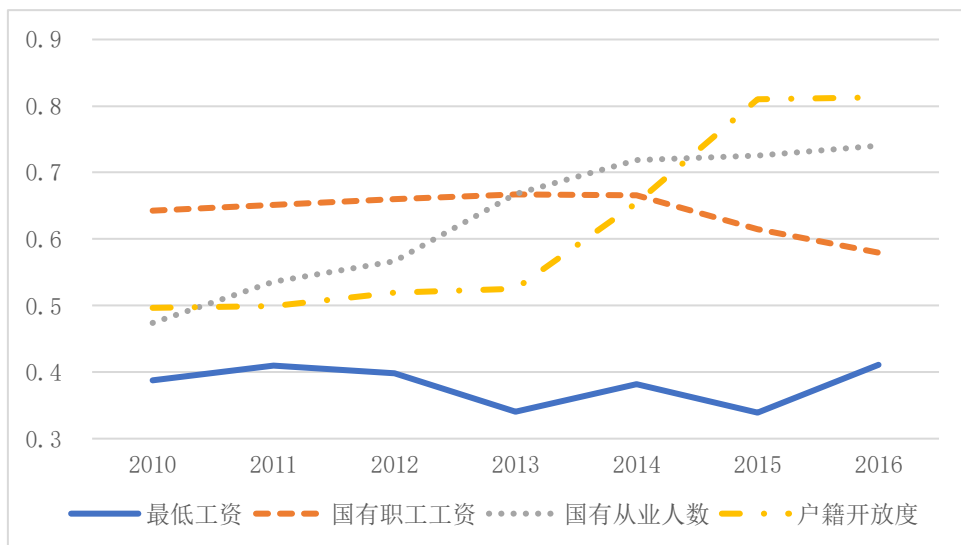


图 3-2 中国劳动力市场化指数三级指标变化趋势图

综上所述，本报告认为在 2010-2016 年间，中国的劳动力市场化程度有了较大幅度的增长，且市场化程度的增长要归功于劳动力数量配置指标的增长，劳动力数量配置指标增长的主要动力是来自户籍开放度的提高。

第4章 中国省级劳动力市场化指数结果

根据第2章中介绍的计算方法,本章计算了中国各省级单位的劳动力市场化指数,具体结果见附录。各省级单位劳动力市场化指数的结果显示,在2010-2016年间,全国31个省、自治区、直辖市的劳动力市场化指数都有不同程度的增长,表明在2010-2016年间中国的各地区的劳动力市场化程度都有不同程度的提高。

各省劳动力市场化的指数二级指标的结果显示,在2010-2016年间,中国所有省级单位的劳动力配置指标都有所增长,有19个省级单位的劳动力价格指标有所下降。各省劳动力市场化的指数三级指标的结果显示,在2010-2016年间,中国有16个省级单位的最低工资指标有所下降,有8个省级单位的国有职工工资指标有所下降,所有省级单位的国有从业人数指标都有所增长,有1个省级单位的户籍开放度指标有所下降。

分地区来看⁸,在2010-2016年间,东部地区各省级单位的劳动力市场化指数都有所提高,所有省级单位的劳动力配置指标都有所增长,有6个省级单位的劳动力价格指标有所下降,有7个省级单位的最低工资指标有所下降,有6个省级单位的国有职工工资指标有所下降,所有省级单位的国有从业人数指标和户籍开放度指标都有所增长。

在2010-2016年间,东部地区虽然各个省级单位的劳动力市场化指数都有所提高,但是总体而言,东部地区的劳动力市场化指数的增长在全国来说是较为缓慢的。在2010年,东部地区有天津、广东、山东、江苏、辽宁五个省级单位的劳动力市场化指数能排到全国前10,而到2016年,仅剩广东、江苏、福建三个省级单位还位居前10的行列。北京、天津的劳动力市场化指数增长缓慢,海南、福建、浙江的劳动力市场化指数增长迅速。

⁸ 东部地区包括北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东和海南;中部地区包括山西、吉林、黑龙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南;西部地区包括四川、重庆、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、广西、内蒙古。

表 4-1 东部地区各省级单位劳动力市场化指数

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
北京	0.5005	0.5050	0.5277	0.5356	0.5436	0.5408	0.5374
天津	0.6206	0.6062	0.6571	0.6229	0.7240	0.6785	0.6463
河北省	0.5616	0.5732	0.5763	0.6390	0.6876	0.7015	0.6971
辽宁省	0.5804	0.5646	0.5918	0.6144	0.6320	0.7047	0.6926
上海市	0.5692	0.5967	0.6048	0.6243	0.5948	0.6216	0.6652
江苏省	0.5963	0.6023	0.6817	0.7106	0.7677	0.7734	0.7633
浙江省	0.4509	0.4602	0.5001	0.5172	0.5347	0.6320	0.6330
福建省	0.5407	0.6109	0.6266	0.6356	0.6561	0.7331	0.7402
山东省	0.5972	0.5959	0.6024	0.6334	0.7286	0.7120	0.7083
广东省	0.6131	0.6382	0.6631	0.6503	0.6806	0.7567	0.7664
海南省	0.3656	0.3965	0.3931	0.4285	0.4423	0.7093	0.7007

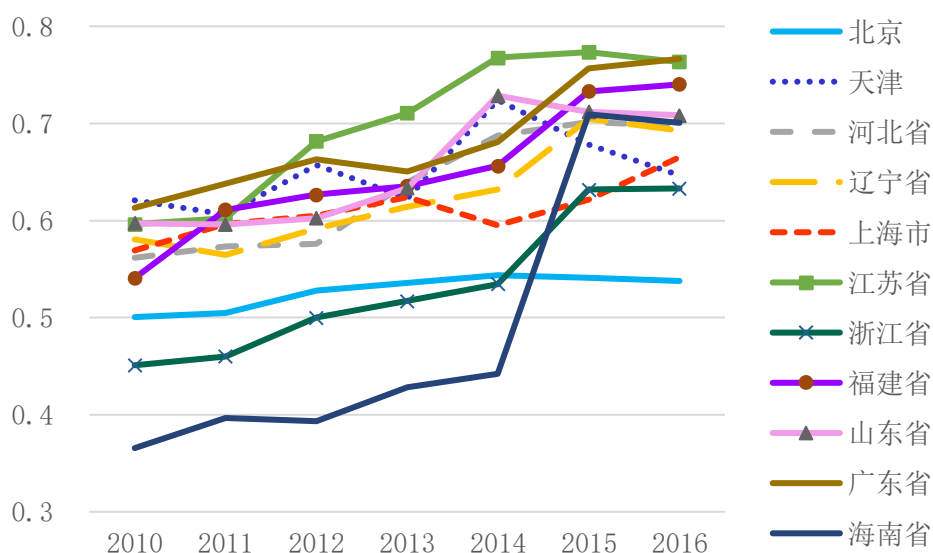


图 4-1 东部地区各省级单位劳动力市场化指数变化趋势图

在 2010-2016 年间，中部地区各省级单位的劳动力市场化指数都有所提高，所有省级单位的劳动力配置指标都有所增长，有 6 个省级单位的劳动力价格指标有所下降，有 6 个省级单位的最低工资指标有所下降，有 7 个省级单位的国有职工工资指标有所下降，所有省级单位的国有从业人数指标都有所增长，有 1 个省级单位的户籍开放度指标有所下降。

虽然在 2010-2016 年间，中部地区各个省级单位的劳动力市场化指数都有所提高，但是中部地区的劳动力市场化指数一直处于偏低的水平。在 2010 年，中部地区仅有吉林、安徽两个省级单位的劳动力市场化指数能排到全国前 10，而到 2016 年，仅剩安徽一个省级单位还位居前 10 的行列。山西、黑龙江、江西、河南、湖北的劳动力市场化指数增长较快，安徽、吉林、湖南的劳动力市场化指

数没有出现太大变化。

表 4-2 中部地区各省级单位劳动力市场化指数

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
山西省	0.3547	0.3783	0.4013	0.4738	0.4596	0.6786	0.6849
吉林省	0.6958	0.7016	0.6866	0.6908	0.7116	0.7123	0.7157
黑龙江省	0.4509	0.4924	0.4628	0.5209	0.6617	0.6073	0.6348
安徽省	0.6468	0.6360	0.6567	0.6600	0.6788	0.7543	0.7641
江西省	0.4375	0.4870	0.4954	0.4750	0.7246	0.7189	0.7238
河南省	0.3581	0.3717	0.3945	0.3869	0.7062	0.7110	0.7193
湖北省	0.4092	0.4404	0.4671	0.4596	0.4912	0.7271	0.7310
湖南省	0.3803	0.4464	0.4501	0.4729	0.5014	0.5014	0.4667

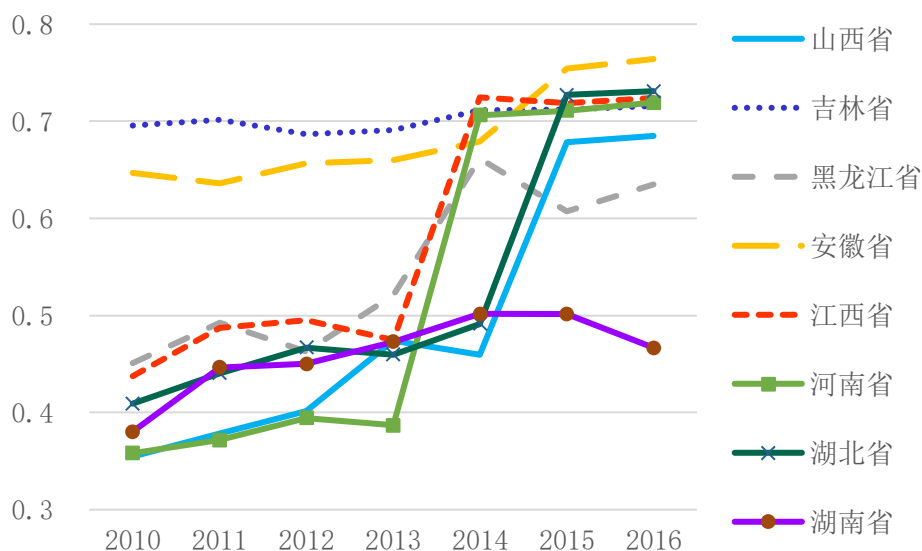


图 4-2 中部地区各省级单位劳动力市场化指数变化趋势图

在 2010-2016 年间，西部地区各省级单位的劳动力市场化指数都有所提高，所有省级单位的劳动力配置指标都有所增长，有 7 个省级单位的劳动力价格指标有所下降，有 4 个省级单位的最低工资指标有所下降，有 8 个省级单位的国有职工工资指标有所下降，所有省级单位的国有从业人数指标和户籍开放度指标都有所增长。

虽然在 2010-2016 年间，西部地区各个省级单位的劳动力市场化指数都有所提高，但是增长速度差异较大。在 2010 年，西部地区仅有广西、云南两个省级单位的劳动力市场化指数能排到全国前 10，而到 2016 年，宁夏、西藏、内蒙古、青海、广西、四川六个省级单位都进入了前 10 的行列。除了重庆和云南意外，西部地区其余省级单位的劳动力市场化指数都呈现出快速增长的趋势。

表 4-3 西部地区各省级单位劳动力市场化指数

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
内蒙古自治区	0.4591	0.4792	0.5740	0.5929	0.6133	0.7441	0.7621
广西壮族自治区	0.6405	0.6536	0.6409	0.6728	0.6972	0.7329	0.7501
重庆市	0.5571	0.5947	0.5789	0.5995	0.5266	0.5921	0.5817
四川省	0.5709	0.5887	0.5842	0.6124	0.7896	0.7395	0.7447
贵州省	0.3215	0.3009	0.3387	0.3754	0.4025	0.6678	0.6770
云南省	0.6137	0.6313	0.6317	0.6653	0.6760	0.6691	0.6882
西藏自治区		0.4193	0.6589	0.6606	0.8681	0.7099	0.7628
陕西省	0.3168	0.3665	0.3694	0.4283	0.4059	0.7127	0.7259
甘肃省	0.4988	0.5266	0.5115	0.5346	0.5728	0.6670	0.6777
青海省	0.4950	0.6419	0.6486	0.7149		0.7453	0.7576
宁夏回族自治区	0.4691	0.4874	0.4644	0.4623	0.4953	0.4869	0.7860
新疆维吾尔自治区	0.5360	0.5695	0.5783	0.5833	0.6110	0.6701	0.6838

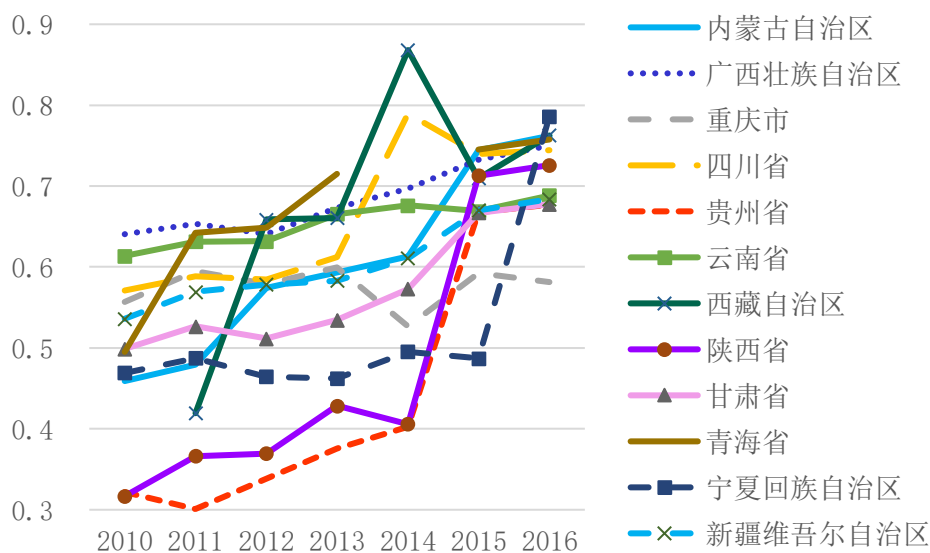


图 4-3 西部地区各省级单位劳动力市场化指数变化趋势图

第5章 中国各市劳动力市场化指数结果

根据第2章中介绍的计算方法,本章计算了中国各地级市的劳动力市场化指数,具体结果见附录。对于数据比较完整的266个地级市计算结果表明,在2010-2016年间,劳动力市场化指数有所增长的地级市有255个,占比约为96%;劳动力配置指标有所增长的地级市有253个,占比约为95%;劳动力价格指标有所增长的地级市有129个,占比约为48%;最低工资指标有所增长的地级市有145个,占比约为55%;国有职工工资指标有所增长的地级市有88个,占比约为33%;国有从业人数指标有所增长的地级市有230个,占比约为86%;户籍开放度指标有所增长的地级市为249个,占比约为94%。总体来看,在2010-2016年间,南方城市的劳动力市场化指数得分一直较高,东部地区城市的劳动力市场化指数增长较快。

为对中国各地级市劳动力市场化程度进行更深入的分析,本报告从所有地级市选取了部分具有代表性的地级市进行了分组:第一组包括北京、上海、广州、深圳;第二组包括除北京、上海、广州、深圳外的其余省会城市和直辖市;第三组是计划单列市,包括青岛、厦门、大连、宁波、深圳。采取这种分组的原因是这些城市作为中国的重要城市,在中国的发展过程中起到了举足轻重的作用,因此需要对这些城市给予更多的关注。此外,本报告还重点关注了劳动力市场化指数排名上升最快和下降最快的十个城市,以期可以从中总结出劳动力市场化发展的主要动力和阻碍因素。

5.1 北上广深劳动力市场化指数及其变化情况

根据上述分组,表5-1和图5-1给出了北上广深的劳动力市场化指数计算结果及变化趋势图。结果表明北上广深四城在2010-2016年间劳动力市场化指数虽然都有所增长,但是增长的幅度都十分有限,即使是增长幅度最大的上海也仅从2010年的0.6097增长到了2016年的0.6634,增长不足0.06。

表 5-1 北上广深劳动力市场化指数

	北京	上海	广州	深圳
2010	0.5312	0.5936	0.7342	0.6931
2011	0.5345	0.6055	0.7399	0.6934
2012	0.5441	0.6257	0.7697	0.6939

2013	0.5510	0.6359	0.7753	0.7529
2014	0.5536	0.6241	0.7399	0.7072
2015	0.5535	0.6341	0.7707	0.7074
2016	0.5519	0.6502	0.7716	0.7190

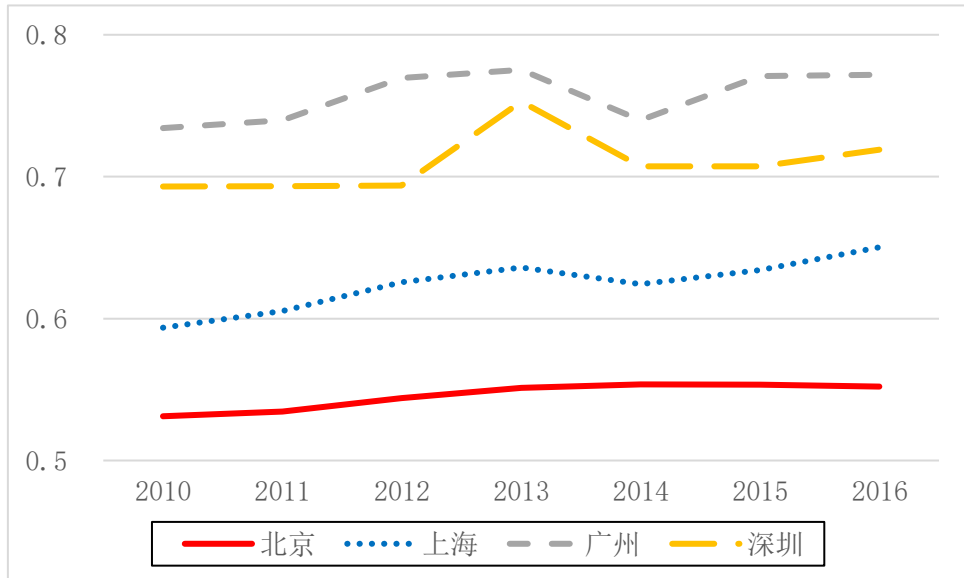


图 5-1 北上广深劳动力市场化指数变化趋势图

由于北上广深四城的劳动力市场化指数增长缓慢，因而在 2010-2016 年间，其在全国的排名也有了大幅下滑。广州和深圳在 2010 年时在全国的排名还分别位居第 28 位和第 62 位，到 2016 年时就下滑到了第 172 位和第 233 位。北京和上海在 2010 年时的排名就不高，到 2016 年时更是下滑至第 251 位和第 246 位。四城的组内排名在 2010-2016 年间保持稳定，由高到低依次为广州、深圳、上海、北京。

表 5-2 北上广深劳动力市场化指数排名情况

	北京全国排名	上海全国排名	广州全国排名	深圳全国排名	北京组内排名	上海组内排名	广州组内排名	深圳组内排名
2010	193	164	28	62	4	3	1	2
2011	196	168	30	74	4	3	1	2
2012	207	172	24	93	4	3	1	2
2013	193	161	25	39	4	3	1	2
2014	216	192	115	140	4	3	1	2
2015	248	244	165	235	4	3	1	2
2016	251	246	172	233	4	3	1	2

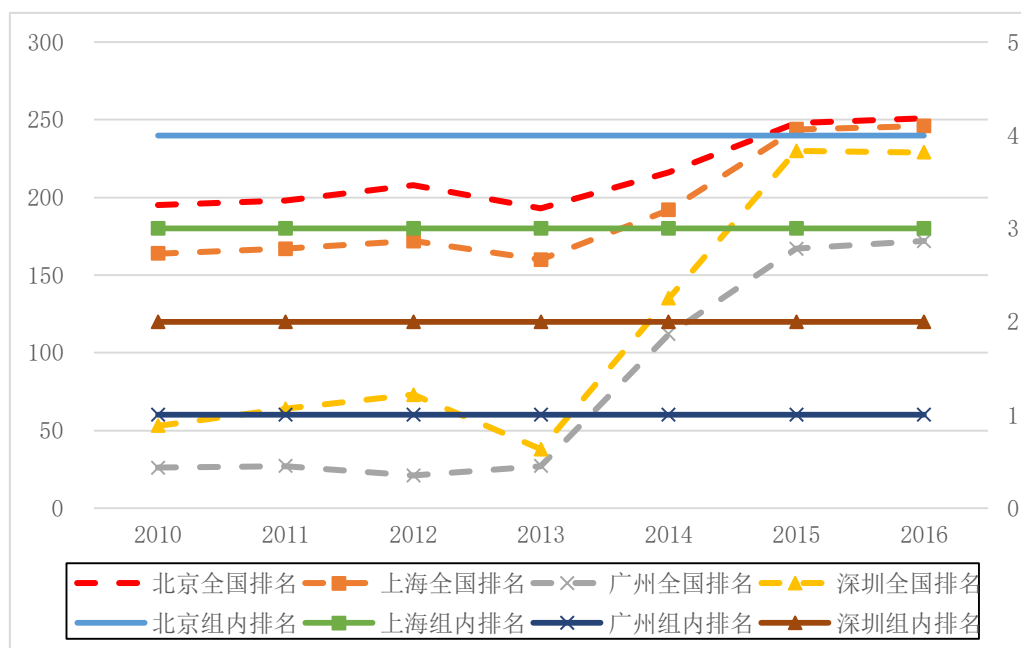


图 5-2 北上广深劳动力市场化指数排名情况

从最低工资指标来看，北上广深四城的最低工资指标虽然都略微下降但是总体保持稳定，且都维持在较高的水平。其中，上海的最低工资指标得分最高，在2016年依然达到了0.9050，广州和深圳的最低工资指标得分最低，但是在2016年也达到了0.8以上。

表 5-3 北上广深最低工资指标结果

	北京	上海	广州	深圳
2010	0.8840	0.9747	0.8259	0.8265
2011	0.8755	0.9370	0.8513	0.7879
2012	0.8912	0.9089	0.9096	0.7595
2013	0.8963	0.9149	0.8068	0.8431
2014	0.8926	0.8476	0.8097	0.7614
2015	0.8885	0.8607	0.7594	0.7533
2016	0.8762	0.9050	0.8025	0.8009

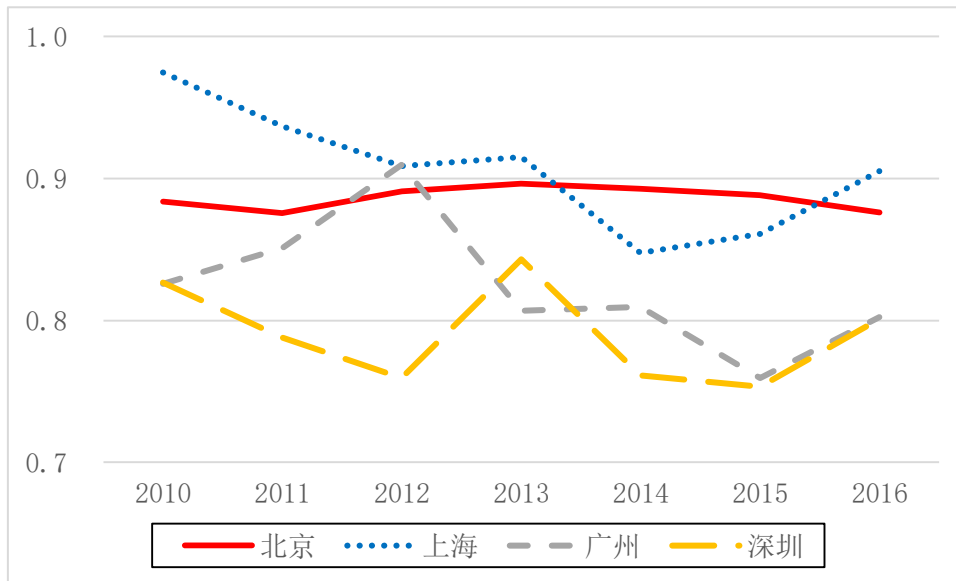


图 5-3 北上广深最低工资指标变化趋势图

从国有职工工资指标来看，北上广深四城都有不同程度的提高，北京和上海的国有职工工资指标维持在较高水平，但是增长缓慢，在 2010-2016 年间北京的国有职工工资指标得分仅增长了不足 0.01，北京的国有职工工资指标得分也仅增长了不足 0.06。广州和深圳的国有职工工资指标得分较低，其增长速度虽快于北京和上海，但总体而言也较为缓慢。在 2010-2016 年间，广州的国有职工工资指标得分增长了约 0.07，深圳的国有职工工资指标得分增长了近 0.09。

表 5-4 北上广深国有职工工资指标结果

	北京	上海	广州	深圳
2010	0.7144	0.7032	0.5796	0.4723
2011	0.7142	0.7380	0.5793	0.4889
2012	0.7368	0.6914	0.6297	0.4945
2013	0.7310	0.7065	0.6786	0.6707
2014	0.7356	0.6745	0.6636	0.5237
2015	0.7228	0.7065	0.6740	0.5346
2016	0.7217	0.7587	0.6499	0.5618

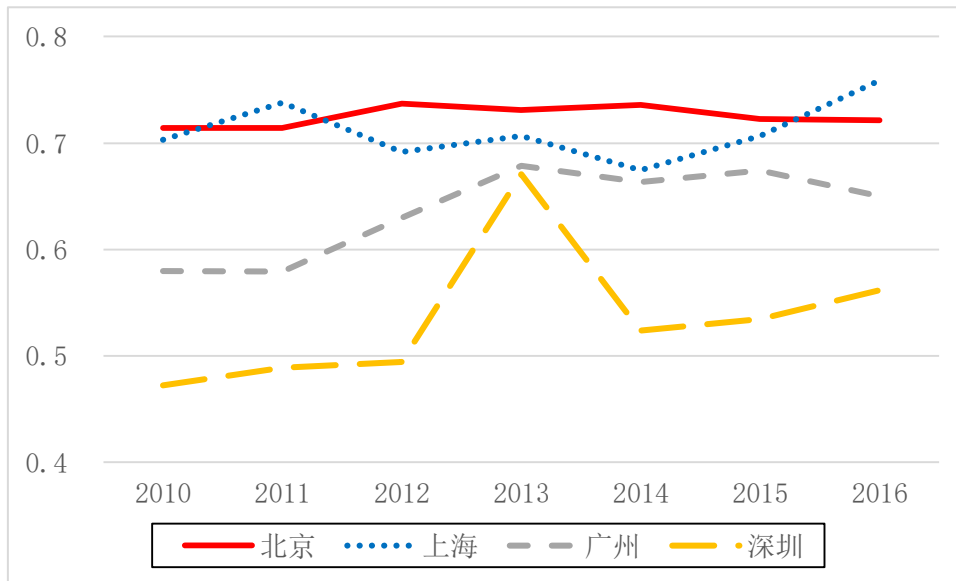


图 5-4 北上广深国有职工工资指标变化趋势图

从国有从业人数指标来看，北上广深四城都呈现出了增长的趋势且都维持在很高的水平。其中上海的增长速度最快，其国有从业人数指标在 2010 年时还处于四城中的最后一名，到 2016 年时就已攀升至四城的第二名，增长幅度超过了 0.15。深圳的国有从业人数指标从 2010 年开始就处于较高水平，六年间一直位居四城中的第一位，增长了约 0.04。

表 5-5 北上广深国有从业人数指标结果

	北京	上海	广州	深圳
2010	0.7915	0.7879	0.8049	0.9399
2011	0.8053	0.8227	0.8205	0.9456
2012	0.8150	0.8896	0.8735	0.9494
2013	0.8320	0.9034	0.8861	0.9681
2014	0.8560	0.9292	0.7541	0.9775
2015	0.8748	0.9392	0.9042	0.9779
2016	0.8771	0.9382	0.9116	0.9806

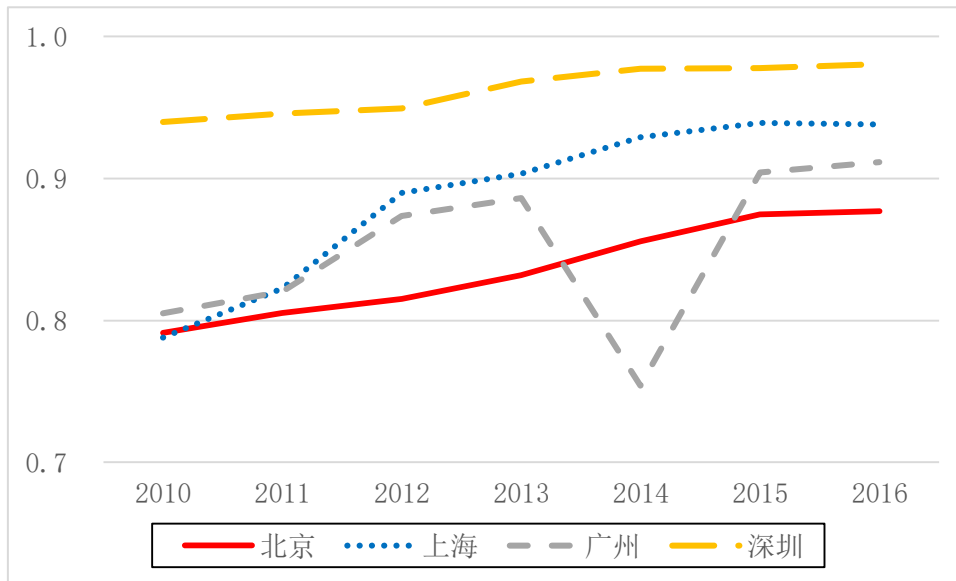


图 5-5 北上广深国有从业人数指标变化趋势图

从户籍开放度指标来看，北上广深四城的户籍开放度指标在 2010-2016 年间也都保持稳定，但是各个城市的差异较大，广州的户籍开放度最高，保持在 0.75 左右，深圳次之，保持在 0.65 左右，上海和北京的户籍开放度较低，仅分别为 0.39 和 0.22。

表 5-6 北上广深户籍开放度指标结果

	北京	上海	广州	深圳
2010	0.2212	0.3464	0.7533	0.6467
2011	0.2240	0.3479	0.7522	0.6460
2012	0.2255	0.3902	0.7527	0.6493
2013	0.2341	0.3970	0.7604	0.6639
2014	0.2267	0.3905	0.7534	0.6502
2015	0.2245	0.3888	0.7552	0.6471
2016	0.2233	0.3883	0.7547	0.6464

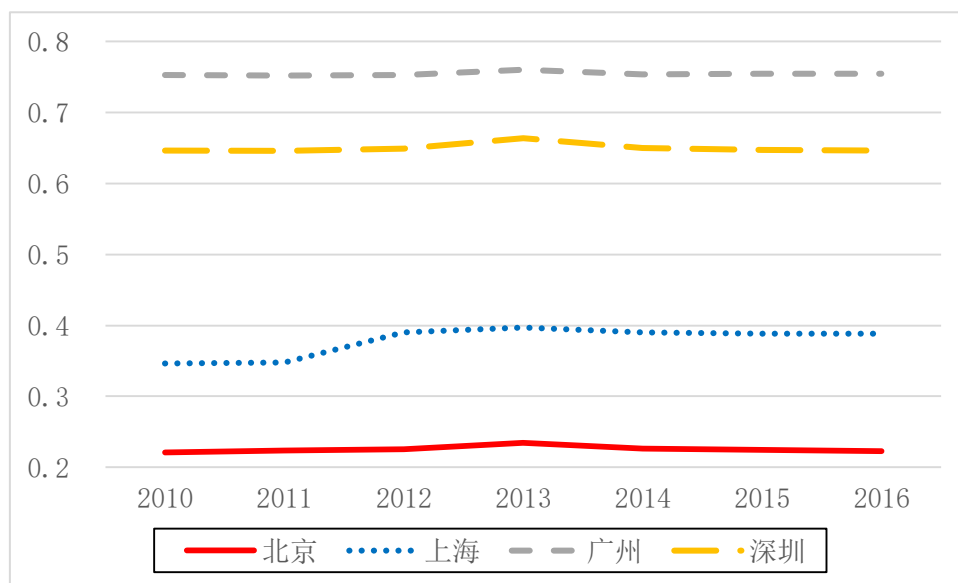


图 5-6 北上广深户籍开放度指标变化趋势图

5.2 其余省会城市劳动力市场化指数及其变化情况

按照分组,本报告给出了其余省会城市 2010-2016 年间的劳动力市场化指数及其排名情况。结果显示虽然多数省会城市的劳动力市场化指数有所增长,但是除南昌、武汉、海口、贵阳、拉萨、银川、西宁之外,其余省会城市在全国范围内来看其劳动力市场化指数排名都有所下降。从组内来看,呼和浩特、哈尔滨、杭州的组内排名下滑较大,排名下滑均超过了 12 位,海口、银川、西宁、拉萨的组内排名上升较快,排名上升均超过了 10 位。

表 5-7 其余省会城市劳动力市场化指数

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
天津	0.6719	0.6676	0.6893	0.6775	0.7495	0.7335	0.7234
石家庄	0.6210	0.6371	0.6350	0.6751	0.7233	0.7606	0.7602
太原市	0.6302	0.6265	0.6404	0.6325	0.6167	0.7292	0.7322
呼和浩特市	0.7327	0.7560	0.8196	0.8312	0.8127	0.7669	0.7410
沈阳市	0.6294	0.6377	0.6408	0.6433	0.6534	0.7155	0.7177
长春市	0.7307	0.7424	0.7353	0.7346	0.7390	0.7657	0.7633
哈尔滨市	0.7046	0.7236	0.7150	0.7304	0.7210	0.7094	0.7206
南京市	0.7762	0.7795	0.8112	0.8192	0.8031	0.8055	0.8055
杭州市	0.7071	0.7094	0.7127	0.7201	0.7255	0.7154	0.7173
合肥市	0.7734	0.7751	0.7816	0.7766	0.7853	0.7722	0.7853
福州市	0.6935	0.7079	0.7474	0.7573	0.7658	0.7569	0.7618

南昌市	0.4914	0.5204	0.5139	0.4924	0.7561	0.7503	0.7481
济南市	0.7674	0.7671	0.7734	0.7805	0.7861	0.7824	0.7875
郑州市	0.6619	0.6763	0.6862	0.7021	0.7642	0.7637	0.7711
武汉市	0.5205	0.5017	0.5161	0.5016	0.6162	0.7537	0.7574
长沙市	0.4807	0.5493	0.5518	0.5529	0.5741	0.5595	0.5636
南宁市	0.6777	0.6827	0.6438	0.6964	0.7025	0.7961	0.7946
海口市	0.4659	0.4704	0.4638	0.4743	0.4756	0.7460	0.7422
重庆市	0.6016	0.6337	0.6269	0.6382	0.5978	0.6395	0.6356
成都市	0.7502	0.7423	0.7289	0.7641	0.7637	0.7591	0.7617
贵阳市	0.4901	0.4265	0.5030	0.5330	0.5455	0.7391	0.7432
昆明市	0.7725	0.7885	0.7753	0.8328	0.8075	0.7491	0.7641
拉萨市		0.5190	0.7737	0.8234	0.7282	0.8348	0.8482
西安市	0.5706	0.5683	0.5450	0.5856	0.6013	0.6487	0.6596
兰州市	0.6430	0.6645	0.6341	0.6747	0.7284	0.7266	0.7331
西宁市	0.5609	0.7183	0.7532				
银川市	0.5671	0.5676	0.5519	0.5776	0.5725	0.5670	0.8270
乌鲁木齐市	0.7095	0.7358	0.7119	0.7024	0.7290	0.7543	0.7579

表 5-8 其余省会城市劳动力市场化指数全国排名

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
天津	85	111	105	120	102	217	229
石家庄	153	149	164	123	128	181	191
太原市	142	156	160	166	197	221	223
呼和浩特市	31	23	2	6	25	173	215
沈阳市	143	148	159	155	181	230	234
长春市	32	27	47	45	116	174	186
哈尔滨市	54	40	63	50	131	233	232
南京市	8	9	4	9	40	84	92
杭州市	51	57	67	57	126	231	235
合肥市	10	10	13	23	73	164	151
福州市	61	59	36	37	91	188	188
南昌市	221	210	222	216	97	200	206
济南市	15	18	21	22	72	147	147
郑州市	98	97	106	86	92	175	173
武汉市	205	222	221	212	198	193	198
长沙市	230	191	203	191	210	247	250
南宁市	78	90	157	92	145	110	124
海口市	236	238	247	224	238	205	212
重庆市	161	150	170	158	202	243	247
成都市	21	28	56	31	93	185	189
贵阳市	222	262	227	199	219	211	210
昆明市	14	6	17	5	34	201	182

拉萨市		211	20	8	125	18	8
西安市	177	180	206	181	201	242	245
兰州市	128	116	165	125	124	225	222
西宁市	182	47	33				
银川市	180	181	202	187	211	246	36
乌鲁木齐市	48	33	69	85	122	191	196

表 5-9 其余省会城市劳动力市场化指数组内排名

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
天津	13	15	14	15	10	18	21
石家庄	18	18	19	16	16	9	12
太原市	16	20	18	20	20	19	20
呼和浩特市	6	5	1	2	1	6	18
沈阳市	17	17	17	18	19	21	23
长春市	7	6	9	9	11	7	9
哈尔滨市	10	9	11	10	17	23	22
南京市	1	2	2	4	3	2	3
杭州市	9	11	12	11	15	22	24
合肥市	2	3	3	6	5	5	6
福州市	11	12	8	8	6	11	10
南昌市	24	24	26	26	9	14	15
济南市	4	4	6	5	4	4	5
郑州市	14	14	15	13	7	8	7
武汉市	23	26	25	25	21	13	14
长沙市	26	23	23	23	24	27	27
南宁市	12	13	16	14	18	3	4
海口市	27	27	28	27	27	16	17
重庆市	19	19	21	19	23	25	26
成都市	5	7	10	7	8	10	11
贵阳市	25	28	27	24	26	17	16
昆明市	3	1	4	1	2	15	8
拉萨市		25	5	3	14	1	1
西安市	20	21	24	21	22	24	25
兰州市	15	16	20	17	13	20	19
西宁市	22	10	7				
银川市	21	22	22	22	25	26	2
乌鲁木齐市	8	8	13	12	12	12	13

5.3 计划单列市劳动力市场化指数及其变化情况

在 2010 年时各计划单列市的劳动力市场化指数都位于较高水平，即使是最底的深圳也达到了 0.7218，位居全国第 62 位。到了 2016 年，除厦门外其余四个计划单列市的劳动力市场化水平都有了不同幅度的提高，但是其排名都出现了大幅下滑，最高的青岛也仅排在全国第 98 位。总体而言，在 2010-2016 年间，五个计划单列市的劳动力市场化指数虽然除厦门外都有所增长，但是增长幅度十分有限，即使是增长最快的宁波在 6 年间也仅增长了不足 0.04。组内来看，在五个计划单列市中，青岛的劳动力市场化指数一直是最高的，而深圳一直处于最低水平。

表 5-10 计划单列市劳动市场化指数

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
大连市	0.7209	0.7189	0.7310	0.8096	0.8163	0.7279	0.7245
宁波市	0.7385	0.7418	0.7594	0.7637	0.7784	0.7690	0.7777
厦门市	0.7451	0.7541	0.7663	0.7748	0.7725	0.7438	0.7332
青岛市	0.7936	0.7950	0.7996	0.8103	0.8211	0.8012	0.8034
深圳市	0.6931	0.6934	0.6939	0.7529	0.7072	0.7074	0.7190

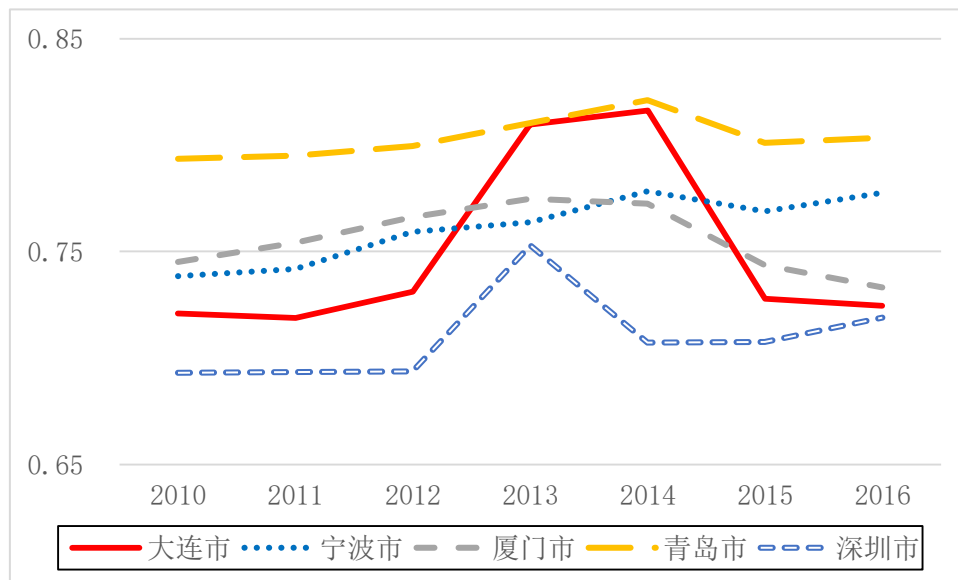


图 5-7 计划单列市劳动力市场化指数变化趋势图

表 5-11 计划单列市劳动力市场化指数排名情况

城市	全国排名					组内排名				
	大连	宁波	厦门	青岛	深圳	大连	宁波	厦门	青岛	深圳
2010	43	24	23	5	62	4	3	2	1	5
2011	46	29	24	5	74	4	3	2	1	5
2012	55	30	27	9	93	4	3	2	1	5
2013	11	32	26	10	39	2	4	3	1	5
2014	21	84	85	17	140	2	3	4	1	5
2015	224	167	207	95	235	4	2	3	1	5
2016	227	162	221	98	233	4	2	3	1	5

5.4 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的指数变化情况

表 5-12 列出了 2010-2016 年间劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市，在这期间，这十个城市的劳动力市场化指数都有了大幅增长，其增长幅度都在 0.32 以上。在这之中，有朔州、扬州这种劳动力市场化指数增长速度稳定的城市，但更多的是像克拉玛依、濮阳、商丘、延安、铜川、汉中、朔州、扬州这种在 2013 年或 2014 年劳动力市场化指数突然出现飞跃式增长的城市。此外，这十个城市都具有共同的特点——经济发展水平偏低且城市规模不大。

表 5-12 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力市场化指数结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.4217	0.4243	0.4442	0.4576	0.8200	0.8227	0.8319
濮阳市	0.4188	0.3995	0.4210	0.4900	0.8370	0.8322	0.8294
克拉玛依市	0.4806	0.4968	0.4314	0.5482	0.5463	0.8756	0.8573
商丘市	0.3930	0.4083	0.4315	0.4448	0.8312	0.8172	0.8200
延安市	0.3992	0.4027	0.3774	0.4720	0.4459	0.8218	0.8210
铜川市	0.3666	0.3731	0.4225	0.4612	0.4731	0.8062	0.8149
开封市	0.4185	0.4454	0.4174	0.4561	0.7845	0.8166	0.8193
汉中市	0.5011	0.5049	0.5346	0.5240	0.5126	0.8233	0.8321
朔州市	0.4074	0.4453	0.4516	0.6341	0.6697	0.8194	0.8130
扬州市	0.5310	0.5309	0.6948	0.7183	0.8508	0.8586	0.8535

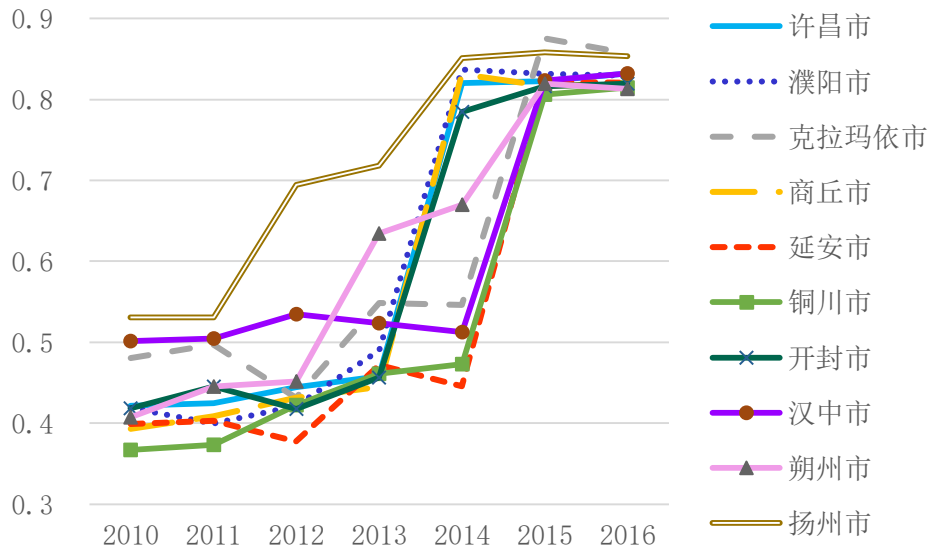


图 5-8 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力市场化指数变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力配置指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的劳动力配置指标增长明显，在 2010 年时，即使是劳动力配置指标最高的汉中其得分也仅为 0.3920，而到 2016 年时，这十个城市的劳动力配置指标得分都提高到了 0.8，其中扬州甚至超过了 0.9。其变化趋势图显示，除朔州、扬州外，其余城市的劳动力配置指标都在 2013 年或 2014 年出现了飞跃式的增长。将这十个城市的劳动力市场化指数和劳动力配置指数的变化趋势进行比较可以发现，二者的变化趋势基本一致。

表 5-13 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力配置指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.3000	0.2901	0.3065	0.3400	0.8817	0.8898	0.8977
濮阳市	0.2726	0.2530	0.2817	0.3441	0.8764	0.8862	0.8917
克拉玛依市	0.3575	0.3541	0.3558	0.3951	0.4021	0.8983	0.8985
商丘市	0.2449	0.2565	0.2661	0.3037	0.8672	0.8759	0.8779
延安市	0.2052	0.2125	0.2110	0.2998	0.3057	0.8425	0.8428
铜川市	0.1766	0.1858	0.2205	0.3042	0.3528	0.8492	0.8577
开封市	0.3009	0.3259	0.3165	0.3446	0.8638	0.8936	0.8876
汉中市	0.3920	0.3930	0.3935	0.4215	0.3723	0.8817	0.8880
朔州市	0.2718	0.2974	0.3004	0.5798	0.6184	0.8827	0.8733
扬州市	0.4476	0.4437	0.6772	0.7108	0.9162	0.9206	0.9232

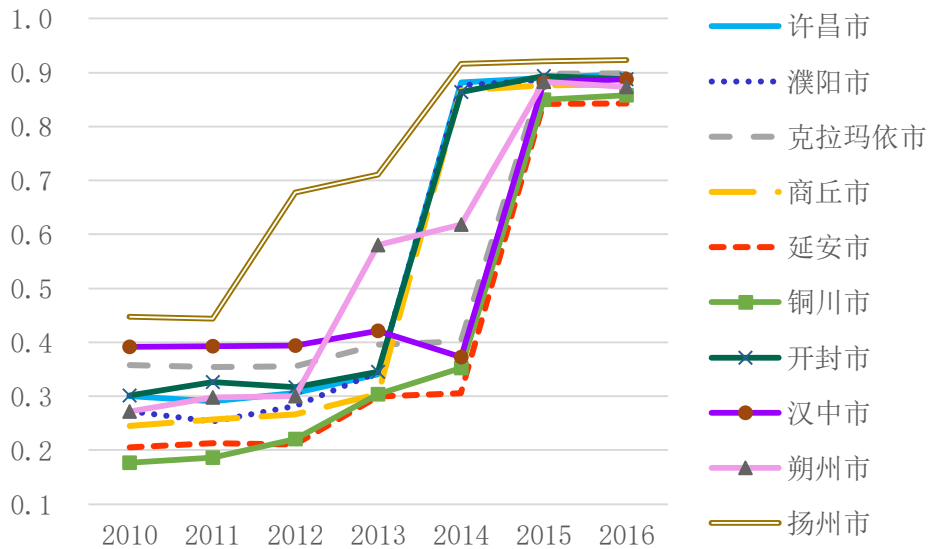


图 5-9 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力配置指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力价格指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的劳动力价格指标变化不明显。在 2010-2016 年间，许昌、克拉玛依、商丘、开封、汉中、朔州、扬州的劳动力价格指标有所增长，但即使是涨幅最大的克拉玛依也仅增长了不足 0.05；而濮阳、延安、铜川的劳动力价格指标有所下降，但下降幅度皆未超过 0.02。

表 5-14 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力价格指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.6649	0.6928	0.7195	0.6927	0.6967	0.6884	0.7004
濮阳市	0.7112	0.6926	0.6996	0.7816	0.7583	0.7241	0.7048
克拉玛依市	0.7266	0.7822	0.5826	0.8543	0.8349	0.8303	0.7748
商丘市	0.6893	0.7119	0.7623	0.7268	0.7592	0.6997	0.7043
延安市	0.7873	0.7831	0.7102	0.8164	0.7263	0.7803	0.7774
铜川市	0.7465	0.7479	0.8264	0.7752	0.7136	0.7201	0.7292
开封市	0.6536	0.6845	0.6194	0.6790	0.6257	0.6628	0.6827
汉中市	0.7191	0.7288	0.8170	0.7290	0.7930	0.7064	0.7202
朔州市	0.6786	0.7410	0.7540	0.7428	0.7722	0.6927	0.6923
扬州市	0.6979	0.7055	0.7299	0.7333	0.7201	0.7347	0.7140

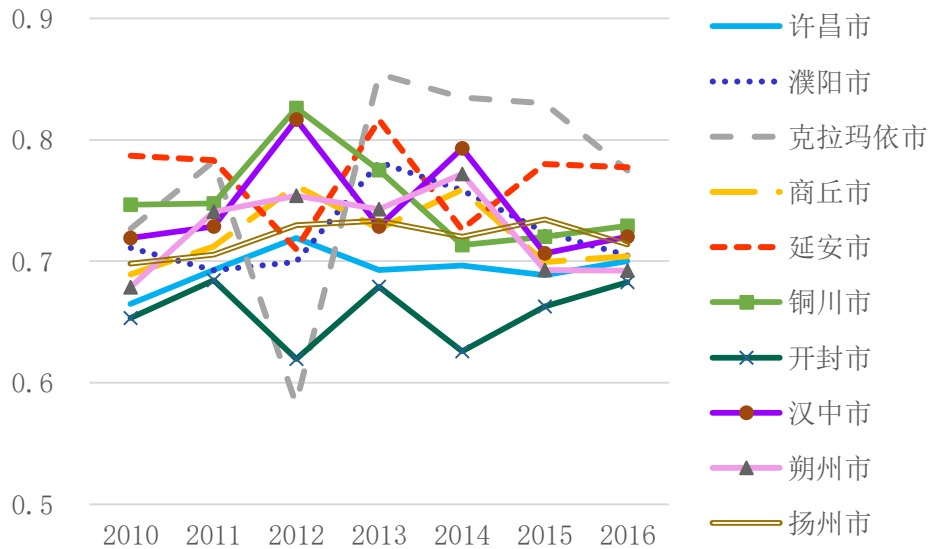


图 5-10 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的劳动力价格指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的最低工资指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的最低工资指标变化情况存在较大差异，许昌、濮阳、克拉玛依、商丘、开封的最低工资指标有所增长，且商丘和开封的增长幅度较大，在 6 年之间分别增长了约 0.16 和 0.18；而延安、铜川、汉中、朔州、扬州的最低工资指标有所下降，其中朔州的下降速度最快，在 6 年间下降了近 0.13。

表 5-15 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的最低工资指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.5181	0.6033	0.6783	0.6235	0.6222	0.5815	0.6425
濮阳市	0.6187	0.7352	0.7737	0.7293	0.7034	0.6523	0.6861
克拉玛依市	0.7537	0.8224	0.6808	0.8576	0.8656	0.8195	0.8314
商丘市	0.5441	0.6122	0.7088	0.7163	0.7330	0.6558	0.7011
延安市	0.8625	0.8511	0.7774	0.8374	0.7015	0.7634	0.7807
铜川市	0.7730	0.7502	0.8250	0.7530	0.6893	0.6587	0.6952
开封市	0.5392	0.6410	0.6265	0.6963	0.6128	0.6516	0.7155
汉中市	0.7592	0.7667	0.8483	0.7277	0.7819	0.6713	0.7157
朔州市	0.6296	0.6440	0.6537	0.6062	0.6272	0.5127	0.5036
扬州市	0.8557	0.8438	0.8123	0.7950	0.7738	0.8234	0.7989

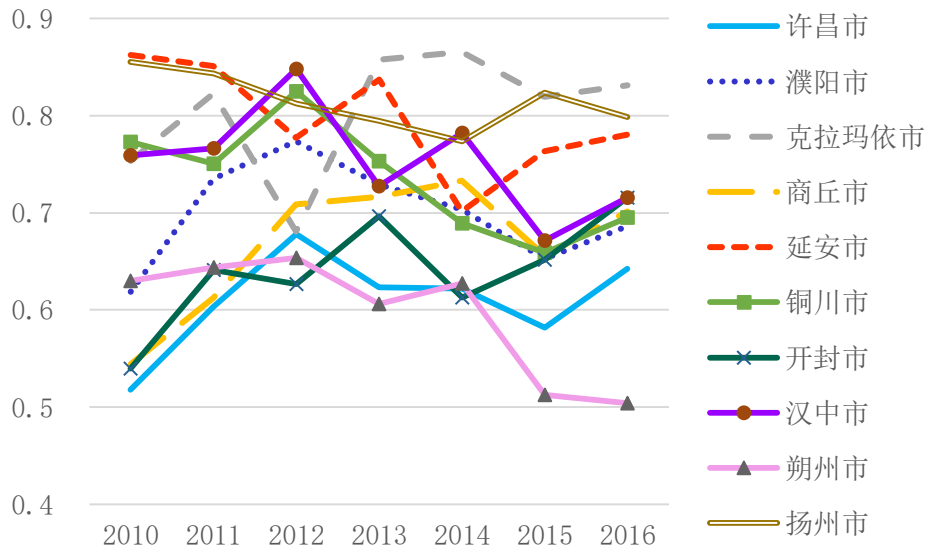


图 5-11 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的最低工资指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有职工工资指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，虽然这十个城市的国有职工工资指标变化情况存在较大差异，但是总体来说该指标较为稳定，即使是变动最大的朔州也仅变化了约 0.08。

表 5-16 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有职工工资指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.7384	0.7375	0.7400	0.7273	0.7340	0.7418	0.7293
濮阳市	0.7575	0.6713	0.6625	0.8078	0.7857	0.7600	0.7142
克拉玛依市	0.7131	0.7621	0.5335	0.8527	0.8196	0.8356	0.7465
商丘市	0.7619	0.7617	0.7890	0.7321	0.7723	0.7216	0.7059
延安市	0.7496	0.7492	0.6767	0.8059	0.7387	0.7887	0.7757
铜川市	0.7332	0.7467	0.8270	0.7863	0.7258	0.7508	0.7463
开封市	0.7107	0.7062	0.6159	0.6703	0.6322	0.6684	0.6663
汉中市	0.6991	0.7098	0.8013	0.7296	0.7985	0.7240	0.7225
朔州市	0.7031	0.7895	0.8042	0.8112	0.8446	0.7827	0.7866
扬州市	0.6191	0.6363	0.6887	0.7025	0.6933	0.6903	0.6715

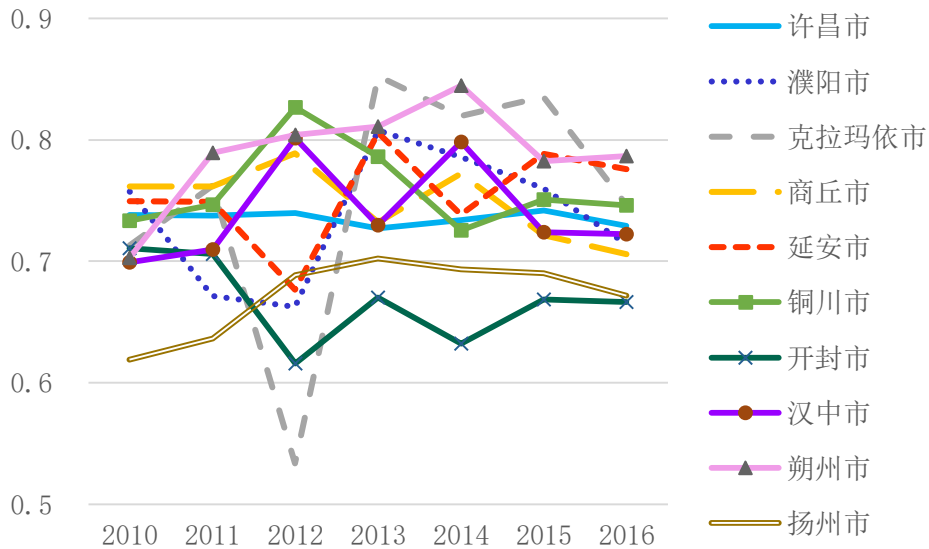


图 5-12 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有职工工资指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有从业人数指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的国有从业人数指标都出现了显著的增长，即使是增长幅度最小的扬州其涨幅也接近 0.1，而涨幅最大的铜川甚至从 0.2854 直接增长至 0.7465。这在 6 年间，虽然多数城市的国有从业人数指标都保持着稳定的增长势头，但是通过其变化趋势图可以发现，2012-2014 年是国有从业人数指标增长最迅速的阶段。

表 5-17 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有从业人数指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.6522	0.6224	0.6716	0.7721	0.8183	0.8426	0.8664
濮阳市	0.5699	0.5112	0.5972	0.7845	0.8024	0.8319	0.8484
克拉玛依市	0.7423	0.7319	0.7371	0.8548	0.8757	0.8681	0.8689
商丘市	0.4876	0.5221	0.5509	0.6639	0.7749	0.8010	0.8068
延安市	0.3716	0.3928	0.3879	0.6540	0.6712	0.7008	0.7015
铜川市	0.2854	0.3122	0.4160	0.6667	0.8125	0.7210	0.7465
开封市	0.6553	0.7300	0.7017	0.7861	0.7648	0.8540	0.8360
汉中市	0.6069	0.6126	0.6092	0.6926	0.5445	0.8184	0.8374
朔州市	0.5673	0.6442	0.6530	0.6988	0.8146	0.8213	0.7931
扬州市	0.8477	0.8366	0.8274	0.9277	0.9218	0.9350	0.9430

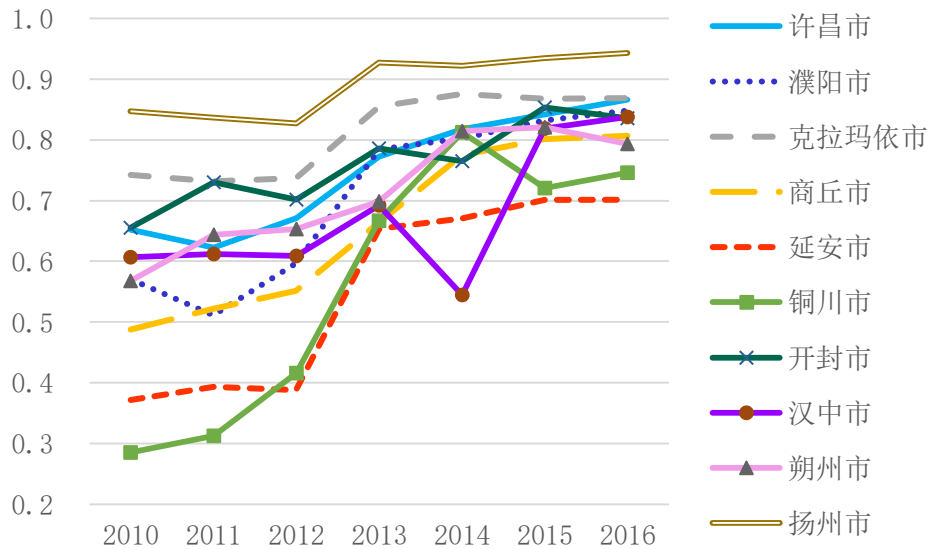


图 5-13 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的国有从业人数指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的户籍开放度指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的户籍开放度指标增长最为明显，在 2010 年时，即使是户籍开放度指标最高的汉中其得分也仅为 0.2846，而到 2016 年时，这十个城市的户籍开放度指标得分都提高到了 0.9134。其变化趋势图显示，除朔州、扬州外，其余城市的户籍开放度指标都在 2013 年或 2014 年出现了飞跃式的增长。将这十个城市的户籍开放度指标与劳动力市场化指数和劳动力配置指标的变化趋势进行比较可以发现，三者的变化趋势基本一致。

表 5-18 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的户籍开放度指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
许昌市	0.1239	0.1240	0.1240	0.1240	0.9134	0.9134	0.9134
濮阳市	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240	0.9134	0.9134	0.9134
克拉玛依市	0.1651	0.1652	0.1652	0.1653	0.1652	0.9134	0.9134
商丘市	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236	0.9134	0.9134	0.9134
延安市	0.1219	0.1224	0.1226	0.1227	0.1230	0.9134	0.9134
铜川市	0.1222	0.1226	0.1228	0.1230	0.1230	0.9134	0.9134
开封市	0.1238	0.1238	0.1238	0.1239	0.9134	0.9134	0.9134
汉中市	0.2846	0.2833	0.2856	0.2860	0.2863	0.9134	0.9134
朔州市	0.1240	0.1240	0.1240	0.5203	0.5203	0.9134	0.9134
扬州市	0.2475	0.2472	0.6021	0.6023	0.9134	0.9134	0.9134

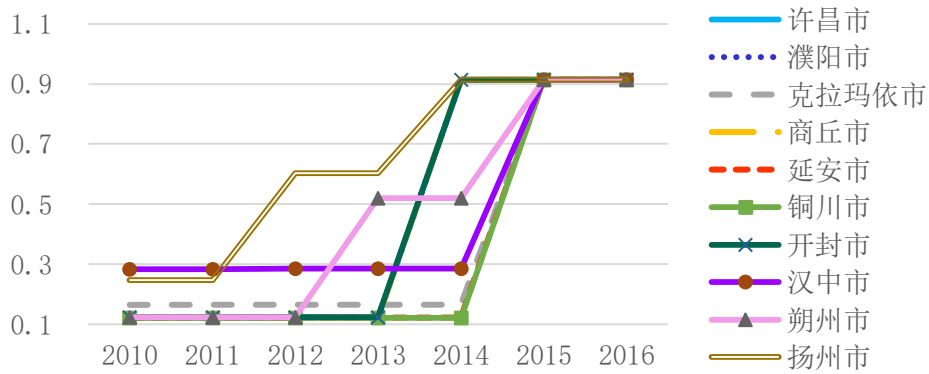


图 5-14 劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的户籍开放度指标变化趋势图

通过对劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的分析可以看出，劳动力市场化指数受劳动力配置指标的影响较大，在最低工资、国有职工工资、国有从业人数、户籍开放度四个指标中，户籍开放度对劳动力市场化指数增长的影响最大，国有从业人数次之。

5.5 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的指数变化

表 5-19 列出了 2010-2016 年间劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市，在这期间，在这十个城市中，部分的城市的劳动力市场化指数出现了小幅增长，如呼和浩特、杭州、大连哈尔滨、深圳、东莞、成都；部分城市的劳动力市场化指数出现了小幅下降，如厦门、玉林、昆明，但是所有城市的劳动力市场化指数变化都没有超过 0.03，可以说变化的幅度很小。此外，在这十个城市中，除了玉林和东莞外，其余城市都是省会城市或者计划单列市，也就是说劳动力市场化指数排名下降较快的城市多为经济发展状况较好且规模较大的城市。

表 5-19 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力市场化指数结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.7451	0.7541	0.7663	0.7748	0.7725	0.7438	0.7332
玉林市	0.7727	0.7647	0.7924	0.7985	0.8016	0.7541	0.7543
呼和浩特市	0.7327	0.7560	0.8196	0.8312	0.8127	0.7669	0.7410
杭州市	0.7071	0.7094	0.7127	0.7201	0.7255	0.7154	0.7173
大连市	0.7209	0.7189	0.7310	0.8096	0.8163	0.7279	0.7245
哈尔滨市	0.7046	0.7236	0.7150	0.7304	0.7210	0.7094	0.7206
深圳市	0.6931	0.6934	0.6939	0.7529	0.7072	0.7074	0.7190
东莞市	0.6968	0.7134	0.7330	0.6683	0.7101	0.7358	0.7227
成都市	0.7502	0.7423	0.7289	0.7641	0.7637	0.7591	0.7617
昆明市	0.7725	0.7885	0.7753	0.8328	0.8075	0.7491	0.7641

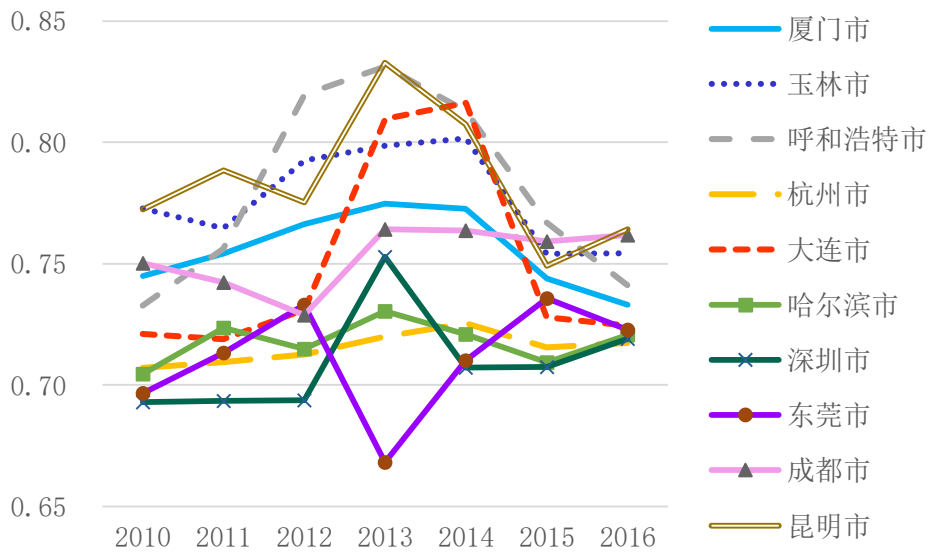


图 5-15 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力市场化指数变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力配置指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的劳动力配置指标变化情况有升有降，但总体来说变化幅度不大。呼和浩特、杭州、哈尔滨、深圳、东莞的劳动力配置指标有所增长，其中东莞增长幅度较大，在 6 年间增长了超过 0.16，其余城市的增幅都较小。厦门、玉林、大连、成都、昆明的劳动力配置指标有所下降，但下降幅度都没有超过 0.04。

表 5-20 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力配置指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.8404	0.8448	0.8488	0.8591	0.8556	0.8179	0.8183
玉林市	0.7651	0.7514	0.7922	0.8237	0.8186	0.7684	0.7639
呼和浩特市	0.7419	0.7560	0.8656	0.8857	0.8577	0.7939	0.7532
杭州市	0.7442	0.7514	0.7545	0.7609	0.7635	0.7660	0.7605
大连市	0.7400	0.7428	0.7429	0.8579	0.8618	0.7321	0.7310
哈尔滨市	0.6789	0.6951	0.7056	0.7224	0.7059	0.7083	0.7142
深圳市	0.7444	0.7459	0.7494	0.7653	0.7593	0.7574	0.7578
东莞市	0.6926	0.7256	0.7260	0.7720	0.8049	0.8593	0.8595
成都市	0.7827	0.7658	0.7838	0.7885	0.7871	0.7776	0.7817
昆明市	0.8405	0.8450	0.8649	0.9021	0.8841	0.7834	0.8076

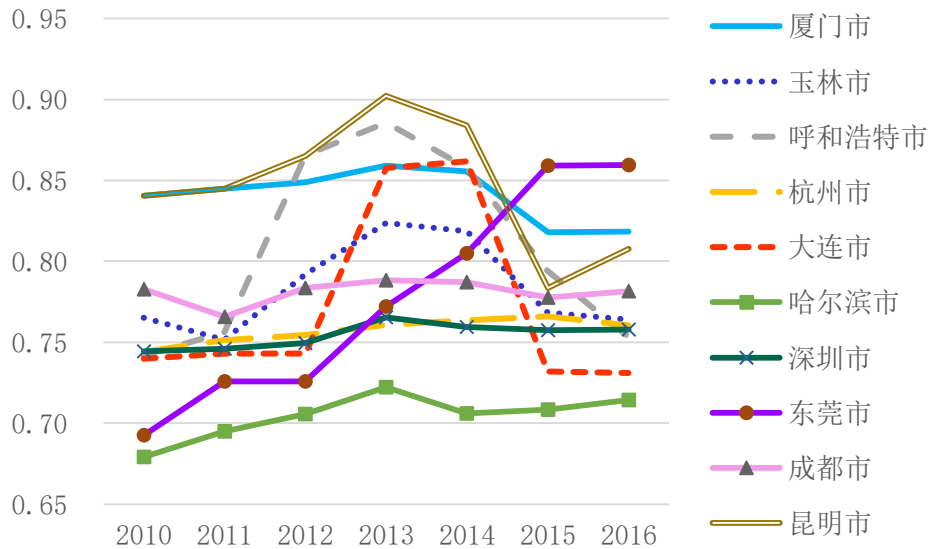


图 5-16 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力配置指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力价格指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的劳动力价格指标变化情况有升有降，但总体来说变化幅度不大。厦门、呼和浩特、大连、深圳、成都、昆明的劳动力价格指标有所增长，但增长幅度都不大，增长最快的深圳在 6 年间也仅增长了约 0.05。玉林、杭州、哈尔滨、东莞的劳动力价格指标有所下降，其中东莞下降最快，在 6 年间下降了约 0.26，其余城市的下降幅度都较小。

表 5-21 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力价格指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.5544	0.5726	0.6015	0.6062	0.6063	0.5955	0.5629
玉林市	0.7879	0.7911	0.7929	0.7481	0.7675	0.7254	0.7350
呼和浩特市	0.7144	0.7561	0.7277	0.7223	0.7227	0.7128	0.7168
杭州市	0.6330	0.6254	0.6290	0.6386	0.6494	0.6143	0.6310
大连市	0.6828	0.6710	0.7073	0.7131	0.7252	0.7194	0.7116
哈尔滨市	0.7558	0.7807	0.7338	0.7464	0.7511	0.7117	0.7332
深圳市	0.5904	0.5886	0.5829	0.7282	0.6029	0.6075	0.6415
东莞市	0.7052	0.6889	0.7469	0.4608	0.5204	0.4888	0.4492
成都市	0.6851	0.6954	0.6193	0.7153	0.7170	0.7221	0.7218
昆明市	0.6364	0.6756	0.5960	0.6942	0.6541	0.6803	0.6771

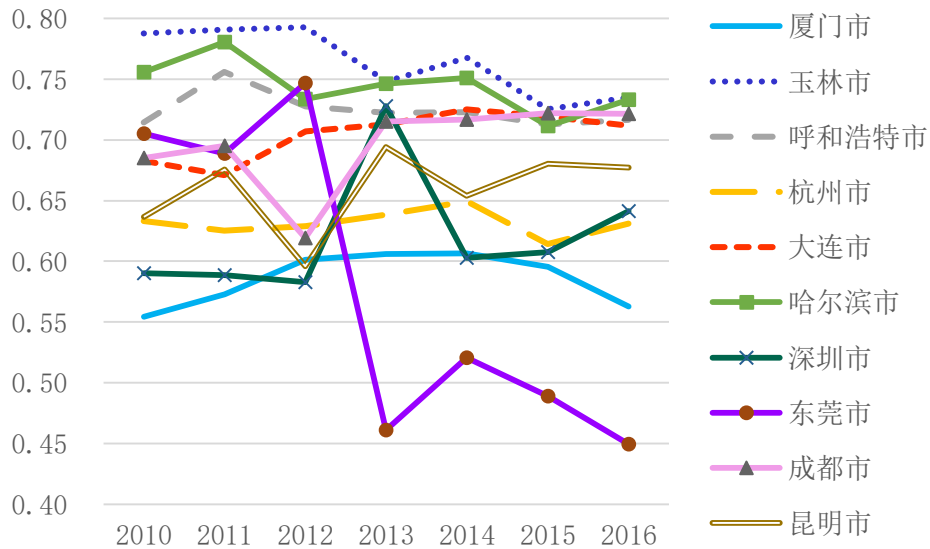


图 5-17 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的劳动力价格指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的最低工资指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的最低工资指标变化情况有升有降，但变化程度不大。厦门、玉林、成都、昆明的最低工资指标有所增长，其中昆明增长最快，在 6 年间增长了约 0.1。呼和浩特、杭州、大连、哈尔滨、深圳、东莞的最低工资指标有所下降，其中东莞下降最快，在 6 年间下降了约 0.13。

表 5-22 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的最低工资指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.7318	0.7068	0.7258	0.7252	0.7668	0.7302	0.7471
玉林市	0.8270	0.9253	0.8600	0.8127	0.8536	0.8155	0.8570
呼和浩特市	0.7821	0.7970	0.7551	0.7419	0.7244	0.7116	0.7354
杭州市	0.8473	0.8213	0.8363	0.8475	0.8797	0.7744	0.8247
大连市	0.8104	0.7685	0.8127	0.7709	0.8047	0.8413	0.8069
哈尔滨市	0.8129	0.8606	0.6780	0.7432	0.7854	0.7214	0.7563
深圳市	0.8265	0.7879	0.7595	0.8431	0.7614	0.7533	0.8009
东莞市	0.8379	0.7917	0.8640	0.6173	0.6796	0.6625	0.7071
成都市	0.7484	0.7924	0.6859	0.7814	0.6826	0.7558	0.7904
昆明市	0.7070	0.7795	0.7095	0.7809	0.6767	0.7589	0.8039

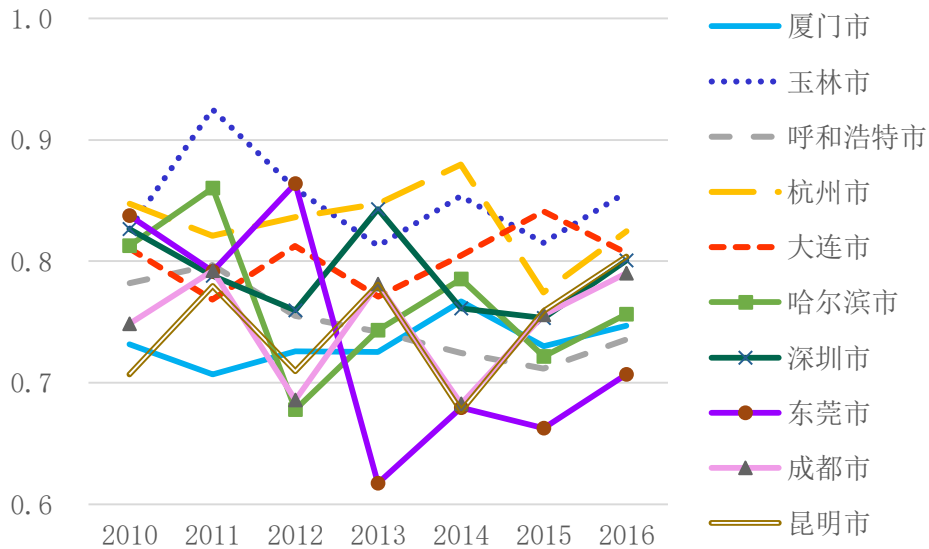


图 5-18 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的最低工资指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有职工工资指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的最低工资指标变化情况有升有降，但大多数城市的变化幅度不大。厦门、呼和浩特、杭州、大连、深圳、成都、昆明的国有职工工资指标有所增长，其中深圳增长最快，在 6 年间增长了近 0.09。玉林、哈尔滨、东莞的最低工资指标有所下降，其中东莞下降幅度很大，在 6 年间下降了超过 0.3，玉林的下降幅度也很明显，在 6 年间下降了近 0.1。

表 5-23 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有职工工资指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.4657	0.5054	0.5393	0.5467	0.5261	0.5282	0.4708
玉林市	0.7683	0.7240	0.7593	0.7158	0.7245	0.6803	0.6741
呼和浩特市	0.6805	0.7356	0.7140	0.7125	0.7218	0.7134	0.7074
杭州市	0.5258	0.5275	0.5254	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342
大连市	0.6190	0.6223	0.6546	0.6841	0.6855	0.6584	0.6639
哈尔滨市	0.7273	0.7407	0.7617	0.7481	0.7340	0.7068	0.7217
深圳市	0.4723	0.4889	0.4945	0.6707	0.5237	0.5346	0.5618
东莞市	0.6389	0.6375	0.6884	0.3826	0.4408	0.4020	0.3202
成都市	0.6535	0.6468	0.5859	0.6822	0.7342	0.7052	0.6874
昆明市	0.6011	0.6237	0.5393	0.6508	0.6428	0.6410	0.6137

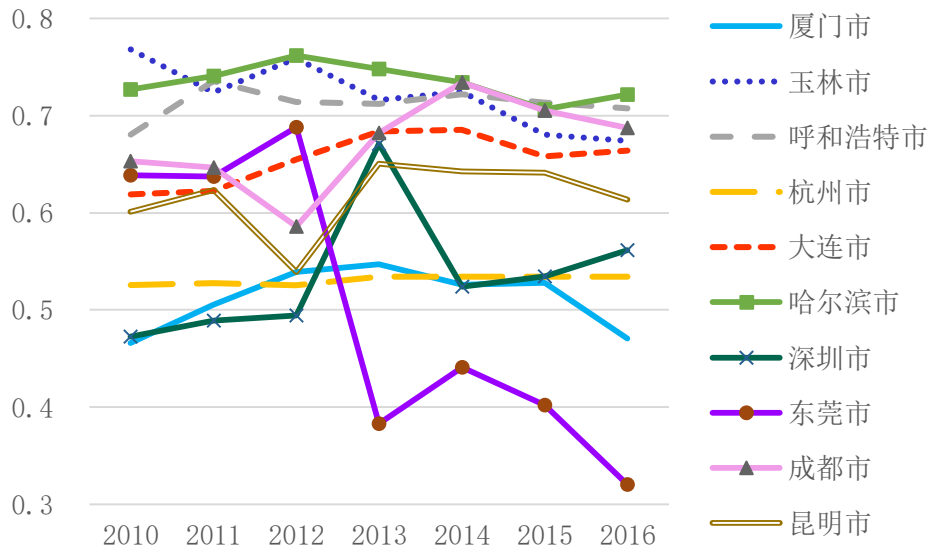


图 5-19 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有职工工资指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有从业人数指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市中大部分城市的国有从业人数指标有所增长，且部分城市变化明显。厦门、玉林、杭州、哈尔滨、深圳、东莞、成都、昆明的国有从业人数指标有所增长，其中玉林增长最快，在 6 年间增长了超过 0.16，昆明和东莞也增长较快，在 6 年间都增长了约 0.14，厦门和深圳虽然增长速度不快，但是考虑到这两个城市在 2010 年时额度国有从业人数指标得分就已经超过了 0.9，所以其增长幅度也是很大的。只有呼和浩特和大连两个城市的国有从业人数指标有所下降，其中呼和浩特下降幅度很大，在 6 年间下降了超过 0.26。

表 5-24 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有从业人数指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.9194	0.9318	0.9448	0.9652	0.9676	0.9787	0.9835
玉林市	0.5522	0.5110	0.6333	0.7278	0.7125	0.7268	0.7132
呼和浩特市	0.6975	0.7386	0.7370	0.7962	0.7951	0.8031	0.4328
杭州市	0.8585	0.8724	0.8786	0.8889	0.9023	0.9084	0.8912
大连市	0.9059	0.9127	0.9082	0.9240	0.9367	0.8643	0.8616
哈尔滨市	0.6288	0.6754	0.7066	0.7572	0.7071	0.7136	0.7310
深圳市	0.9399	0.9456	0.9494	0.9681	0.9775	0.9779	0.9806
东莞市	0.8743	0.8649	0.8652	0.9802	0.9813	0.9995	1.0000
成都市	0.7372	0.6907	0.7425	0.7505	0.8351	0.8056	0.8188
昆明市	0.7049	0.7179	0.7775	0.8853	0.8340	0.7718	0.8442

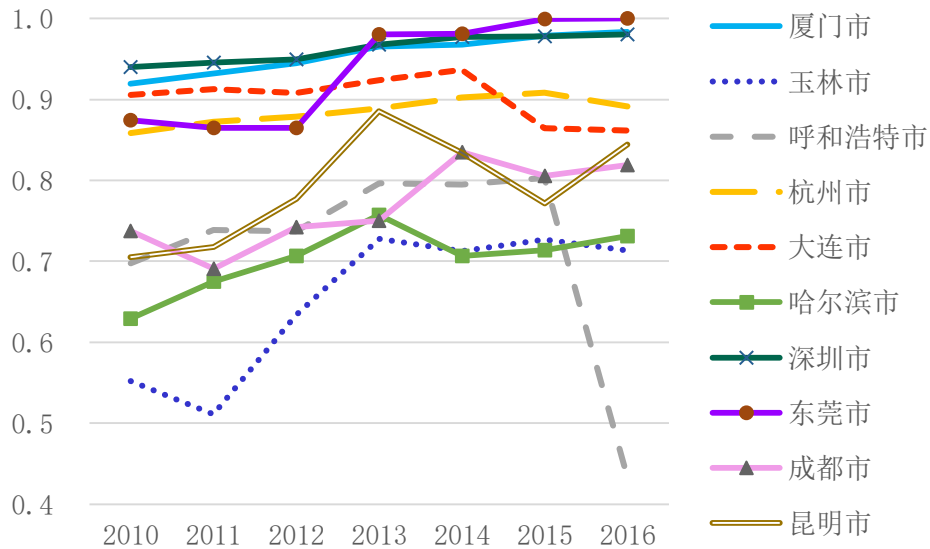


图 5-20 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的国有从业人数指标变化趋势图

通过劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的户籍开放度指标结果可以看出，在 2010-2016 年间，这十个城市的户籍开放度指标变化情况有升有降。呼和浩特、杭州、大连、哈尔滨、东莞的户籍开放度指标有所增长，其中东莞和呼和浩特增长最快，在 6 年间分别增长了约 0.18 和 0.15。厦门、玉林、深圳、成都、昆明的户籍开放度指标有所下降，其中昆明下降最快，在 6 年间下降了约 0.12。

表 5-25 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的户籍开放度指标结果

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
厦门市	0.8008	0.8013	0.8008	0.8061	0.7996	0.7375	0.7357
玉林市	0.8716	0.8716	0.8717	0.8717	0.8717	0.7893	0.7893
呼和浩特市	0.7641	0.7648	0.9299	0.9305	0.8891	0.7893	0.9134
杭州市	0.6870	0.6909	0.6925	0.6969	0.6941	0.6948	0.6951
大连市	0.6571	0.6579	0.6603	0.8249	0.8243	0.6661	0.6657
哈尔滨市	0.7040	0.7049	0.7051	0.7050	0.7053	0.7056	0.7058
深圳市	0.6467	0.6460	0.6493	0.6639	0.6502	0.6471	0.6464
东莞市	0.6017	0.6560	0.6564	0.6679	0.7168	0.7893	0.7893
成都市	0.8055	0.8033	0.8044	0.8074	0.7631	0.7636	0.7631
昆明市	0.9083	0.9085	0.9087	0.9105	0.9092	0.7893	0.7893

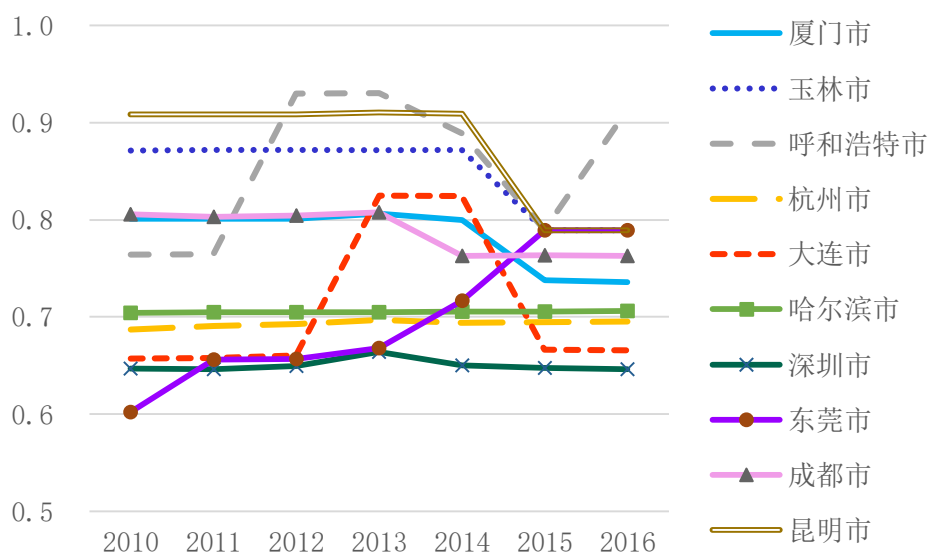


图 5-21 劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的户籍开放度指标变化趋势图

通过对劳动力市场化指数排名下降最快的十个城市的分析可以看出，虽然其中多数城市的劳动力市场化指数下降不大且部分城市还略有上升，但是由于其他城市的劳动力市场化指数上升速度更快，因此导致这些城市的劳动力市场化指数排名大幅下滑。在最低工资、国有职工工资、国有从业人数、户籍开放度四个指标中，各个城市各个指标的变化趋势各不相同，其劳动力市场化指数排名下降是四个指标综合作用的结果。

第6章 指数有效性检验

为验证户籍开放度指数和劳动力市场化指数的有效性，本报告分别将这两个指数与部分经济指标进行了比较，通过户籍开放度指数和劳动力市场化指数与各经济指标的吻合情况来判断户籍开放度指数和劳动力市场化指数是否反映了我国社会经济的实际情况。

6.1 户籍开放度指数有效性检验

为验证户籍开放度指数的有效性，本报告分别从就业人数、工资水平、人口状况三个维度选择了不同宏观经济指标，对户籍开放度指数的有效性进行检验。

（一）就业人数

从就业人数的角度出发，本报告选择的宏观经济指标如下：

①城镇单位就业人数：城镇单位就业人数是反映城市规模和工商业集聚程度的指标之一，一般而言城市规模越大，经济发展水平越高，本地居民享受的福利越多，为户籍人口提供公共服务的成本越高，为减轻财政压力并保证户籍人口福利水平，通常城镇单位就业人数越多的城市对户籍的管制越严。

②国有从业人数：国有从业人数是反映城市国营经济活跃程度的指标，一般而言，如果一个城市的经济发展由国有部门主导，那么会导致私营部门缺乏活力，这会抑制地方政府吸纳外来人口的动机，会提高落户难度。

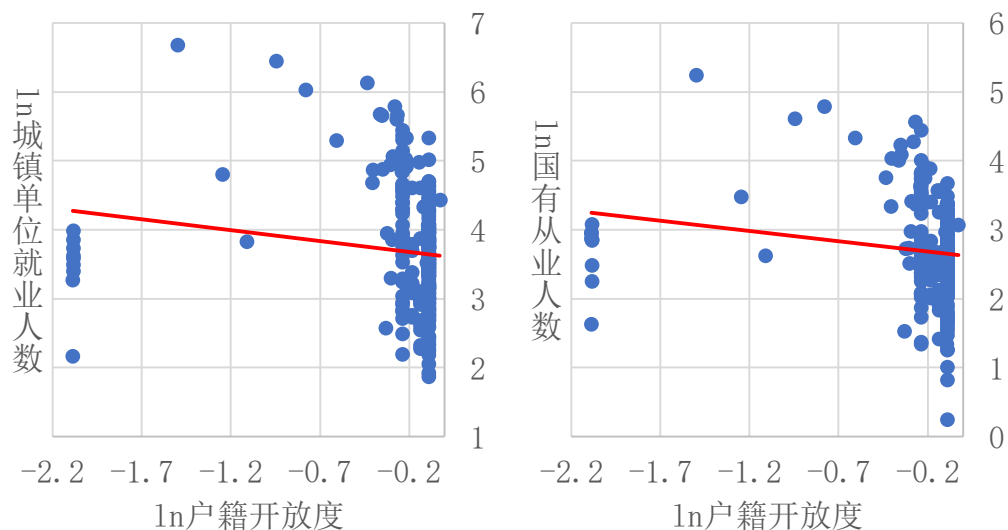


图 6-1 就业人数与户籍开放度指数散点拟合图

从就业人数与户籍开放度指数的散点拟合图上来看⁹，与本报告的预期一致，城镇单位就业人数和国有从业人数与户籍开放度反向变动，从就业人数角度验证了户籍开放度指数的有效性。

（二）工资水平

从工资水平的角度出发，本报告选择的宏观经济指标如下：

社会在岗职工平均工资：社会在岗职工平均工资是反映城市工资水平的重要变量。工资水平能反映出城市的经济发展水平，与城市等级密切相关，通常而言，一个城市的经济发展水平和城市等级越高，其生活成本和劳动生产率水平也就越高，因而其工资水平也就越高。经验事实说明城市经济发展水平和城市等级越高，落户的限制条件也往往越严格。因此，工资水平越高的城市落户的限制越严格。

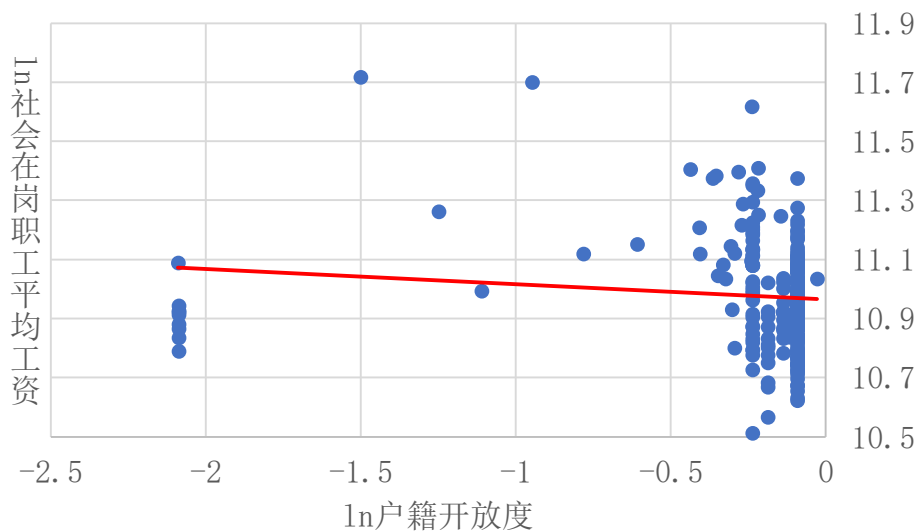


图 6-2 工资水平与户籍开放度指数散点拟合图

从工资水平与户籍开放度指数的散点拟合图上来看，与本报告的预期一致，社会在岗职工平均工资与户籍开放度反向变动，从工资水平角度验证了户籍开放度指数的有效性。

（三）人口状况

从人口状况的角度出发，本报告选择的宏观经济指标如下：

户籍人口占比：户籍人口占常住人口的比重也是反映城市规模与城市等级的重要指标。通常而言，一个城市的户籍人口占比越低，表明这个城市对流动人口的吸引力越强，此类城市为保障户籍居民的福利水平并限制人口流入，通常会对外来人口落户执行严格控制政策，限制外来务工人员落户。因此，该指标往往与

⁹ 在从就业人数的角度验证户籍开放度指数的有效性时，由于考虑到在较早的年份中，由于城市面临的人口压力相对较小，部分城市的户籍开放度指数与就业人数可能是正相关的，这会对整体结果造成影响，因而在此项检验中在本报告仅使用了 2016 年的样本。同样，在工资水平和人口状况的检验中也仅使用了 2016 年的样本。

户籍开放程度呈正相关关系。

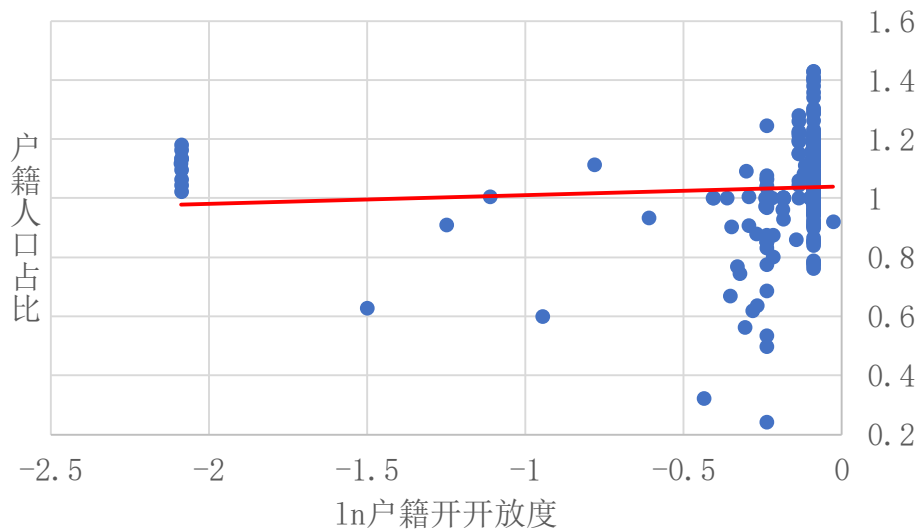


图 6-3 人口状况与户籍开放度指数散点拟合图

从人口状况与户籍开放度指数的散点拟合图上来看，与本报告的预期一致，户籍人口占比与户籍开放度反向变动，从人口状况角度验证了户籍开放度指数的有效性。

综上所述，本报告通过就业人数、工资水平、人口状况三个方面对户籍开放度指数的有效性进行了验证，结果表明户籍开放度指数与各项宏观经济指标有极强的相关性，且户籍开放度指数与各经济变量之间的关系也是符合经济直觉的，可以认为户籍开放度指数的设计是合理的。

6.2 劳动力市场化指数有效性检验

为验证劳动力市场化指数的有效性，本报告分别从经济发展、城镇化、收入差距三个维度选择了不同宏观经济指标，对劳动力市场化指数的有效性进行检验。

（一）经济发展

地区生产总值和人均地区生产总值¹⁰：地区生产总值和人均地区生产总值是反应地区经济发展状况的重要指标，劳动力作为最为重要的生产要素之一，其生产率的提高在中国经济长时间的快速增长过程中起到了至关重要的作用，而劳动力市场化配置正是提高其生产率的重要方式，因此通常而言经济发展状况越好的城市劳动力市场化程度应该越高。

¹⁰ 地区生产总值和人均地区生产总值数据来自《中国城市统计年鉴》。

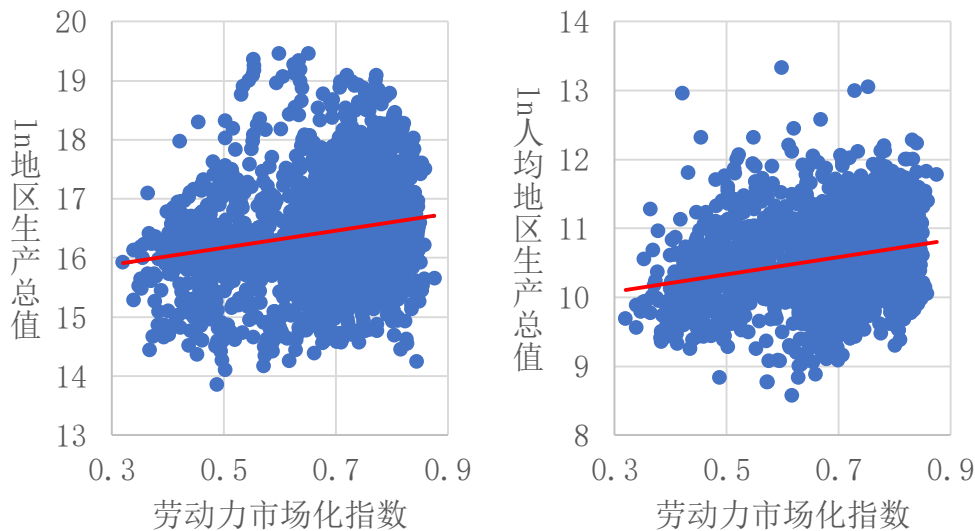


图 6-4 经济发展状况与劳动力市场化指数散点拟合图

从经济发展状况与户籍开放度指数的散点拟合图上来看，与本报告的预期一致，人均地区生产总值和地区生产总值与劳动力市场化指数同向变动，从经济发展的角度验证了劳动力市场化指数的有效性。

（二）城镇化

城镇化率¹¹：城镇化率的提高不但意味着经济的发展和城乡差距的缩小，也意味着劳动力流动性的增强与劳动力市场制度的完善，因而劳动力市场化程度越高的地区其城镇化率也应越高。

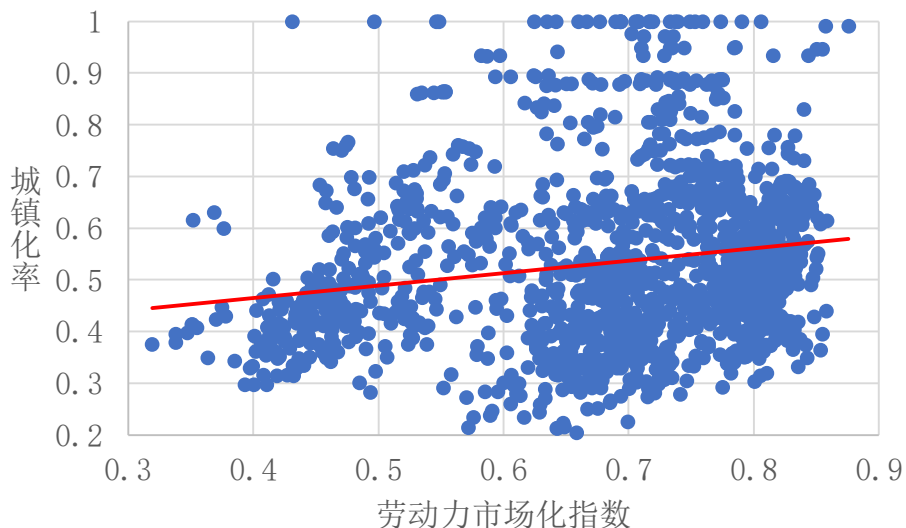


图 6-5 城镇化率与劳动力市场化指数散点拟合图

从城镇化率与户籍开放度指数的散点拟合图上来看，与本报告的预期一致，城镇化率与劳动力市场化指数同向变动，从城镇化的角度验证了劳动力市场化指

¹¹ 城镇化率计算公式：城镇化率=城镇人口/（城镇人口+乡村人口），城镇人口和乡村人口数据来自《中国城市统计年鉴》。

数的有效性。

（三）收入差距

城乡收入差距¹²：通产而言，在劳动力市场化程度更高的地区城乡之间更易于形成统一的劳动力市场，城乡之间劳动力的自由流动则可以降低城乡收入差距，因而劳动力市场化程度与城乡收入差距之间应该呈负相关关系。

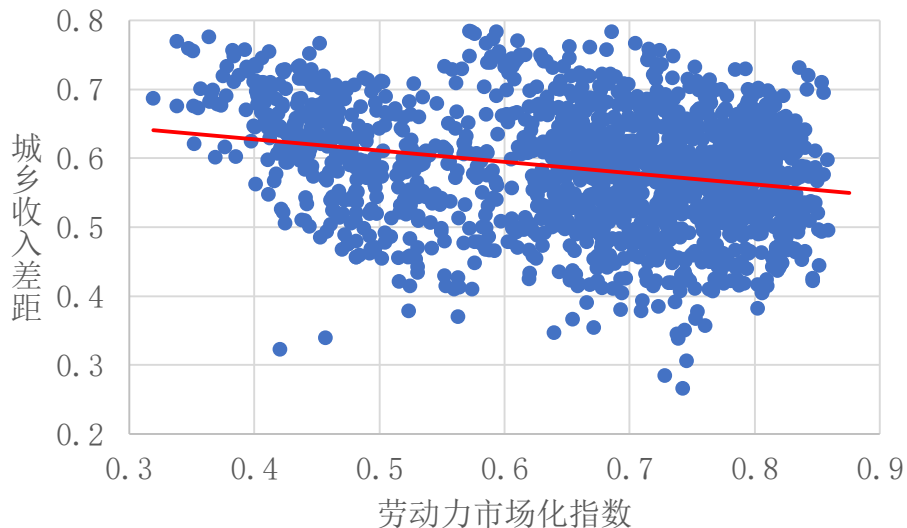


图 6-6 城乡收入差距与劳动力市场化指数散点拟合图

从城乡收入差距与户籍开放度指数的散点拟合图上来看，与本报告的预期一致，城乡收入差距与劳动力市场化指数反向变动，从收入差距的角度验证了劳动力市场化指数的有效性。

综上所述，本报告通过经济发展、城镇化、收入差距三个方面对劳动力市场化指数的有效性进行了验证，结果表明劳动力市场化指数与各项宏观经济指标有极强的相关性，且劳动力市场化指数与各经济变量之间的关系也是符合经济直觉的，可以认为劳动力市场化指数的设计是合理的。

6.3 劳动力市场化指数有效性的固定效应回归

为提高劳动力市场化指数有效性检验的稳健性，本报告分别以各宏观经济变量为被解释变量，对劳动力市场化指数进行了固定效应回归，回归结果如下：

¹² 城乡收入差距计算公式：城乡收入差距=（城镇居民人均可支配收入-农村居民人均可支配收入）/城镇居民人均可支配收入，城镇居民人均可支配收入和农村居民人均可支配收入来自各省市统计年鉴，由于数据缺失，部分城市农村居民人均可支配收入用农村人均纯收入代替。

表 6-1 各宏观经济变量对劳动力市场化指数的固定效应模型回归结果

	ln 地区生产 总值	ln 人均地区 生产总值	城镇化率	城乡收入差 距
劳动力市场化指数	1.2005*** (17.7623)	1.2074*** (19.0922)	0.1736*** (8.2898)	-0.1572*** (-17.9381)
常数项	15.6107*** (342.3879)	9.7348*** (228.1316)	0.4143*** (28.7035)	0.6884*** (115.6507)
样本数	1897	1894	1446	1700

注：*、**、***分别表示在 10%、5%、1%的显著性水平下显著，括号中为 t 统计量。

回归结果显示，劳动力市场化指数与地区生产总值、人均地区生产总值、城镇化率都呈显著的正相关关系，与城乡收入差距呈显著的负相关关系，这个结果是符合经济直觉的，可以认为劳动力市场化指数的设计是合理的。

第7章 结论与建议

根据前文的分析，本报告得到的主要结果如下：第一，2010-2016年间，从全国层面来看，中国的劳动力市场化指数呈现出增长的趋势，这主要归功于劳动力数量配置指标的增长，而劳动力数量配置指标的增长则是依赖于户籍开放度的提高和国有从业人数的减少，其中户籍开放度的提高对劳动力数量配置指标和劳动力市场化指数的增长贡献最大。

第二，从省级层面来看，2010-2016年间，各省、自治区、直辖市的劳动力市场化指数均有所增长，且西部地区的劳动力市场化指数增长最快，造成这种结果的原因有两个，一方面西部地区原本的劳动力市场化指数水平较低，其增长空间也较大；另一方面，由于西部地区发展水平较低，所以其对户籍的限制较小，户籍开放度得分较高。

第三，从地级市层面来看，在2010-2016年间，绝大多数地级市的劳动力市场化水平都有所增长，但北上广深、各省会城市、计划单列市这些经济发展水平较高、城市规模较大的城市的劳动力市场化指数增长速度普遍较慢，致使这些城市在全国的劳动力市场化指数排名多有不同程度的下滑。对劳动力市场化指数排名上升最快的十个城市的分析结果表明，在二级指标中，劳动力配置指标是劳动力市场化指数增长的主要动力。在三级指标中，户籍开放度的提高对劳动力配置指标和劳动力市场化指数的增长贡献最大，国有从业人数次之。总体来看，在2010-2016年间，南方城市的劳动力市场化指数得分一直较高，东部地区城市的劳动力市场化指数增长较快。

根据本报告的结果，可以看出劳动力配置效率的提高是推动劳动力市场化指数增长的重要手段，由于户籍开放度的提高和国有从业人数的减少，许多先前劳动力市场化指数排名较低的城市在2010-2016年间排名大幅上升。而劳动力价格指数在2010-2016年间不升反降，表明中国劳动力市场上的工资决定机制仍受到许多非市场因素的影响。因此，为深化劳动力市场化改革，提高劳动力市场化程度，一方面必须继续深化户籍制度改革，削弱户籍歧视和户籍制度对劳动力流动的阻碍，另一方面必须继续深化国企改革，消除国有企业的垄断力量，减少价格溢价。

主要参考文献

- [1]. Gwartney J, Lawson R, Hall J. Economic freedom of the world[R]. Annual report, Fraser Institute, 2015.
- [2]. Miller T, Kim A B, Holmes K. 2015 Index of economic Freedom[R]. Washington DC: The Heritage Foundation, 2015.
- [3]. 北京师范大学经济与资源管理研究院. 2008 中国市场经济发展报告[M]. 北京师范大学出版社, 2010.
- [4]. 陈宗胜. 中国经济体制市场化进程研究[M]. 上海: 上海人民出版社, 1999.
- [5]. 樊纲, 王小鲁. 中国市场化指数[M]. 经济科学出版社, 2007.
- [6]. 国家计委市场与价格研究课题组. 我国经济市场化程度的判断[J]. 宏观经济管理, 1996. (2): 20-23
- [7]. 张灿, 谢思全, 董利. 中国劳动力市场进程测度[J]. 经济改革与发展, 1998 (5): 13-16
- [8]. 赵彦云, 李静萍. 中国市场化水平测度分析与预测[J]. 中国人民大学学报, 2000 (4): 32-37.

附录

附表 1 各省级单位劳动力市场化指数及排名情况

省份	2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名
北京	0.5374	30	0.5408	29	0.5436	21	0.5356	19	0.5277	19	0.5050	18	0.5005	16
天津	0.6463	26	0.6785	20	0.7240	6	0.6229	13	0.6571	5	0.6062	8	0.6206	4
河北省	0.6971	18	0.7015	18	0.6876	10	0.6390	9	0.5763	17	0.5732	14	0.5616	12
辽宁省	0.6926	19	0.7047	17	0.6320	16	0.6144	14	0.5918	13	0.5646	16	0.5804	9
上海市	0.6652	25	0.6216	26	0.5948	19	0.6243	12	0.6048	11	0.5967	10	0.5692	11
江苏省	0.7633	4	0.7734	1	0.7677	3	0.7106	2	0.6817	2	0.6023	9	0.5963	8
浙江省	0.6330	28	0.6320	25	0.5347	22	0.5172	22	0.5001	21	0.4602	23	0.4509	21
福建省	0.7402	10	0.7331	7	0.6561	15	0.6356	10	0.6266	10	0.6109	7	0.5407	14
山东省	0.7083	16	0.7120	13	0.7286	4	0.6334	11	0.6024	12	0.5959	11	0.5972	7
广东省	0.7664	2	0.7567	2	0.6806	11	0.6503	8	0.6631	3	0.6382	4	0.6131	6
海南省	0.7007	17	0.7093	16	0.4423	28	0.4285	28	0.3931	29	0.3965	27	0.3656	26
内蒙古自治区	0.7621	6	0.7441	5	0.6133	17	0.5929	17	0.5740	18	0.4792	22	0.4591	20
广西壮族自治区	0.7501	8	0.7329	8	0.6972	9	0.6728	4	0.6409	8	0.6536	2	0.6405	3
重庆市	0.5817	29	0.5921	28	0.5266	23	0.5995	16	0.5789	15	0.5947	12	0.5571	13
四川省	0.7447	9	0.7395	6	0.7896	2	0.6124	15	0.5842	14	0.5887	13	0.5709	10
贵州省	0.6770	24	0.6678	23	0.4025	30	0.3754	31	0.3387	31	0.3009	31	0.3215	29
云南省	0.6882	20	0.6691	22	0.6760	13	0.6653	5	0.6317	9	0.6313	6	0.6137	5

人大发院系列报告 年度研究报告

西藏自治区	0.7628	5	0.7099	15	0.8681	1	0.6606	6	0.6589	4	0.4193	26		
陕西省	0.7259	12	0.7127	11	0.4059	29	0.4283	29	0.3694	30	0.3665	30	0.3168	30
甘肃省	0.6777	23	0.6670	24	0.5728	20	0.5346	20	0.5115	20	0.5266	17	0.4988	17
青海省	0.7576	7	0.7453	4			0.7149	1	0.6486	7	0.6419	3	0.4950	18
宁夏回族自治区	0.7860	1	0.4869	31	0.4953	25	0.4623	26	0.4644	24	0.4874	20	0.4691	19
新疆维吾尔自治区	0.6838	22	0.6701	21	0.6110	18	0.5833	18	0.5783	16	0.5695	15	0.5360	15
山西省	0.6849	21	0.6786	19	0.4596	27	0.4738	24	0.4013	27	0.3783	28	0.3547	28
吉林省	0.7157	15	0.7123	12	0.7116	7	0.6908	3	0.6866	1	0.7016	1	0.6958	1
黑龙江省	0.6348	27	0.6073	27	0.6617	14	0.5209	21	0.4628	25	0.4924	19	0.4509	22
安徽省	0.7641	3	0.7543	3	0.6788	12	0.6600	7	0.6567	6	0.6360	5	0.6468	2
江西省	0.7238	13	0.7189	10	0.7246	5	0.4750	23	0.4954	22	0.4870	21	0.4375	23
河南省	0.7193	14	0.7110	14	0.7062	8	0.3869	30	0.3945	28	0.3717	29	0.3581	27
湖北省	0.7310	11	0.7271	9	0.4912	26	0.4596	27	0.4671	23	0.4404	25	0.4092	24
湖南省	0.4667	31	0.5014	30	0.5014	24	0.4729	25	0.4501	26	0.4464	24	0.3803	25

附表 2 各省级单位劳动力市场化指数二级指标计算结果

城市	劳动力配置							劳动力价格						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.4421	0.4416	0.4321	0.4231	0.4074	0.4009	0.3909	0.7282	0.7392	0.7667	0.7605	0.7682	0.7134	0.7197
天津	0.7466	0.7382	0.7305	0.6441	0.6385	0.6156	0.5938	0.4457	0.5590	0.7110	0.5806	0.6943	0.5874	0.6744
河北省	0.7818	0.7673	0.7423	0.6532	0.6023	0.5823	0.5429	0.5278	0.5697	0.5782	0.6105	0.5243	0.5549	0.5990
山西省	0.7869	0.7709	0.3871	0.3761	0.2568	0.2230	0.2183	0.4809	0.4939	0.6047	0.6692	0.6903	0.6889	0.6275
内蒙古自治区	0.8244	0.8049	0.5924	0.5675	0.5306	0.3921	0.3700	0.6376	0.6224	0.6551	0.6438	0.6608	0.6533	0.6372
辽宁省	0.7306	0.7339	0.6266	0.6221	0.5824	0.5660	0.5531	0.6166	0.6462	0.6428	0.5991	0.6106	0.5617	0.6349
吉林省	0.7840	0.7841	0.7589	0.7472	0.7210	0.7046	0.7071	0.5792	0.5686	0.6169	0.5779	0.6179	0.6955	0.6732
黑龙江省	0.6351	0.6111	0.6443	0.4419	0.4035	0.3799	0.3667	0.6343	0.5996	0.6964	0.6789	0.5814	0.7175	0.6194
上海市	0.5876	0.5885	0.5838	0.5732	0.5606	0.4935	0.4723	0.8203	0.6879	0.6167	0.7266	0.6931	0.8031	0.7629
江苏省	0.9079	0.9083	0.9065	0.8133	0.7779	0.6459	0.6430	0.4739	0.5036	0.4901	0.5053	0.4893	0.5149	0.5029
浙江省	0.8406	0.8396	0.6368	0.6302	0.6195	0.5904	0.5863	0.2178	0.2168	0.3304	0.2912	0.2614	0.1997	0.1802
安徽省	0.8854	0.8764	0.7040	0.6894	0.6472	0.6346	0.6261	0.5216	0.5101	0.6285	0.6011	0.6758	0.6390	0.6883
福建省	0.8917	0.8829	0.7314	0.7270	0.7203	0.7053	0.6429	0.4370	0.4337	0.5057	0.4528	0.4390	0.4222	0.3364
江西省	0.8496	0.8394	0.8315	0.4468	0.4030	0.3987	0.3447	0.4723	0.4780	0.5108	0.5314	0.6802	0.6635	0.6231
山东省	0.8566	0.8560	0.8520	0.7220	0.6829	0.6781	0.6582	0.4117	0.4239	0.4817	0.4561	0.4414	0.4315	0.4752
河南省	0.8553	0.8438	0.8307	0.3385	0.3012	0.2884	0.2620	0.4474	0.4454	0.4573	0.4835	0.5809	0.5384	0.5503
湖北省	0.8357	0.8369	0.4684	0.4251	0.3962	0.3862	0.3527	0.5216	0.5076	0.5368	0.5287	0.6088	0.5489	0.5221
湖南省	0.3783	0.4300	0.4157	0.3947	0.3644	0.3580	0.2996	0.6436	0.6444	0.6729	0.6292	0.6214	0.6233	0.5419
广东省	0.9138	0.9075	0.7682	0.7530	0.7196	0.7124	0.7055	0.4718	0.4552	0.5055	0.4449	0.5500	0.4900	0.4282
广西壮族自治区	0.7797	0.7550	0.6587	0.6409	0.6143	0.6145	0.5954	0.6908	0.6887	0.7742	0.7367	0.6939	0.7318	0.7308
海南省	0.7349	0.7381	0.3327	0.3195	0.2577	0.2433	0.2205	0.6322	0.6518	0.6616	0.6465	0.6638	0.7030	0.6556
重庆市	0.6211	0.6148	0.5186	0.5927	0.5770	0.5671	0.4976	0.5029	0.5469	0.5424	0.6132	0.5828	0.6500	0.6762

人大国发院系列报告 年度研究报告

四川省	0.8478	0.8495	0.8442	0.6542	0.6117	0.6016	0.6027	0.5385	0.5196	0.6803	0.5289	0.5293	0.5628	0.5074
贵州省	0.7340	0.7368	0.3014	0.2445	0.2001	0.1557	0.1751	0.5630	0.5297	0.6046	0.6370	0.6160	0.5914	0.6144
云南省	0.7912	0.7567	0.7481	0.7181	0.6967	0.6873	0.6664	0.4822	0.4937	0.5318	0.5596	0.5016	0.5191	0.5084
西藏自治区	0.7439	0.6744	0.8287	0.6209	0.6173	0.2346		0.8007	0.7808	0.9468	0.7398	0.7421	0.7887	
陕西省	0.7604	0.7536	0.3448	0.3115	0.2322	0.2244	0.1405	0.6570	0.6310	0.5281	0.6621	0.6439	0.6506	0.6694
甘肃省	0.7492	0.7448	0.5888	0.5327	0.4609	0.4594	0.4462	0.5348	0.5114	0.5407	0.5384	0.6126	0.6608	0.6041
青海省	0.8087	0.7935		0.7403	0.6685	0.6725	0.4637	0.6553	0.6490		0.6641	0.6090	0.5807	0.5578
宁夏回族自治区	0.8490	0.4106	0.3855	0.3560	0.3460	0.3525	0.3112	0.6600	0.6394	0.7150	0.6747	0.7012	0.7572	0.7848
新疆维吾尔自治区	0.6754	0.6591	0.5498	0.5270	0.5186	0.4989	0.4783	0.7007	0.6920	0.7335	0.6960	0.6978	0.7107	0.6515

附表 3 各省级单位劳动力市场化指数三级指标计算结果

城市	最低工资							户籍开放度						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.7515	0.7778	0.7867	0.7947	0.7836	0.7499	0.7681	0.2233	0.2245	0.2267	0.2341	0.2255	0.2240	0.2212
天津	0.5166	0.5273	0.6273	0.5362	0.6169	0.5791	0.7742	0.7025	0.7030	0.7032	0.5835	0.5821	0.5818	0.5816
河北省	0.1654	0.2211	0.0452	0.1316	0.0251	0.1310	0.2563	0.8673	0.8672	0.8479	0.7043	0.7037	0.6869	0.6824
辽宁省	0.3305	0.4194	0.3202	0.2464	0.3474	0.2307	0.4227	0.7824	0.7795	0.6006	0.6010	0.5774	0.5625	0.5533
上海市	0.8133	0.7183	0.6901	0.8346	0.8215	0.8818	0.9628	0.3883	0.3888	0.3905	0.3970	0.3902	0.3479	0.3464
江苏省	0.5826	0.5456	0.4585	0.5068	0.5065	0.6180	0.6525	0.8657	0.8739	0.8769	0.7412	0.7286	0.5344	0.5346
浙江省	0.4905	0.3830	0.6546	0.5750	0.5696	0.4629	0.5407	0.7709	0.7728	0.4774	0.4778	0.4753	0.4386	0.4437
福建省	0.4963	0.4177	0.4864	0.3816	0.4028	0.3581	0.1850	0.8724	0.8726	0.6612	0.6617	0.6603	0.6487	0.6026
山东省	0.3003	0.2731	0.2224	0.1379	0.1329	0.1452	0.2285	0.9051	0.9051	0.9058	0.7242	0.7121	0.7119	0.7117
广东省	0.3824	0.2680	0.3846	0.2507	0.5833	0.4683	0.3297	0.8752	0.8760	0.6790	0.6712	0.6692	0.6680	0.6659
海南省	0.6119	0.6562	0.6381	0.5389	0.4814	0.6362	0.4705	0.7225	0.7226	0.1200	0.1239	0.1213	0.1203	0.1146
内蒙古自治区	0.5513	0.4809	0.5076	0.5177	0.5508	0.5512	0.4887	0.9134	0.8867	0.5596	0.5633	0.5621	0.3778	0.3771
广西壮族自治区	0.8131	0.7437	0.8021	0.7293	0.6211	0.7958	0.6716	0.8366	0.8366	0.7141	0.7137	0.7139	0.7138	0.7153
重庆市	0.5142	0.6122	0.2877	0.5915	0.4740	0.6768	0.6539	0.4575	0.4572	0.4567	0.4560	0.4551	0.4558	0.4122
四川省	0.4401	0.3446	0.4754	0.3555	0.3642	0.4585	0.3014	0.8884	0.8915	0.8918	0.6944	0.6843	0.6840	0.6841
贵州省	0.4157	0.2884	0.5302	0.5073	0.4616	0.3056	0.3681	0.8978	0.8980	0.1796	0.1798	0.1795	0.1794	0.2176
云南省	0.5250	0.3675	0.5890	0.3928	0.3556	0.3561	0.3184	0.8895	0.8895	0.7444	0.7446	0.7441	0.7431	0.7452
西藏自治区	0.9968	1.0000	0.8404	0.7529	0.6711	0.8384		0.7873	0.7430	0.7431	0.7418	0.7434	0.1653	
陕西省	0.4333	0.3413	0.4496	0.4552	0.5004	0.5249	0.5189	0.8360	0.8366	0.2127	0.2117	0.2114	0.2109	0.2108
甘肃省	0.3405	0.2284	0.3711	0.2132	0.3053	0.4275	0.3096	0.8971	0.8971	0.6068	0.6059	0.6047	0.6036	0.6013
青海省	0.6723	0.5940		0.6025	0.4968	0.5531	0.5113	0.9268	0.9263		0.8672	0.8668	0.8671	0.5531
宁夏回族自治区	0.6956	0.7054	0.8095	0.7940	0.7995	0.8311	0.8546	0.7860	0.4869	0.4953	0.4623	0.4644	0.4874	0.4691

人大国发院系列报告 年度研究报告

新疆维吾尔自治区	0.8051	0.8241	0.8892	0.8841	0.8572	0.8658	0.8338	0.6838	0.6701	0.6110	0.5833	0.5783	0.5695	0.5360
山西省	0.0564	0.0000	0.0650	0.1795	0.2789	0.2928	0.2624	0.8930	0.8891	0.3243	0.3172	0.2118	0.2114	0.2123
吉林省	0.4578	0.3646	0.4286	0.3307	0.3612	0.5832	0.5524	0.8320	0.8321	0.8150	0.8152	0.8154	0.8155	0.8372
黑龙江省	0.3567	0.2630	0.4389	0.3541	0.2268	0.6459	0.3725	0.7670	0.7672	0.7668	0.4635	0.4639	0.4581	0.4569
安徽省	0.3370	0.2459	0.3965	0.3157	0.4802	0.3381	0.5335	0.8986	0.8987	0.6620	0.6621	0.6622	0.6624	0.6542
江西省	0.3132	0.1878	0.1858	0.2395	0.5288	0.6210	0.4628	0.8961	0.8958	0.8956	0.3441	0.3439	0.3438	0.3436
河南省	0.1584	0.0348	0.0822	0.1506	0.3017	0.1658	0.1714	0.9025	0.9053	0.9029	0.1935	0.1986	0.1959	0.1943
湖北省	0.3335	0.2052	0.2660	0.0940	0.4129	0.2991	0.2674	0.8709	0.8708	0.3180	0.2820	0.2816	0.2814	0.2795
湖南省	0.6284	0.5224	0.5048	0.3956	0.3888	0.3724	0.2551	0.2451	0.2449	0.2482	0.2487	0.2488	0.2482	0.2302
	国有职工工资							国有从业人数						
城市	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.7165	0.7200	0.7567	0.7435	0.7605	0.6951	0.6955	0.8797	0.8758	0.8428	0.8010	0.7714	0.7545	0.7304
天津	0.4103	0.5749	0.7528	0.6028	0.7331	0.5916	0.6245	0.8347	0.8085	0.7852	0.7654	0.7512	0.6831	0.6182
河北省	0.7091	0.7440	0.8447	0.8499	0.7738	0.7669	0.7703	0.6108	0.5676	0.5310	0.5511	0.3995	0.3731	0.2641
辽宁省	0.7597	0.7597	0.8040	0.7754	0.7422	0.7273	0.7411	0.6270	0.6428	0.6786	0.6644	0.5923	0.5729	0.5529
上海市	0.8238	0.6726	0.5801	0.6726	0.6289	0.7637	0.6630	0.9863	0.9879	0.9705	0.9256	0.9015	0.7848	0.7242
江苏省	0.4195	0.4826	0.5058	0.5045	0.4808	0.4634	0.4282	0.9925	0.9771	0.9657	0.9576	0.8766	0.8690	0.8597
浙江省	0.0815	0.1337	0.1684	0.1493	0.1073	0.0681	0.0000	0.9800	0.9732	0.9555	0.9350	0.9078	0.8938	0.8713
福建省	0.4074	0.4416	0.5153	0.4884	0.4571	0.4542	0.4121	0.9303	0.9033	0.8717	0.8576	0.8405	0.8184	0.7235
山东省	0.4674	0.4993	0.6113	0.6152	0.5957	0.5747	0.5986	0.7595	0.7578	0.7445	0.7177	0.6245	0.6105	0.5512
广东省	0.5165	0.5487	0.5659	0.5419	0.5334	0.5008	0.4775	0.9910	0.9704	0.9467	0.9166	0.8206	0.8011	0.7846
海南省	0.6423	0.6495	0.6733	0.7003	0.7549	0.7363	0.7482	0.7598	0.7692	0.7580	0.7107	0.5305	0.4894	0.4324
内蒙古自治区	0.6808	0.6931	0.7288	0.7069	0.7159	0.7044	0.7115	0.6463	0.6412	0.6580	0.5758	0.4674	0.4207	0.3556
广西壮族自治区	0.6296	0.6612	0.7602	0.7404	0.7304	0.6998	0.7604	0.6660	0.5918	0.5479	0.4954	0.4151	0.4159	0.3556
重庆市	0.4972	0.5143	0.6698	0.6240	0.6372	0.6367	0.6874	0.9482	0.9299	0.6424	0.8661	0.8207	0.7896	0.6682

人大发院系列报告 年度研究报告

四川省	0.5877	0.6071	0.7827	0.6156	0.6119	0.6149	0.6104	0.7664	0.7655	0.7489	0.5738	0.4664	0.4368	0.4399
贵州省	0.6366	0.6504	0.6418	0.7019	0.6931	0.7343	0.7375	0.4064	0.4146	0.5450	0.3740	0.2413	0.1082	0.0900
云南省	0.4608	0.5568	0.5032	0.6430	0.5745	0.6006	0.6034	0.5947	0.4912	0.7556	0.6651	0.6020	0.5758	0.5089
西藏自治区	0.7026	0.6712	1.0000	0.7332	0.7776	0.7638		0.6571	0.5372	1.0000	0.3791	0.3651	0.3732	
陕西省	0.7689	0.7758	0.5674	0.7655	0.7157	0.7135	0.7447	0.6090	0.5878	0.6089	0.5110	0.2738	0.2514	0.0000
甘肃省	0.6319	0.6529	0.6256	0.7010	0.7662	0.7775	0.7514	0.4534	0.4403	0.5527	0.3862	0.1734	0.1710	0.1358
青海省	0.6468	0.6765		0.6949	0.6650	0.5945	0.5810	0.5726	0.5278		0.4864	0.2717	0.2835	0.2849
宁夏回族自治区	0.7203	0.6923	0.6148	0.5308	0.5014	0.5223	0.3994	0.9134	0.2698	0.2708	0.2687	0.2682	0.2676	0.2671
新疆维吾尔自治区	0.4227	0.3738	0.3148	0.2422	0.2212	0.1682	0.1097	0.8018	0.8018	0.6672	0.6694	0.6672	0.6642	0.6626
山西省	0.6932	0.7409	0.8746	0.9140	0.8960	0.8869	0.8100	0.5748	0.5345	0.5127	0.4941	0.3470	0.2462	0.2305
吉林省	0.6399	0.6707	0.7111	0.7015	0.7462	0.7516	0.7336	0.6879	0.6881	0.6467	0.6113	0.5322	0.4828	0.4469
黑龙江省	0.7730	0.7679	0.8251	0.8413	0.7587	0.7532	0.7428	0.3712	0.2990	0.3993	0.3987	0.2825	0.2234	0.1862
安徽省	0.6140	0.6421	0.7444	0.7437	0.7736	0.7895	0.7657	0.8589	0.8319	0.7878	0.7439	0.6170	0.5789	0.5699
江西省	0.5519	0.6231	0.6732	0.6773	0.7558	0.6847	0.7032	0.7565	0.7265	0.7032	0.6523	0.5214	0.5086	0.3470
河南省	0.5919	0.6507	0.6448	0.6500	0.7205	0.7246	0.7397	0.7608	0.7207	0.6864	0.6285	0.5066	0.4733	0.3975
湖北省	0.6156	0.6588	0.6722	0.7460	0.7067	0.6737	0.6495	0.7653	0.7690	0.7690	0.7111	0.6254	0.5959	0.4992
湖南省	0.6512	0.7054	0.7569	0.7460	0.7377	0.7487	0.6853	0.6446	0.8000	0.7506	0.6867	0.5958	0.5774	0.4383

附表 4 各地级市劳动力市场化指数及排名情况

城市	2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010	
	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名	市场化指数	排名
北京	0.5519	251	0.5535	248	0.5536	216	0.5510	193	0.5441	207	0.5345	196	0.5312	193
天津	0.7234	229	0.7335	217	0.7495	102	0.6775	120	0.6893	105	0.6676	111	0.6719	85
河北省														
石家庄	0.7602	191	0.7606	181	0.7233	128	0.6751	123	0.6350	164	0.6371	149	0.6210	153
唐山	0.7490	205	0.7617	179	0.7535	98	0.7052	79	0.6946	90	0.6883	82	0.6876	68
秦皇岛	0.7893	139	0.7972	105	0.7917	59	0.7026	84	0.6987	81	0.6831	89	0.6853	71
邯郸	0.7931	129	0.8044	88	0.7479	104	0.6987	90	0.6445	156	0.6508	136	0.6500	117
邢台	0.7879	144	0.8001	98	0.7982	49	0.7683	30	0.7551	32	0.6704	104	0.6601	101
保定	0.7410	216	0.7453	206	0.7409	112	0.7077	74	0.6625	138	0.6639	117	0.6513	115
张家口	0.7257	226	0.7316	219	0.7884	70	0.6068	175	0.6515	150	0.6553	131	0.6678	91
承德	0.7863	148	0.7926	121	0.7845	75	0.6816	113	0.6257	173	0.6417	145	0.6404	134
沧州	0.8042	96	0.8046	87	0.7941	55	0.6810	115	0.6636	136	0.6588	128	0.6463	123
廊坊	0.8406	14	0.8372	13			0.7102	73	0.7027	77	0.7018	66	0.6982	58
衡水	0.7778	161	0.7880	134			0.7587	36	0.7384	45	0.7444	26	0.7548	20
山西省														
太原市	0.7322	223	0.7292	221	0.6167	197	0.6325	166	0.6404	160	0.6265	156	0.6302	142
大同市	0.7638	183	0.7603	183	0.5931	204	0.5835	184	0.5860	186	0.5886	172	0.5717	175
阳泉市	0.7812	156	0.7792	154	0.4578	244	0.4663	231	0.3688	280	0.3517	284	0.3763	279
长治市	0.7971	115	0.7933	117	0.5214	223	0.5189	207	0.5187	219	0.5043	218	0.4650	237
晋城市	0.8131	74	0.8109	68	0.5561	215	0.5685	188	0.5608	196	0.5552	189	0.5312	192
朔州市	0.8130	75	0.8194	42	0.6697	167	0.6341	162	0.4516	252	0.4453	254	0.4074	266

人大发院系列报告 年度研究报告

晋中市	0.7837	153	0.7831	146	0.4435	250	0.4571	242	0.4539	250	0.4529	248	0.4387	250
运城市	0.6788	241	0.6777	240	0.5946	203	0.6027	176	0.3515	283	0.3383	286	0.3192	284
忻州市	0.6670	244	0.7189	229	0.3750	259	0.3781	263	0.3509	284	0.3471	285	0.3380	283
临汾市	0.7697	174	0.7680	169	0.4121	256	0.4205	258	0.4023	276	0.3701	282	0.3550	282
吕梁市	0.7292	224	0.7351	214	0.4353	253	0.4129	260	0.4346	264	0.4223	265	0.4062	267
内蒙古自治区														
呼和浩特市	0.7410	215	0.7669	173	0.8127	25	0.8312	6	0.8196	2	0.7560	23	0.7327	31
包头市	0.8400	15	0.7848	139	0.6716	165	0.6630	140	0.6738	122	0.5777	178	0.5733	174
乌海市	0.8547	3	0.8500	3	0.8429	3	0.8356	3	0.7746	18	0.7747	11	0.7889	6
赤峰市	0.7982	112	0.7927	120	0.6221	194	0.6165	173	0.6118	177	0.5477	193	0.5416	186
通辽市	0.7981	113	0.7889	131	0.5858	208	0.5905	180	0.5752	192	0.4738	237	0.4640	238
鄂尔多斯市	0.8317	27	0.8399	9	0.6105	199	0.6202	169	0.6166	176	0.5183	212	0.5216	203
呼伦贝尔市	0.8145	69	0.7859	137	0.6299	190	0.6331	164	0.6202	175	0.4999	223	0.4798	232
巴彦淖尔市	0.7894	138	0.7798	152	0.5760	209	0.5921	178	0.5923	183	0.5204	209	0.5166	209
乌兰察布市	0.6875	240	0.7345	215	0.6505	182	0.5616	190	0.5751	193	0.5085	216	0.5061	212
辽宁省														
沈阳市	0.7177	234	0.7155	230	0.6534	181	0.6433	155	0.6408	159	0.6377	148	0.6294	143
大连市	0.7245	227	0.7279	224	0.8163	21	0.8096	11	0.7310	55	0.7189	46	0.7209	43
鞍山市	0.7419	214	0.7331	218	0.5926	205	0.5846	183	0.5760	190	0.5674	182	0.5717	176
抚顺市	0.7946	123	0.8119	66	0.6788	161	0.6669	134	0.6661	132	0.6618	119	0.6554	108
本溪市	0.7661	177	0.7845	140	0.8326	8	0.8300	7	0.7630	29	0.5849	175	0.5680	179
丹东市	0.7404	217	0.7584	186	0.7044	144	0.6865	106	0.6591	144	0.6585	129	0.6524	113
锦州市	0.7788	159	0.8064	81	0.6674	170	0.6461	152	0.6376	163	0.6425	144	0.6225	151
营口市													0.6499	118
阜新市	0.7765	164	0.7903	129	0.6569	177	0.6652	136	0.6263	171	0.6094	164	0.6092	158

人大发院系列报告 年度研究报告

辽阳市	0.8054	93	0.8022	94	0.6556	178	0.6482	150	0.6790	114	0.6703	105	0.6721	84
盘锦市	0.7226	231	0.7527	196	0.7371	118	0.7169	63	0.7102	70	0.6975	68	0.6673	92
铁岭市	0.7680	175	0.7725	163	0.6433	186	0.6522	148	0.6566	146	0.6529	133	0.6542	110
朝阳市	0.7585	194	0.7596	184	0.6212	195	0.6304	168	0.6233	174	0.6152	160	0.6412	133
葫芦岛市	0.7799	157	0.7772	156	0.6425	187	0.6398	156	0.6306	166	0.6185	159	0.6238	149
吉林省														
长春市	0.7633	186	0.7657	174	0.7390	116	0.7346	45	0.7353	47	0.7424	27	0.7307	32
吉林市									0.7369	46	0.7370	31	0.7262	35
四平市	0.7887	142	0.7841	145	0.7906	63	0.8050	13	0.8012	8	0.7809	8	0.7972	4
辽源市									0.7718	22	0.7738	13	0.7733	12
通化市									0.7673	25	0.7695	17	0.7753	9
白山市									0.7718	23	0.7717	15	0.7802	7
松原市									0.8063	7	0.8111	3	0.8284	2
白城市									0.7386	43	0.7207	44	0.7341	29
黑龙江省														
哈尔滨市	0.7206	232	0.7094	233	0.7210	131	0.7304	50	0.7150	63	0.7236	40	0.7046	54
齐齐哈尔市	0.6933	239	0.7117	232	0.7686	89	0.6780	119	0.6657	134	0.6844	87	0.6484	120
鸡西市	0.7424	211	0.7280	223	0.7453	107	0.4204	259	0.5593	197	0.5636	184	0.5650	181
鹤岗市	0.7439	208	0.7604	182	0.7522	99	0.6396	157	0.5909	184	0.5454	195	0.5333	191
双鸭山市	0.7750	167	0.7430	208	0.7807	81	0.5519	192	0.4769	237	0.4241	264	0.4833	227
大庆市	0.7722	171	0.7015	236	0.7847	74	0.5812	186	0.5134	223	0.5151	215	0.5022	215
伊春市	0.6742	242	0.6924	238	0.6934	151	0.4566	243	0.4405	260	0.4526	249	0.4371	252
佳木斯市	0.7436	209	0.7412	210	0.7455	106	0.5235	206	0.5387	208	0.5496	190	0.5425	185
七台河市	0.7006	238	0.7092	234	0.7415	111	0.5851	182	0.5706	195	0.5875	173	0.5823	170
牡丹江市	0.7636	185	0.7578	187	0.7706	87	0.5626	189	0.5461	204	0.5557	188	0.5477	184

人大国发院系列报告 年度研究报告

黑河市	0.6104	248			0.7510	101	0.5417	196	0.4661	246	0.4825	234	0.5087	211
绥化市	0.7386	219	0.6952	237	0.7342	120	0.5090	210	0.4769	238	0.5026	220	0.4720	235
上海市	0.6502	246	0.6341	244	0.6241	192	0.6359	161	0.6257	172	0.6055	168	0.5936	164
江苏省														
南京市	0.8055	92	0.8055	84	0.8031	40	0.8192	9	0.8112	4	0.7795	9	0.7762	8
无锡市									0.7320	54	0.7058	62	0.6995	56
徐州市	0.8052	94	0.8257	31	0.8245	13	0.8345	4	0.7664	26	0.7708	16	0.7669	16
常州市			0.7810	150	0.7796	82	0.8050	12	0.7652	28	0.6062	166	0.6056	159
苏州市	0.7675	176	0.7963	108	0.7888	69	0.7807	21	0.7812	14	0.7288	37	0.7210	42
南通市	0.8385	17	0.8353	15	0.8390	5	0.8357	2	0.8068	6	0.7842	7	0.7734	11
连云港市	0.8347	20	0.8101	70	0.8282	12	0.6789	118	0.6777	117	0.5245	205	0.5237	202
淮安市									0.7412	38	0.7212	43	0.7249	36
盐城市	0.8182	60	0.8194	43	0.8139	23	0.6880	104	0.6763	118	0.5242	206	0.5243	200
扬州市	0.8535	4	0.8586	2	0.8508	2	0.7183	59	0.6948	89	0.5309	198	0.5310	194
镇江市	0.8303	29	0.8299	27	0.8242	14	0.6833	109	0.6735	124	0.5210	208	0.5166	208
泰州市	0.8224	46	0.8303	26	0.8292	11	0.6815	114	0.6839	107	0.5250	204	0.5197	206
宿迁市	0.8462	11	0.8461	5			0.7127	69	0.6819	110	0.5305	199	0.5290	196
浙江省														
杭州市	0.7173	235	0.7154	231	0.7255	126	0.7201	57	0.7127	67	0.7094	57	0.7071	51
宁波市	0.7777	162	0.7690	167	0.7784	84	0.7637	32	0.7594	30	0.7418	29	0.7385	24
温州市			0.7340	216	0.7489	103	0.7395	43	0.7350	48	0.6295	154	0.6312	140
嘉兴市	0.7661	178	0.7634	177	0.5243	222	0.5156	209	0.5042	226	0.4966	227	0.4894	223
湖州市	0.7421	213	0.7481	202	0.6192	196	0.6200	170	0.6044	180	0.5815	176	0.5748	172
绍兴市	0.7144	236	0.7216	226	0.5016	229	0.4919	217	0.4813	236	0.4633	241	0.4601	241
金华市			0.7882	133	0.5421	220	0.5495	194	0.5361	210	0.5290	200	0.5254	199

人大发院系列报告 年度研究报告

衢州市	0.7876	145	0.7812	149	0.5495	217	0.5406	197	0.5352	211	0.5256	202	0.5169	207
舟山市	0.7875	146	0.7860	136	0.5627	214	0.5303	200	0.5225	217	0.5151	214	0.5162	210
台州市	0.7265	225	0.7306	220	0.5093	227	0.4977	213	0.4897	233	0.4966	226	0.4893	224
丽水市	0.7891	140					0.5301	202	0.5250	216	0.5041	219	0.5028	214
安徽省														
合肥市	0.7853	151	0.7722	164	0.7853	73	0.7766	23	0.7816	13	0.7751	10	0.7734	10
芜湖	0.8399	16	0.8324	21	0.7844	77	0.8015	15	0.8142	3	0.8068	4	0.8058	3
蚌埠	0.7518	203	0.8128	64	0.6783	162	0.6732	128	0.6902	103	0.6677	110	0.6667	93
淮南	0.8326	22	0.8382	10	0.7382	117	0.7283	53	0.7401	40	0.7320	36	0.7370	25
马鞍山	0.8481	9	0.8447	7	0.7238	127	0.7152	64	0.7031	76	0.6955	71	0.7168	44
淮北	0.8197	55	0.8360	14	0.8006	47	0.8035	14	0.7386	44	0.7189	45	0.7332	30
铜陵	0.8207	52	0.8191	46	0.7725	86	0.7600	34	0.7324	53	0.7158	50	0.7168	45
安庆	0.7392	218	0.8041	89	0.6681	169	0.6575	143	0.6598	143	0.6501	138	0.6599	102
黄山	0.8324	23	0.8263	29	0.7880	71	0.7699	28	0.7759	16	0.7574	22	0.7488	22
滁州	0.8469	10	0.8455	6	0.7930	58	0.7836	20	0.7821	12	0.7648	19	0.7590	19
阜阳	0.8290	32	0.8172	50	0.6868	156	0.6692	132	0.6679	128	0.6603	122	0.6421	131
宿州	0.8241	43	0.8317	24	0.6552	179	0.6474	151	0.6285	169	0.6193	158	0.6248	148
六安	0.8580	1	0.8480	4	0.6693	168	0.7077	75			0.6765	95	0.6348	136
亳州	0.8267	37	0.8071	79	0.6874	155	0.7300	52	0.6936	94	0.6749	99	0.6769	79
池州	0.8334	21	0.7286	222	0.7024	146	0.6913	99	0.6778	116	0.6907	77	0.6896	66
宣城	0.8497	7	0.8328	20	0.7181	134	0.7464	41	0.7285	57	0.7229	41	0.7053	53
福建省														
福州市	0.7618	188	0.7569	188	0.7658	91	0.7573	37	0.7474	36	0.7079	59	0.6935	61
厦门市	0.7332	221	0.7438	207	0.7725	85	0.7748	26	0.7663	27	0.7541	24	0.7451	23
莆田市	0.8197	54	0.8199	41	0.6921	152	0.6668	135	0.6738	123	0.6580	130	0.6050	160

人大国发院系列报告 年度研究报告

三明市	0.8431	13	0.8350	17	0.7933	57	0.7841	19	0.7803	15	0.7718	14	0.7352	27
泉州市	0.8147	67	0.8137	61	0.6740	163	0.6641	138	0.6588	145	0.6590	125	0.6156	155
漳州市	0.8254	39	0.8192	44	0.7091	139	0.6999	89	0.6939	92	0.6604	121	0.6218	152
南平市	0.8311	28	0.8264	28	0.6908	154	0.6741	127	0.6710	126	0.6453	141	0.6125	157
龙岩市	0.8258	38	0.8173	49	0.6630	173	0.6742	126	0.6751	121	0.6590	126	0.6305	141
宁德市	0.8501	6	0.8372	12	0.7009	148	0.6891	102	0.6994	80	0.6702	106	0.6226	150
江西省														
南昌市	0.7481	206	0.7503	200	0.7561	97	0.4924	216	0.5139	222	0.5204	210	0.4914	221
景德镇市									0.8100	5	0.8159	2	0.7629	17
萍乡市					0.8321	9			0.5552	200	0.5593	187	0.5398	187
九江市	0.8124	76	0.8049	86	0.8087	30	0.5363	198	0.5455	205	0.5462	194	0.5209	204
新余市	0.8221	47	0.8439	8	0.8395	4	0.6557	145	0.6717	125	0.6137	161	0.6291	144
鹰潭市									0.4864	235	0.4860	233	0.4426	248
赣州市	0.7936	127	0.7977	104	0.8024	42	0.5272	204	0.5291	213	0.5255	203	0.5385	189
吉安市									0.5100	225	0.4922	229	0.5240	201
宜春市									0.6609	141	0.6713	102	0.5787	171
抚州市									0.5371	209	0.5273	201	0.5051	213
上饶市	0.8132	73	0.7944	115	0.8008	45	0.5171	208	0.5007	228	0.5327	197	0.5256	198
山东省														
济南市	0.7875	147	0.7824	147	0.7861	72	0.7805	22	0.7734	21	0.7671	18	0.7674	15
青岛市	0.8034	98	0.8012	95	0.8211	17	0.8103	10	0.7996	9	0.7950	5	0.7936	5
淄博市	0.8251	41	0.8317	23	0.8118	27	0.7689	29	0.7392	41	0.7322	35	0.7222	40
枣庄市	0.7924	132	0.7931	119	0.8095	29	0.7127	70	0.6821	109	0.6494	139	0.6468	122
东营市	0.8188	59	0.8224	37	0.8327	7	0.7030	83	0.6455	155	0.6415	146	0.6432	127
烟台市	0.8112	81	0.8115	67	0.8156	22	0.7518	40	0.6924	97	0.6920	76	0.6861	70

人大发院系列报告 年度研究报告

潍坊市	0.8319	25	0.8338	19	0.7988	48	0.6889	103	0.6834	108	0.7061	60	0.6877	67
济宁市	0.7948	122	0.7966	107	0.7808	80	0.6764	121	0.6397	161	0.6413	147	0.6437	126
泰安市	0.8122	78	0.8136	62	0.8195	20	0.7015	87	0.6958	88	0.6943	73	0.6916	63
威海市	0.7969	116	0.7950	114	0.8043	38	0.7765	24	0.7211	60	0.7168	48	0.7093	49
日照市	0.7984	111	0.8068	80	0.8061	36	0.6913	98	0.6966	86	0.7032	64	0.6866	69
莱芜市														
临沂市	0.7890	141	0.7905	128	0.7905	64	0.7170	62	0.7326	52	0.7272	38	0.7237	38
德州市	0.7951	121	0.7961	109	0.8221	15	0.7068	77	0.7005	79	0.6592	124	0.6635	95
聊城市	0.7881	143	0.7871	135	0.7899	65	0.6930	97	0.6707	127	0.6520	135	0.6535	111
滨州市	0.8101	86	0.8092	73	0.8130	24	0.6957	93	0.6925	96	0.6854	85	0.6751	83
菏泽市	0.7859	149	0.7809	151	0.7792	83	0.6327	165	0.6487	152	0.6429	142	0.6423	130
河南省														
郑州市	0.7711	173	0.7637	175	0.7642	92	0.7021	86	0.6862	106	0.6763	97	0.6619	98
开封市	0.8193	56	0.8166	54	0.7845	76	0.4561	244	0.4174	274	0.4454	253	0.4185	261
洛阳市	0.8134	71	0.8235	33	0.8121	26	0.4604	236	0.4663	245	0.4396	258	0.4227	257
平顶山市	0.8014	104	0.8026	92	0.8068	35	0.4604	237	0.4725	242	0.4659	239	0.4485	245
安阳市	0.8155	65	0.8169	52	0.8113	28	0.4597	238	0.4761	239	0.4621	243	0.4447	247
鹤壁市	0.8170	61	0.8168	53	0.8215	16	0.6381	159	0.6787	115	0.6713	101	0.6392	135
新乡市	0.8120	79	0.7990	102	0.7943	53	0.5937	177	0.5776	189	0.5621	185	0.5396	188
焦作市	0.8207	51	0.8139	60	0.8210	18	0.4528	245	0.4875	234	0.4774	236	0.4632	239
濮阳市	0.8294	31	0.8322	22	0.8370	6	0.4900	218	0.4210	271	0.3995	278	0.4188	260
许昌市	0.8319	26	0.8227	36	0.8200	19	0.4576	241	0.4442	256	0.4243	263	0.4217	258
漯河市	0.7819	155	0.8088	78	0.7946	52	0.4418	249	0.4407	259	0.4111	271	0.4008	270
三门峡市	0.7797	158	0.7763	158	0.7909	61	0.4469	246	0.4460	254	0.4265	261	0.4207	259
南阳市	0.7956	118	0.7842	144	0.7897	66	0.4365	253	0.4290	267	0.4193	266	0.3975	273

人大发院系列报告 年度研究报告

商丘市	0.8200	53	0.8172	51	0.8312	10	0.4448	248	0.4315	265	0.4083	273	0.3930	275
信阳市	0.7933	128	0.7958	111	0.7975	50	0.4404	250	0.4250	268	0.4105	272	0.3853	277
周口市	0.7993	108	0.7922	124	0.7941	56	0.4361	254	0.4404	261	0.4321	259	0.4108	263
驻马店市	0.7954	120	0.7923	123	0.8038	39	0.4581	240	0.4370	263	0.4273	260	0.4003	271
湖北省														
武汉市	0.7574	198	0.7537	193	0.6162	198	0.5016	212	0.5161	221	0.5017	222	0.5205	205
黄石市									0.5254	214	0.5212	207	0.4997	217
十堰市									0.6100	179	0.6075	165	0.5934	165
宜昌市									0.5861	185	0.5604	186	0.4383	251
襄阳市									0.4977	229	0.4809	235	0.4819	229
鄂州市									0.6598	142	0.6589	127	0.4821	228
荆门市	0.7647	180	0.7696	166	0.5044	228	0.4964	214	0.5162	220	0.4929	228	0.5291	195
孝感市									0.5194	218	0.5152	213	0.4958	219
荆州市	0.7924	134	0.7746	160	0.5630	213	0.5302	201	0.5251	215	0.4921	230	0.4962	218
黄冈市											0.4426	255	0.4737	234
咸宁市	0.7575	197	0.7474	204	0.4650	240	0.4780	222	0.4954	231	0.4969	224	0.4794	233
随州市									0.5567	199	0.5483	192	0.5259	197
湖南省														
长沙市	0.5636	250	0.5595	247	0.5741	210	0.5529	191	0.5518	203	0.5493	191	0.4807	230
株洲市	0.5897	249	0.5935	245	0.5906	206	0.5822	185	0.5750	194	0.5780	177	0.5371	190
湘潭市	0.4753	257	0.4748	256	0.4811	235	0.4722	227	0.4704	243	0.4610	245	0.4159	262
衡阳市	0.4836	254	0.4813	254	0.4813	234	0.4700	229	0.4608	249	0.4623	242	0.4621	240
邵阳市	0.4861	253	0.4807	255	0.4841	233	0.4763	223	0.4674	244	0.4618	244	0.4344	254
岳阳市	0.7650	179	0.7620	178	0.7612	95	0.7537	38	0.7131	66	0.7363	32	0.7101	47
常德市	0.4922	252	0.4921	252	0.4936	231	0.4816	219	0.4759	240	0.4413	256	0.4249	255

人大发院系列报告 年度研究报告

张家界市	0.4696	258	0.4346	261	0.4338	254	0.4333	255	0.4198	273	0.4129	269	0.4019	268
益阳市	0.6741	243	0.6712	241	0.7441	109	0.7301	51	0.7083	73	0.6967	69	0.6445	125
郴州市	0.4760	256	0.4723	257	0.4625	241	0.4677	230	0.4472	253	0.4470	252	0.4392	249
永州市	0.4682	259	0.4403	260	0.4378	251	0.4230	257	0.4205	272	0.4140	268	0.4101	264
怀化市	0.4835	255	0.4602	259	0.4778	236	0.4627	233	0.4623	248	0.4645	240	0.4551	242
娄底市	0.4659	260	0.4656	258	0.4764	237	0.4741	226	0.4439	257	0.4519	250	0.3638	281
广东省														
广州市	0.7716	172	0.7707	165	0.7399	115	0.7753	25	0.7697	24	0.7399	30	0.7342	28
韶关市	0.8027	100	0.8090	76	0.7635	94	0.6841	108	0.6661	131	0.6504	137	0.6597	103
深圳市	0.7190	233	0.7074	235	0.7072	140	0.7529	39	0.6939	93	0.6934	74	0.6931	62
珠海市	0.7744	168	0.7672	171	0.7665	90	0.7620	33	0.7487	34	0.7217	42	0.6412	132
汕头市	0.7599	192	0.7519	199	0.6825	158	0.6747	124	0.6809	112	0.6426	143	0.6312	139
佛山市	0.7851	152	0.7844	141	0.7442	108	0.7345	46	0.7330	50	0.7099	56	0.6428	129
江门市	0.8253	40	0.8234	34	0.6574	176	0.6809	116	0.6936	95	0.6650	115	0.7230	39
湛江市	0.7240	228	0.7200	228	0.5879	207	0.6379	160	0.6306	167	0.6259	157	0.6263	146
茂名市	0.7540	201	0.8023	93	0.6654	171	0.6560	144	0.6523	149	0.6317	152	0.6321	138
肇庆市	0.8022	103	0.7521	198	0.7915	60	0.7746	27	0.7742	19	0.7642	21	0.7628	18
惠州市	0.8283	33	0.8240	32	0.7695	88	0.7597	35	0.7586	31	0.7465	25	0.7368	26
梅州市	0.7751	166	0.7741	161	0.7069	142	0.6957	94	0.6895	104	0.6816	92	0.6790	75
汕尾市	0.8515	5	0.8376	11	0.7205	132	0.7056	78	0.6987	82	0.6831	88	0.6682	90
河源市	0.8216	48	0.8202	39	0.6226	193	0.6460	153	0.6620	139	0.6522	134	0.6692	89
阳江市	0.8214	49	0.8145	59	0.6837	157	0.6717	129	0.6664	130	0.6307	153	0.6261	147
清远市	0.8030	99	0.8028	91	0.6790	160	0.6712	130	0.6759	119	0.6670	113	0.6606	100
东莞市	0.7227	230	0.7358	213	0.7101	138	0.6683	133	0.7330	51	0.7134	52	0.6968	60
中山市	0.7385	220	0.7374	212	0.6710	166	0.6540	146	0.7090	72	0.6925	75	0.6778	77

人大发院系列报告 年度研究报告

潮州市	0.8094	89	0.7932	118	0.6735	164	0.6638	139	0.6639	135	0.6658	114	0.6494	119
揭阳市	0.8240	44	0.8192	45	0.6916	153	0.6710	131	0.6961	87	0.6876	83	0.6845	73
云浮市	0.8057	91	0.8056	83	0.7403	114	0.7359	44	0.7391	42	0.7326	34	0.7301	33
广西壮族自治区														
南宁市	0.7946	124	0.7961	110	0.7025	145	0.6964	92	0.6438	157	0.6827	90	0.6777	78
柳州市	0.7923	135	0.7909	126	0.7286	123	0.7134	68	0.6908	101	0.6953	72	0.6842	74
桂林市	0.7827	154	0.7765	157	0.6980	149	0.6873	105	0.6431	158	0.6729	100	0.6579	105
梧州市	0.7988	110	0.7989	103	0.6799	159	0.6646	137	0.6617	140	0.6595	123	0.6617	99
北海市	0.8188	58	0.8200	40	0.8053	37	0.7983	17	0.7865	11	0.7738	12	0.7242	37
防城港市	0.8166	63	0.8187	47	0.7476	105	0.7399	42	0.7098	71	0.7085	58	0.6978	59
钦州市	0.7579	195	0.7636	176	0.7191	133	0.7314	49	0.7344	49	0.7259	39	0.7285	34
贵港市	0.8084	90	0.8036	90	0.7216	130	0.7150	65	0.6978	84	0.7103	55	0.6985	57
玉林市	0.7543	200	0.7541	192	0.8016	44	0.7985	16	0.7924	10	0.7647	20	0.7727	13
百色市	0.7939	126	0.7843	143	0.7219	129	0.7343	47	0.7240	58	0.5854	174	0.6852	72
贺州市	0.7990	109	0.8150	58	0.6336	189	0.7219	56	0.6986	83	0.6885	81	0.7215	41
河池市	0.7942	125	0.7923	122	0.7517	100	0.7251	54	0.7139	64	0.7155	51	0.7153	46
来宾市	0.8246	42	0.7773	155	0.8550	1	0.8415	1	0.8532	1	0.8424	1	0.8354	1
崇左市	0.7954	119	0.7859	138	0.7179	135	0.7045	80	0.7067	74	0.7058	61	0.6757	81
海南省														
海口市	0.7422	212	0.7460	205	0.4756	238	0.4743	224	0.4638	247	0.4704	238	0.4659	236
三亚市	0.7629	187	0.7676	170	0.5203	224	0.4784	221	0.4529	251	0.4580	247	0.4514	244
重庆市	0.6356	247	0.6395	243	0.5978	202	0.6382	158	0.6269	170	0.6337	150	0.6016	161
四川省														
成都市	0.7617	189	0.7591	185	0.7637	93	0.7641	31	0.7289	56	0.7423	28	0.7502	21
自贡市	0.8352	19	0.8156	56	0.7942	54	0.7198	58	0.7454	37	0.7164	49	0.6570	106

人大发院系列报告 年度研究报告

攀枝花市	0.8356	18	0.8310	25	0.8080	32	0.7135	66	0.6480	153	0.6685	107	0.6569	107
泸州市	0.8099	87	0.8050	85	0.8023	43	0.6822	111	0.7163	62	0.6854	84	0.6622	96
德阳市	0.8302	30	0.8183	48	0.8081	31	0.7123	71	0.6379	162	0.6676	112	0.6697	88
绵阳市	0.8190	57	0.7569	189	0.7888	68	0.6827	110	0.7051	75	0.6844	86	0.6908	64
广元市	0.8103	85	0.8095	72	0.7890	67	0.7074	76	0.7124	68	0.7106	54	0.6904	65
遂宁市	0.8105	83	0.7954	112	0.7907	62	0.6901	101	0.7022	78	0.6961	70	0.6754	82
内江市	0.7736	169	0.7890	130	0.8027	41	0.6758	122	0.6920	98	0.6906	78	0.6287	145
乐山市	0.7924	133	0.8108	69	0.7406	113	0.7945	18	0.6799	113	0.6705	103	0.6657	94
南充市	0.8133	72	0.8090	75	0.7441	110	0.6951	95	0.6908	102	0.6807	93	0.6712	86
眉山市	0.8006	105	0.8351	16	0.7975	51	0.7135	67	0.6912	100	0.6477	140	0.6619	97
宜宾市	0.8170	62	0.8165	55	0.7828	79	0.7176	61	0.7132	65	0.7125	53	0.6530	112
广安市	0.7052	237	0.8132	63	0.8007	46	0.7044	81	0.6632	137	0.6684	108	0.6705	87
达州市	0.8147	68	0.8090	74	0.7367	119	0.6803	117	0.6973	85	0.6889	80	0.6505	116
雅安市	0.7535	202	0.7521	197	0.8079	33	0.6441	154	0.7175	61	0.6893	79	0.6758	80
巴中市	0.8026	101	0.7920	125	0.7581	96	0.6972	91	0.6940	91	0.6763	96	0.6542	109
资阳市	0.7927	131	0.7843	142	0.7828	78	0.6946	96	0.6538	148	0.6624	118	0.6449	124
贵州省														
贵阳市	0.7432	210	0.7391	211	0.5455	219	0.5330	199	0.5030	227	0.4265	262	0.4901	222
六盘水市	0.8158	64	0.7952	113	0.5695	212	0.6198	171	0.6029	181	0.5660	183	0.5997	162
遵义市	0.7505	204	0.7425	209	0.4561	245	0.4055	261	0.3655	281	0.3568	283	0.4234	256
安顺市	0.7963	117	0.7966	106	0.4513	248	0.4612	235	0.4383	262	0.3936	279	0.3925	276
铜仁市	0.7981	114	0.7943	116	0.4595	243	0.4389	251	0.3834	278	0.4120	270		
毕节市	0.8226	45	0.8125	65	0.4539	246	0.4583	239	0.4458	255	0.3834	280		
云南省														
昆明市	0.7641	182	0.7491	201	0.8075	34	0.8328	5	0.7753	17	0.7885	6	0.7725	14

人大国发院系列报告 年度研究报告

曲靖市	0.8123	77	0.8098	71	0.7176	136	0.7220	55	0.7484	35	0.7035	63	0.7087	50
玉溪市	0.7902	137	0.7887	132	0.7048	143	0.7329	48	0.6915	99	0.7028	65	0.6998	55
保山市	0.7787	160	0.7818	148	0.6938	150	0.7002	88	0.7410	39	0.6750	98	0.6476	121
昭通市	0.8052	95	0.7751	159	0.6454	184	0.6850	107	0.6671	129	0.6993	67	0.6585	104
丽江市	0.8095	88	0.7728	162	0.7071	141	0.6817	112	0.6759	120	0.6613	120	0.5704	178
普洱市	0.8107	82	0.7905	127	0.7018	147	0.7040	82	0.7221	59	0.6823	91	0.7064	52
临沧市	0.7930	130	0.7996	101	0.7124	137	0.6906	100	0.6659	133	0.6786	94	0.6779	76
西藏自治区														
拉萨市	0.8482	8	0.8348	18	0.7282	125	0.8234	8	0.7737	20	0.5190	211		
陕西省														
西安市	0.6596	245	0.6487	242	0.6013	201	0.5856	181	0.5450	206	0.5683	180	0.5706	177
铜川市	0.8149	66	0.8062	82	0.4731	239	0.4612	234	0.4225	270	0.3731	281	0.3666	280
宝鸡市	0.8143	70	0.8090	77	0.4098	257	0.4798	220	0.4428	258	0.4396	257	0.4363	253
咸阳市	0.7616	190	0.7613	180	0.4081	258	0.4250	256	0.4069	275	0.4012	276	0.4017	269
渭南市	0.7643	181	0.7530	195	0.4969	230	0.4371	252	0.4013	277	0.4057	274	0.3955	274
延安市	0.8210	50	0.8218	38	0.4459	249	0.4720	228	0.3774	279	0.4027	275	0.3992	272
汉中市	0.8321	24	0.8233	35	0.5126	226	0.5240	205	0.5346	212	0.5049	217	0.5011	216
榆林市	0.7857	150	0.7794	153	0.4526	247	0.4462	247	0.3641	282	0.4172	267	0.4080	265
安康市	0.7756	165	0.8004	96	0.4359	252	0.4650	232	0.4907	232	0.4478	251	0.4455	246
商洛市	0.7766	163	0.7553	190	0.4204	255	0.3879	262	0.4248	269	0.4002	277	0.3824	278
甘肃省														
兰州市	0.7331	222	0.7266	225	0.7284	124	0.6747	125	0.6341	165	0.6645	116	0.6430	128
嘉峪关市	0.8436	12	0.8152	57	0.7327	121	0.7113	72	0.5822	187	0.5968	171	0.5865	168
金昌市	0.8271	35	0.8259	30	0.6447	185	0.7178	60	0.5981	182	0.6095	163	0.5852	169
白银市	0.7567	199	0.7684	168	0.6386	188	0.6535	147	0.6811	111	0.6678	109	0.6516	114

人大发院系列报告 年度研究报告

天水市	0.7638	184	0.7537	194	0.6543	180	0.6310	167	0.6515	151	0.6125	162	0.5951	163
武威市	0.8004	106	0.6864	239	0.6249	191	0.6521	149	0.6562	147	0.6332	151	0.6133	156
张掖市	0.7728	170	0.7670	172	0.6616	174	0.6195	172	0.5791	188	0.6023	169	0.5870	167
平凉市	0.8024	102	0.7998	100	0.6653	172	0.6597	142	0.5579	198	0.5998	170	0.5521	183
酒泉市	0.7997	107	0.8001	99	0.6060	200	0.6612	141	0.6461	154	0.6543	132	0.6337	137
庆阳市	0.7595	193	0.7479	203	0.6468	183	0.6083	174	0.6101	178	0.6056	167	0.5891	166
定西市	0.8104	84	0.8004	97			0.6332	163	0.6290	168	0.6284	155	0.6165	154
陇南市	0.7463	207	0.7209	227	0.6583	175	0.5910	179	0.5759	191	0.5718	179	0.5734	173
青海省														
西宁市									0.7532	33	0.7183	47	0.5609	182
宁夏回族自治区														
银川市	0.8270	36	0.5670	246	0.5725	211	0.5776	187	0.5519	202	0.5676	181	0.5671	180
石嘴山市	0.8273	34	0.5411	249	0.5368	221	0.5277	203	0.5543	201	0.4880	232	0.4949	220
吴忠市	0.8113	80	0.5155	250	0.5137	225	0.4743	225	0.4742	241	0.4897	231	0.4887	225
固原市	0.8039	97	0.4975	251	0.4848	232	0.4937	215	0.4965	230	0.5026	221	0.4876	226
中卫市	0.7918	136	0.4818	253	0.4610	242	0.5069	211	0.5130	224	0.4606	246	0.4515	243
新疆维吾尔自治区														
乌鲁木齐市	0.7579	196	0.7543	191	0.7290	122	0.7024	85	0.7119	69	0.7358	33	0.7095	48
克拉玛依市	0.8573	2	0.8756	1	0.5463	218	0.5482	195	0.4314	266	0.4968	225	0.4806	231

附表 5 各地级市劳动力市场化指数二级指标计算结果

城市	劳动力配置							劳动力价格						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.4412	0.4413	0.4365	0.4334	0.4220	0.4178	0.4113	0.7732	0.7780	0.7879	0.7861	0.7883	0.7680	0.7709
天津	0.7521	0.7474	0.7431	0.6595	0.6559	0.6426	0.6301	0.6661	0.7057	0.7622	0.7135	0.7560	0.7176	0.7555
河北省														
石家庄	0.7969	0.7829	0.7450	0.6675	0.6339	0.6217	0.5910	0.6869	0.7159	0.6800	0.6903	0.6372	0.6679	0.6811
唐山	0.7778	0.7762	0.7626	0.6810	0.6745	0.6614	0.6542	0.6914	0.7328	0.7354	0.7537	0.7348	0.7422	0.7544
秦皇岛	0.8283	0.8235	0.8211	0.6792	0.6731	0.6700	0.6579	0.7112	0.7445	0.7330	0.7492	0.7500	0.7091	0.7403
邯郸	0.8661	0.8648	0.7915	0.7046	0.6422	0.6399	0.6254	0.6473	0.6836	0.6607	0.6870	0.6491	0.6724	0.6991
邢台	0.8601	0.8580	0.8585	0.7972	0.7831	0.6471	0.6430	0.6437	0.6844	0.6777	0.7105	0.6991	0.7171	0.6944
保定	0.7729	0.7674	0.7668	0.7039	0.6794	0.6726	0.6406	0.6771	0.7009	0.6889	0.7154	0.6286	0.6466	0.6728
张家口	0.7519	0.7506	0.8544	0.5659	0.6539	0.6445	0.6412	0.6732	0.6935	0.6565	0.6885	0.6468	0.6769	0.7210
承德	0.8385	0.8345	0.8273	0.6530	0.6220	0.6195	0.6099	0.6821	0.7089	0.6988	0.7389	0.6331	0.6860	0.7014
沧州	0.8400	0.8353	0.8322	0.6613	0.6464	0.6409	0.6188	0.7327	0.7431	0.7180	0.7203	0.6979	0.6944	0.7012
廊坊	0.8753	0.8735		0.6927	0.6873	0.6865	0.6738	0.7711	0.7647		0.7451	0.7334	0.7324	0.7471
衡水	0.8286	0.8280		0.7916	0.7881	0.7943	0.7814	0.6762	0.7080		0.6928	0.6390	0.6445	0.7017
山西省														
太原市	0.7689	0.7696	0.5792	0.5899	0.5845	0.5564	0.5615	0.6590	0.6485	0.6916	0.7175	0.7522	0.7666	0.7676
大同市	0.8034	0.7738	0.4948	0.4735	0.4684	0.4716	0.4681	0.6847	0.7334	0.7898	0.8034	0.8213	0.8227	0.7790
阳泉市	0.8690	0.8599	0.3462	0.3345	0.1877	0.1686	0.1982	0.6057	0.6177	0.6809	0.7299	0.7310	0.7179	0.7327
长治市	0.8645	0.8539	0.4318	0.4227	0.3996	0.3831	0.3650	0.6625	0.6722	0.7007	0.7113	0.7569	0.7468	0.6650
晋城市	0.8825	0.8713	0.4534	0.4489	0.4155	0.4091	0.3876	0.6743	0.6900	0.7614	0.8076	0.8512	0.8475	0.8185
朔州市	0.8733	0.8827	0.6184	0.5798	0.3004	0.2974	0.2718	0.6923	0.6927	0.7722	0.7428	0.7540	0.7410	0.6786
晋中市	0.8368	0.8357	0.3093	0.3080	0.3012	0.3000	0.2993	0.6776	0.6781	0.7120	0.7553	0.7591	0.7588	0.7176

人大发院系列报告 年度研究报告

运城市	0.7001	0.7072	0.6023	0.5881	0.2016	0.1560	0.1578	0.6361	0.6187	0.5791	0.6320	0.6512	0.7029	0.6419
忻州市	0.6730	0.7569	0.2325	0.2262	0.1821	0.1749	0.1741	0.6549	0.6429	0.6601	0.6821	0.6886	0.6915	0.6657
临汾市	0.8231	0.8245	0.2944	0.2870	0.2681	0.2316	0.2342	0.6629	0.6550	0.6476	0.6876	0.6705	0.6471	0.5967
吕梁市	0.7523	0.7602	0.2878	0.2322	0.2636	0.2398	0.2321	0.6831	0.6849	0.7301	0.7744	0.7764	0.7872	0.7544
内蒙古自治区														
呼和浩特市	0.7532	0.7939	0.8577	0.8857	0.8656	0.7560	0.7419	0.7168	0.7128	0.7227	0.7223	0.7277	0.7561	0.7144
包头市	0.9150	0.8337	0.6526	0.6498	0.6471	0.4956	0.4914	0.6900	0.6869	0.7098	0.6892	0.7274	0.7418	0.7370
乌海市	0.9206	0.9188	0.8880	0.8726	0.8140	0.8308	0.8308	0.7228	0.7125	0.7525	0.7615	0.6956	0.6627	0.7050
赤峰市	0.8373	0.8342	0.5622	0.5530	0.5424	0.4571	0.4518	0.7201	0.7097	0.7418	0.7434	0.7507	0.7288	0.7212
通辽市	0.8225	0.8153	0.5117	0.5168	0.4948	0.3439	0.3404	0.7493	0.7359	0.7339	0.7380	0.7359	0.7334	0.7113
鄂尔多斯市	0.8774	0.8830	0.5601	0.5467	0.5302	0.3858	0.3922	0.7403	0.7538	0.7113	0.7673	0.7892	0.7832	0.7804
呼伦贝尔市	0.8525	0.8427	0.5840	0.5806	0.5593	0.3933	0.3756	0.7384	0.6724	0.7215	0.7382	0.7421	0.7130	0.6882
巴彦淖尔市	0.8093	0.8023	0.4948	0.5048	0.5073	0.4107	0.4101	0.7497	0.7347	0.7383	0.7666	0.7624	0.7398	0.7296
乌兰察布市	0.6469	0.7283	0.6037	0.4761	0.4952	0.3939	0.3940	0.7686	0.7468	0.7441	0.7326	0.7348	0.7376	0.7302
辽宁省														
沈阳市	0.7094	0.7030	0.6065	0.6087	0.5920	0.6078	0.5906	0.7342	0.7405	0.7472	0.7126	0.7385	0.6975	0.7070
大连市	0.7310	0.7321	0.8618	0.8579	0.7429	0.7428	0.7400	0.7116	0.7194	0.7252	0.7131	0.7073	0.6710	0.6828
鞍山市	0.7751	0.7411	0.5322	0.5296	0.5159	0.5118	0.4971	0.6755	0.7172	0.7133	0.6948	0.6962	0.6786	0.7209
抚顺市	0.8313	0.8344	0.6296	0.6217	0.6163	0.6185	0.5965	0.7211	0.7668	0.7772	0.7573	0.7657	0.7485	0.7731
本溪市	0.8306	0.8135	0.8533	0.8680	0.7765	0.5322	0.4890	0.6370	0.7267	0.7913	0.7540	0.7361	0.6903	0.7261
丹东市	0.7914	0.7892	0.7117	0.6863	0.6612	0.6745	0.6497	0.6384	0.6970	0.6899	0.6868	0.6549	0.6266	0.6577
锦州市	0.7960	0.8340	0.6248	0.5950	0.5763	0.5958	0.5661	0.7445	0.7512	0.7525	0.7483	0.7602	0.7359	0.7354
营口市							0.6234							0.7031
阜新市	0.7847	0.8143	0.6097	0.6182	0.5682	0.5565	0.5564	0.7600	0.7424	0.7513	0.7592	0.7424	0.7151	0.7147
辽阳市	0.8061	0.7978	0.5880	0.5831	0.6170	0.6116	0.6109	0.8039	0.8112	0.7908	0.7783	0.8030	0.7878	0.7945

人大发院系列报告 年度研究报告

盘锦市	0.6975	0.7199	0.7011	0.6771	0.6566	0.6541	0.5497	0.7726	0.8183	0.8090	0.7964	0.8173	0.7843	0.9024
铁岭市	0.7856	0.7717	0.5716	0.5816	0.5720	0.5814	0.5770	0.7328	0.7741	0.7868	0.7933	0.8258	0.7959	0.8086
朝阳市	0.7740	0.7664	0.5616	0.5809	0.5740	0.5601	0.5887	0.7274	0.7460	0.7403	0.7293	0.7220	0.7252	0.7462
葫芦岛市	0.8035	0.8059	0.6013	0.6029	0.5660	0.5700	0.5782	0.7325	0.7197	0.7249	0.7135	0.7599	0.7154	0.7150
吉林省														
长春市	0.7903	0.7959	0.7493	0.7487	0.7305	0.7258	0.7147	0.7091	0.7053	0.7182	0.7065	0.7449	0.7757	0.7629
吉林市					0.7322	0.7216	0.7014					0.7464	0.7679	0.7757
四平市	0.8364	0.8391	0.8468	0.8590	0.8531	0.8154	0.8455	0.6933	0.6741	0.6780	0.6969	0.6972	0.7118	0.7005
辽源市					0.8046	0.8002	0.7967					0.7063	0.7210	0.7266
通化市					0.8101	0.7990	0.8057					0.6816	0.7105	0.7145
白山市					0.8017	0.7970	0.8074					0.7119	0.7209	0.7260
松原市					0.8279	0.8237	0.8347					0.7629	0.7858	0.8159
白城市					0.7387	0.7297	0.7463					0.7385	0.7028	0.7098
黑龙江省														
哈尔滨市	0.7142	0.7083	0.7059	0.7224	0.7056	0.6951	0.6789	0.7332	0.7117	0.7511	0.7464	0.7338	0.7807	0.7558
齐齐哈尔市	0.6856	0.7018	0.7825	0.6524	0.6321	0.6413	0.6110	0.7087	0.7314	0.7409	0.7291	0.7330	0.7707	0.7232
鸡西市	0.7507	0.7566	0.7315	0.2670	0.4522	0.4534	0.4569	0.7258	0.6709	0.7730	0.7272	0.7736	0.7839	0.7812
鹤岗市	0.7459	0.7745	0.7401	0.5613	0.5148	0.4251	0.4228	0.7400	0.7320	0.7765	0.7961	0.7431	0.7858	0.7543
双鸭山市	0.7739	0.7690	0.7859	0.4277	0.4522	0.4246	0.4770	0.7771	0.6910	0.7701	0.8002	0.5263	0.4232	0.4960
大庆市	0.7621	0.6654	0.7593	0.4607	0.3877	0.3765	0.3593	0.7925	0.7739	0.8355	0.8222	0.7648	0.7923	0.7881
伊春市	0.6513	0.6836	0.6862	0.3486	0.3219	0.3248	0.3230	0.7199	0.7098	0.7076	0.6726	0.6777	0.7081	0.6652
佳木斯市	0.7502	0.7526	0.7494	0.4272	0.4205	0.4407	0.4426	0.7303	0.7183	0.7375	0.7160	0.7750	0.7675	0.7424
七台河市	0.6930	0.7277	0.7403	0.4933	0.4721	0.4774	0.4847	0.7157	0.6722	0.7439	0.7687	0.7675	0.8076	0.7775
牡丹江市	0.7669	0.7806	0.7810	0.4771	0.4561	0.4511	0.4475	0.7571	0.7121	0.7498	0.7336	0.7262	0.7649	0.7481
黑河市	0.5392		0.7790	0.4526	0.4531	0.4496	0.4542	0.7528		0.6948	0.7198	0.4921	0.5484	0.6177

人大发院系列报告 年度研究报告

绥化市	0.7506	0.7326	0.7409	0.4105	0.3978	0.3858	0.3716	0.7145	0.6204	0.7208	0.7059	0.6349	0.7364	0.6729
上海市	0.5716	0.5723	0.5700	0.5658	0.5567	0.5061	0.4936	0.8075	0.7579	0.7322	0.7760	0.7639	0.8043	0.7937
江苏省														
南京市	0.8496	0.8447	0.8377	0.8790	0.8539	0.8112	0.8068	0.7174	0.7270	0.7338	0.6995	0.7256	0.7160	0.7150
无锡市					0.7933	0.7520	0.7519					0.6094	0.6134	0.5947
徐州市	0.8647	0.8862	0.8827	0.8896	0.7848	0.7821	0.7752	0.6863	0.7048	0.7081	0.7243	0.7297	0.7482	0.7501
常州市		0.8259	0.8246	0.8264	0.8166	0.5779	0.5774		0.6910	0.6896	0.7624	0.6624	0.6628	0.6621
苏州市	0.8396	0.8780	0.8776	0.8783	0.8714	0.7914	0.7905	0.6231	0.6330	0.6112	0.5856	0.6008	0.6037	0.5821
南通市	0.9275	0.9265	0.9265	0.9212	0.8856	0.8462	0.8445	0.6606	0.6529	0.6641	0.6646	0.6491	0.6601	0.6312
连云港市	0.8957	0.8542	0.8805	0.6674	0.6573	0.4186	0.4133	0.7125	0.7219	0.7235	0.7018	0.7186	0.7364	0.7446
淮安市					0.7728	0.7338	0.7308					0.6779	0.6961	0.7131
盐城市	0.9050	0.9022	0.8983	0.6992	0.6779	0.4384	0.4403	0.6444	0.6537	0.6451	0.6657	0.6733	0.6959	0.6923
扬州市	0.9232	0.9206	0.9162	0.7108	0.6772	0.4437	0.4476	0.7140	0.7347	0.7201	0.7333	0.7299	0.7055	0.6979
镇江市	0.9137	0.9091	0.9048	0.6968	0.6882	0.4517	0.4488	0.6637	0.6713	0.6632	0.6565	0.6441	0.6597	0.6524
泰州市	0.9277	0.9257	0.9241	0.7137	0.6965	0.4575	0.4549	0.6118	0.6395	0.6394	0.6170	0.6587	0.6599	0.6493
宿迁市	0.9186	0.9142		0.7111	0.6845	0.4433	0.4387	0.7015	0.7100		0.7160	0.6766	0.7050	0.7097
浙江省														
杭州市	0.7605	0.7660	0.7635	0.7609	0.7545	0.7514	0.7442	0.6310	0.6143	0.6494	0.6386	0.6290	0.6254	0.6330
宁波市	0.8471	0.8467	0.8468	0.8450	0.8405	0.8349	0.8314	0.6390	0.6137	0.6415	0.6009	0.5971	0.5558	0.5526
温州市		0.8256	0.8230	0.8181	0.8144	0.6724	0.6847		0.5506	0.6008	0.5823	0.5764	0.5437	0.5241
嘉兴市	0.8394	0.8361	0.4686	0.4667	0.4569	0.4590	0.4565	0.6194	0.6180	0.6357	0.6133	0.5990	0.5717	0.5554
湖州市	0.8358	0.8353	0.6162	0.6243	0.6145	0.6099	0.6043	0.5549	0.5736	0.6252	0.6113	0.5843	0.5247	0.5158
绍兴市	0.8497	0.8504	0.4879	0.4860	0.4777	0.4771	0.4778	0.4440	0.4641	0.5289	0.5037	0.4886	0.4356	0.4248
金华市		0.8478	0.4780	0.4746	0.4755	0.4836	0.4808		0.6689	0.6704	0.6993	0.6574	0.6197	0.6146
衢州市	0.8239	0.8194	0.4513	0.4426	0.4317	0.4194	0.4200	0.7149	0.7047	0.7458	0.7366	0.7423	0.7381	0.7108

人大发院系列报告 年度研究报告

舟山市	0.8292	0.8267	0.4638	0.4222	0.4147	0.4091	0.4094	0.7040	0.7047	0.7605	0.7464	0.7382	0.7270	0.7297
台州市	0.8382	0.8404	0.4773	0.4747	0.4592	0.4546	0.4471	0.5030	0.5109	0.5732	0.5436	0.5507	0.5805	0.5736
丽水市	0.8098			0.4162	0.4046	0.3924	0.3860	0.7479			0.7580	0.7660	0.7276	0.7365
安徽省														
合肥市	0.8209	0.8232	0.8265	0.8286	0.7964	0.7990	0.7938	0.7140	0.6703	0.7029	0.6727	0.7520	0.7272	0.7327
芜湖	0.9100	0.9043	0.8016	0.8682	0.8410	0.8484	0.8601	0.6996	0.6886	0.7499	0.6682	0.7604	0.7236	0.6972
蚌埠	0.7816	0.8823	0.6607	0.6642	0.6680	0.6536	0.6545	0.6920	0.6739	0.7136	0.6913	0.7347	0.6958	0.6911
淮南	0.8772	0.8652	0.6811	0.6754	0.6683	0.6618	0.6596	0.7435	0.7843	0.8523	0.8342	0.8836	0.8723	0.8918
马鞍山	0.9103	0.9061	0.6961	0.6890	0.6568	0.6571	0.6807	0.7237	0.7220	0.7793	0.7674	0.7957	0.7725	0.7892
淮北	0.9154	0.9153	0.8164	0.8124	0.7056	0.6877	0.7065	0.6283	0.6774	0.7692	0.7857	0.8046	0.7813	0.7867
铜陵	0.8974	0.8853	0.8022	0.7927	0.7184	0.7119	0.7294	0.6674	0.6869	0.7131	0.6948	0.7605	0.7237	0.6917
安庆	0.7487	0.8480	0.6375	0.6364	0.6041	0.6125	0.6283	0.7201	0.7164	0.7294	0.6998	0.7711	0.7254	0.7232
黄山	0.8925	0.8862	0.8120	0.7999	0.7841	0.7783	0.7649	0.7124	0.7065	0.7400	0.7100	0.7593	0.7157	0.7165
滁州	0.9014	0.9061	0.8060	0.7997	0.7756	0.7717	0.7722	0.7380	0.7243	0.7670	0.7515	0.7949	0.7512	0.7324
阜阳	0.8894	0.8809	0.6595	0.6431	0.6209	0.6140	0.5871	0.7083	0.6899	0.7414	0.7213	0.7618	0.7530	0.7521
宿州	0.9046	0.9087	0.6375	0.6243	0.5615	0.5684	0.5716	0.6632	0.6776	0.6907	0.6935	0.7625	0.7210	0.7310
六安	0.9197	0.9189	0.6340	0.6893		0.6840	0.5822	0.7345	0.7062	0.7397	0.7444		0.6615	0.7401
亳州	0.8908	0.8586	0.6637	0.6686	0.6494	0.6498	0.6549	0.6985	0.7041	0.7349	0.8528	0.7822	0.7251	0.7208
池州	0.8963	0.7487	0.6828	0.6809	0.6556	0.6660	0.6674	0.7077	0.6883	0.7416	0.7120	0.7223	0.7400	0.7341
宣城	0.9070	0.8964	0.6904	0.7124	0.6978	0.7092	0.6779	0.7350	0.7056	0.7735	0.8143	0.7900	0.7503	0.7601
福建省														
福州市	0.8013	0.7978	0.7927	0.7923	0.7823	0.7211	0.7106	0.6829	0.6750	0.7120	0.6871	0.6777	0.6815	0.6594
厦门市	0.8183	0.8179	0.8556	0.8591	0.8488	0.8448	0.8404	0.5629	0.5955	0.6063	0.6062	0.6015	0.5726	0.5544
莆田市	0.9277	0.9244	0.7007	0.6979	0.6886	0.6749	0.6048	0.6038	0.6110	0.6749	0.6045	0.6441	0.6241	0.6054
三明市	0.8935	0.8870	0.8149	0.8087	0.8005	0.7868	0.7386	0.7425	0.7311	0.7500	0.7347	0.7399	0.7418	0.7284

人大发院系列报告 年度研究报告

泉州市	0.9226	0.9207	0.7089	0.7104	0.7141	0.7051	0.6584	0.5988	0.5996	0.6044	0.5716	0.5482	0.5670	0.5299
漳州市	0.9014	0.8972	0.7158	0.7112	0.7016	0.6692	0.6127	0.6732	0.6633	0.6958	0.6771	0.6786	0.6426	0.6402
南平市	0.8930	0.8851	0.6693	0.6609	0.6547	0.6309	0.5854	0.7073	0.7090	0.7339	0.7007	0.7038	0.6741	0.6666
龙岩市	0.8942	0.8855	0.6721	0.6705	0.6658	0.6518	0.6028	0.6890	0.6809	0.6447	0.6816	0.6937	0.6735	0.6857
宁德市	0.9081	0.8967	0.6843	0.6743	0.6663	0.6283	0.5696	0.7343	0.7184	0.7343	0.7186	0.7655	0.7539	0.7285
江西省														
南昌市	0.7927	0.7892	0.7903	0.4149	0.3984	0.4002	0.3631	0.6589	0.6724	0.6878	0.6474	0.7448	0.7608	0.7480
景德镇市					0.8479	0.8429	0.8059					0.7342	0.7620	0.6770
萍乡市			0.8998		0.4489	0.4418	0.4375			0.6967		0.7676	0.7943	0.7443
九江市	0.8787	0.8674	0.8684	0.4590	0.4503	0.4439	0.4255	0.6798	0.6800	0.6895	0.6910	0.7359	0.7508	0.7117
新余市	0.9098	0.9083	0.9132	0.6355	0.6024	0.6054	0.5616	0.6468	0.7149	0.6920	0.6960	0.8103	0.6303	0.7640
鹰潭市					0.3568	0.3498	0.3434					0.7457	0.7583	0.6411
赣州市	0.8464	0.8601	0.8616	0.4449	0.4350	0.4223	0.4604	0.6880	0.6731	0.6841	0.6918	0.7172	0.7318	0.6946
吉安市					0.3922	0.3682	0.4302					0.7457	0.7402	0.7115
宜春市					0.6345	0.6435	0.5219					0.7139	0.7268	0.6922
抚州市					0.4219	0.4140	0.4077					0.7677	0.7539	0.6999
上饶市	0.8799	0.8477	0.8486	0.4155	0.3797	0.4305	0.4351	0.6798	0.6877	0.7052	0.7204	0.7427	0.7369	0.7067
山东省														
济南市	0.8285	0.8224	0.8201	0.8166	0.8058	0.8015	0.8048	0.7054	0.7025	0.7181	0.7084	0.7086	0.6983	0.6926
青岛市	0.8897	0.8869	0.9125	0.9063	0.8935	0.8884	0.8833	0.6309	0.6297	0.6385	0.6184	0.6119	0.6081	0.6141
淄博市	0.9238	0.9295	0.8879	0.8287	0.7935	0.7867	0.7722	0.6276	0.6362	0.6596	0.6493	0.6304	0.6231	0.6221
枣庄市	0.8753	0.8721	0.8776	0.7285	0.6932	0.6499	0.6307	0.6267	0.6352	0.6732	0.6812	0.6599	0.6483	0.6790
东营市	0.8776	0.8755	0.8809	0.6920	0.6384	0.6302	0.6235	0.7012	0.7162	0.7362	0.7249	0.6598	0.6640	0.6826
烟台市	0.8973	0.8934	0.8907	0.8024	0.7151	0.7124	0.7011	0.6391	0.6477	0.6655	0.6505	0.6470	0.6511	0.6563
潍坊市	0.9367	0.9361	0.8654	0.7008	0.7016	0.7366	0.6976	0.6225	0.6292	0.6655	0.6652	0.6469	0.6451	0.6678

人大发院系列报告 年度研究报告

济宁市	0.8588	0.8580	0.8547	0.6855	0.6071	0.6182	0.6051	0.6668	0.6738	0.6331	0.6581	0.7050	0.6876	0.7210
泰安市	0.9057	0.9030	0.8984	0.7117	0.6949	0.6962	0.6805	0.6254	0.6346	0.6616	0.6810	0.6977	0.6906	0.7138
威海市	0.8994	0.8985	0.8955	0.8632	0.7805	0.7781	0.7565	0.5918	0.5881	0.6219	0.6030	0.6022	0.5941	0.6148
日照市	0.8711	0.8728	0.8710	0.7007	0.7031	0.7043	0.6832	0.6530	0.6746	0.6762	0.6724	0.6838	0.7011	0.6934
莱芜市														
临沂市	0.8667	0.8651	0.8534	0.7553	0.7388	0.7317	0.7175	0.6336	0.6412	0.6646	0.6405	0.7202	0.7182	0.7360
德州市	0.8442	0.8476	0.8829	0.7144	0.7079	0.6509	0.6430	0.6968	0.6931	0.7005	0.6915	0.6859	0.6758	0.7043
聊城市	0.8428	0.8423	0.8416	0.6995	0.6609	0.6379	0.6255	0.6786	0.6766	0.6865	0.6801	0.6902	0.6802	0.7095
滨州市	0.8902	0.8866	0.8857	0.7150	0.6962	0.6932	0.6879	0.6500	0.6544	0.6677	0.6572	0.6851	0.6697	0.6496
菏泽市	0.8343	0.8291	0.8226	0.6072	0.6240	0.6204	0.6118	0.6890	0.6845	0.6923	0.6838	0.6980	0.6880	0.7033
河南省														
郑州市	0.8186	0.8109	0.8085	0.7077	0.6871	0.6812	0.6551	0.6763	0.6692	0.6757	0.6908	0.6844	0.6663	0.6755
开封市	0.8876	0.8936	0.8638	0.3446	0.3165	0.3259	0.3009	0.6827	0.6628	0.6257	0.6790	0.6194	0.6845	0.6536
洛阳市	0.8710	0.8921	0.8717	0.3348	0.3063	0.3018	0.2909	0.6982	0.6863	0.6929	0.7118	0.7863	0.7151	0.6863
平顶山市	0.8644	0.8579	0.8481	0.3120	0.3096	0.3066	0.2962	0.6756	0.6919	0.7244	0.7572	0.7984	0.7844	0.7533
安阳市	0.8908	0.8914	0.8746	0.3473	0.3567	0.3488	0.3389	0.6649	0.6678	0.6848	0.6844	0.7148	0.6888	0.6562
鹤壁市	0.9003	0.8993	0.8949	0.6351	0.6269	0.6282	0.6196	0.6504	0.6519	0.6745	0.6441	0.7822	0.7576	0.6786
新乡市	0.8993	0.8802	0.8742	0.5738	0.5290	0.5267	0.5225	0.6376	0.6366	0.6346	0.6335	0.6748	0.6328	0.5738
焦作市	0.8993	0.8923	0.8872	0.3556	0.3616	0.3546	0.3450	0.6636	0.6571	0.6884	0.6474	0.7394	0.7229	0.6995
濮阳市	0.8917	0.8862	0.8764	0.3441	0.2817	0.2530	0.2726	0.7048	0.7241	0.7583	0.7816	0.6996	0.6926	0.7112
许昌市	0.8977	0.8898	0.8817	0.3400	0.3065	0.2901	0.3000	0.7004	0.6884	0.6967	0.6927	0.7195	0.6928	0.6649
漯河市	0.8781	0.8903	0.8595	0.3275	0.3076	0.2981	0.2950	0.5896	0.6457	0.6648	0.6705	0.7067	0.6373	0.6123
三门峡市	0.8632	0.8504	0.8515	0.3238	0.2929	0.2859	0.2771	0.6128	0.6282	0.6698	0.6932	0.7523	0.7078	0.7078
南阳市	0.8539	0.8418	0.8412	0.3153	0.3005	0.3032	0.2890	0.6791	0.6692	0.6869	0.6789	0.6860	0.6514	0.6145
商丘市	0.8779	0.8759	0.8672	0.3037	0.2661	0.2565	0.2449	0.7043	0.6997	0.7592	0.7268	0.7623	0.7119	0.6893

人大发院系列报告 年度研究报告

信阳市	0.8430	0.8432	0.8385	0.3041	0.2782	0.2717	0.2464	0.6939	0.7008	0.7156	0.7129	0.7186	0.6881	0.6630
周口市	0.8652	0.8621	0.8593	0.3238	0.2977	0.3008	0.2940	0.6675	0.6524	0.6637	0.6605	0.7259	0.6945	0.6443
驻马店市	0.8496	0.8664	0.8601	0.3364	0.2990	0.3024	0.2882	0.6868	0.6441	0.6913	0.7016	0.7129	0.6770	0.6246
湖北省														
武汉市	0.7903	0.7911	0.5772	0.4202	0.4211	0.4192	0.4094	0.6915	0.6789	0.6941	0.6643	0.7059	0.6666	0.7426
黄石市					0.4423	0.4417	0.4252					0.6917	0.6801	0.6487
十堰市					0.5591	0.5453	0.5392					0.7118	0.7320	0.7019
宜昌市					0.5534	0.5583	0.3891					0.6515	0.5645	0.5366
襄阳市					0.4222	0.4081	0.3889					0.6485	0.6265	0.6678
鄂州市					0.7507	0.7325	0.7231					0.4780	0.5117	0.0000
荆门市	0.8880	0.8900	0.4767	0.4765	0.4693	0.4608	0.4382	0.5182	0.5288	0.5599	0.5361	0.6099	0.5572	0.7109
孝感市					0.4438	0.4428	0.4327					0.6707	0.6601	0.6220
荆州市	0.8951	0.8445	0.4439	0.4287	0.4152	0.4035	0.3999	0.5869	0.6347	0.8013	0.7333	0.7448	0.6692	0.6887
黄冈市						0.3295	0.3935						0.6686	0.6341
咸宁市	0.8801	0.8603	0.4117	0.4157	0.4061	0.4228	0.3921	0.5125	0.5217	0.5718	0.6027	0.6739	0.6451	0.6540
随州市					0.4744	0.4721	0.4645					0.7212	0.7008	0.6486
湖南省														
长沙市	0.4826	0.4784	0.4980	0.4771	0.4714	0.4676	0.3792	0.7255	0.7218	0.7263	0.7044	0.7125	0.7127	0.6837
株洲市	0.5170	0.5141	0.5115	0.5150	0.5038	0.5047	0.4443	0.7350	0.7524	0.7487	0.7165	0.7173	0.7244	0.7225
湘潭市	0.3668	0.3569	0.3727	0.3490	0.3461	0.3417	0.3176	0.6923	0.7106	0.6979	0.7186	0.7190	0.6996	0.6126
衡阳市	0.3720	0.3704	0.3651	0.3585	0.3455	0.3425	0.3432	0.7069	0.7030	0.7138	0.6929	0.6914	0.7019	0.7000
邵阳市	0.3652	0.3615	0.3614	0.3573	0.3457	0.3387	0.3066	0.7280	0.7191	0.7296	0.7143	0.7110	0.7079	0.6899
岳阳市	0.7810	0.7812	0.7702	0.7649	0.7436	0.7457	0.7157	0.7331	0.7234	0.7432	0.7313	0.6520	0.7174	0.6989
常德市	0.3838	0.3828	0.3829	0.3751	0.3700	0.3205	0.3029	0.7091	0.7107	0.7149	0.6946	0.6875	0.6828	0.6690
张家界市	0.3117	0.3057	0.3088	0.3015	0.2777	0.2679	0.2507	0.7852	0.6925	0.6840	0.6967	0.7041	0.7028	0.7044

人大发院系列报告 年度研究报告

益阳市	0.6461	0.6442	0.7522	0.7380	0.7017	0.6812	0.6139	0.7301	0.7250	0.7281	0.7144	0.7216	0.7277	0.7057
郴州市	0.3539	0.3513	0.3478	0.3402	0.3106	0.3059	0.2993	0.7201	0.7143	0.6920	0.7225	0.7204	0.7291	0.7189
永州市	0.3271	0.3029	0.2960	0.2813	0.2782	0.2609	0.2699	0.7505	0.7150	0.7213	0.7064	0.7051	0.7202	0.6906
怀化市	0.3513	0.3250	0.3505	0.3472	0.3375	0.3358	0.3252	0.7478	0.7307	0.7324	0.6937	0.7120	0.7219	0.7149
娄底市	0.3318	0.3291	0.3308	0.3285	0.3007	0.3122	0.2977	0.7340	0.7386	0.7675	0.7653	0.7302	0.7314	0.4959
广东省														
广州市	0.8070	0.8048	0.7536	0.8023	0.7930	0.7749	0.7705	0.7007	0.7024	0.7123	0.7213	0.7230	0.6699	0.6617
韶关市	0.8570	0.8672	0.7918	0.6733	0.6424	0.6321	0.6333	0.6942	0.6926	0.7069	0.7055	0.7136	0.6868	0.7125
深圳市	0.7578	0.7574	0.7593	0.7653	0.7494	0.7459	0.7444	0.6415	0.6075	0.6029	0.7282	0.5829	0.5886	0.5904
珠海市	0.8308	0.8303	0.8237	0.8259	0.8186	0.8210	0.7460	0.6617	0.6412	0.6521	0.6343	0.6088	0.5230	0.4315
汕头市	0.8156	0.8088	0.6876	0.6741	0.6663	0.6318	0.6198	0.6485	0.6380	0.6722	0.6761	0.7100	0.6643	0.6539
佛山市	0.8438	0.8456	0.7907	0.7894	0.7677	0.7633	0.6636	0.6676	0.6620	0.6512	0.6247	0.6638	0.6030	0.6013
江门市	0.9123	0.9117	0.6471	0.6997	0.7092	0.7049	0.7006	0.6514	0.6468	0.6782	0.6434	0.6622	0.5851	0.7678
湛江市	0.7178	0.7170	0.5068	0.5925	0.5821	0.5852	0.5811	0.7364	0.7260	0.7502	0.7285	0.7274	0.7072	0.7166
茂名市	0.7649	0.8362	0.6189	0.6134	0.5978	0.5859	0.5889	0.7322	0.7344	0.7583	0.7411	0.7614	0.7233	0.7186
肇庆市	0.8718	0.8032	0.8496	0.8324	0.8158	0.8161	0.8104	0.6631	0.6499	0.6754	0.6590	0.6908	0.6603	0.6677
惠州市	0.9199	0.9208	0.8175	0.8188	0.8138	0.8145	0.8154	0.6452	0.6304	0.6736	0.6415	0.6481	0.6106	0.5796
梅州市	0.8090	0.8101	0.6987	0.6907	0.6671	0.6695	0.6686	0.7071	0.7020	0.7233	0.7057	0.7343	0.7057	0.6997
汕尾市	0.9072	0.8796	0.6885	0.6855	0.6738	0.6634	0.6449	0.7400	0.7535	0.7845	0.7458	0.7485	0.7225	0.7147
河源市	0.8839	0.8817	0.5687	0.6125	0.6343	0.6375	0.6651	0.6971	0.6974	0.7305	0.7131	0.7173	0.6816	0.6773
阳江市	0.8734	0.8634	0.6550	0.6474	0.6354	0.6037	0.6116	0.7174	0.7167	0.7411	0.7205	0.7285	0.6848	0.6551
清远市	0.8778	0.8737	0.6791	0.6791	0.6700	0.6693	0.6635	0.6533	0.6609	0.6788	0.6554	0.6876	0.6626	0.6546
东莞市	0.8595	0.8593	0.8049	0.7720	0.7260	0.7256	0.6926	0.4492	0.4888	0.5204	0.4608	0.7469	0.6889	0.7052
中山市	0.8541	0.8546	0.7308	0.7311	0.7196	0.7204	0.7228	0.5073	0.5032	0.5514	0.4999	0.6878	0.6367	0.5878
潮州市	0.8828	0.8578	0.6705	0.6670	0.6473	0.6452	0.6457	0.6626	0.6642	0.6796	0.6575	0.6971	0.7071	0.6569

人大发院系列报告 年度研究报告

揭阳市	0.8888	0.8870	0.6642	0.6261	0.6906	0.6906	0.6888	0.6943	0.6835	0.7464	0.7607	0.7070	0.6817	0.6761
云浮市	0.8723	0.8711	0.7632	0.7642	0.7681	0.7728	0.7729	0.6726	0.6745	0.6944	0.6793	0.6811	0.6522	0.6446
广西壮族自治区														
南宁市	0.8052	0.7965	0.6539	0.6442	0.5798	0.6453	0.6508	0.7733	0.7951	0.7997	0.8007	0.7719	0.7574	0.7314
柳州市	0.8160	0.8135	0.6844	0.6800	0.6507	0.6440	0.6262	0.7451	0.7458	0.8170	0.7802	0.7709	0.7977	0.8004
桂林市	0.7933	0.7871	0.6514	0.6490	0.5785	0.6186	0.6111	0.7617	0.7551	0.7910	0.7638	0.7723	0.7816	0.7514
梧州市	0.8461	0.8471	0.6567	0.6454	0.6231	0.6118	0.6279	0.7042	0.7024	0.7263	0.7028	0.7390	0.7549	0.7294
北海市	0.8679	0.8672	0.8296	0.8231	0.7861	0.7801	0.7253	0.7206	0.7257	0.7565	0.7486	0.7871	0.7613	0.7219
防城港市	0.8454	0.8437	0.7237	0.7165	0.6763	0.6706	0.6617	0.7589	0.7686	0.7955	0.7867	0.7768	0.7843	0.7701
钦州市	0.7650	0.7815	0.6965	0.7214	0.7001	0.6933	0.7269	0.7437	0.7279	0.7644	0.7515	0.8029	0.7913	0.7318
贵港市	0.8337	0.8234	0.7070	0.6996	0.6632	0.6630	0.6786	0.7578	0.7641	0.7508	0.7458	0.7671	0.8050	0.7383
玉林市	0.7639	0.7684	0.8186	0.8237	0.7922	0.7514	0.7651	0.7350	0.7254	0.7675	0.7481	0.7929	0.7911	0.7879
百色市	0.8058	0.7957	0.6878	0.7152	0.7016	0.4846	0.6396	0.7700	0.7614	0.7901	0.7726	0.7689	0.7868	0.7764
贺州市	0.8038	0.8334	0.5571	0.6973	0.6430	0.6442	0.7047	0.7895	0.7781	0.7867	0.7712	0.8098	0.7772	0.7551
河池市	0.8073	0.8102	0.7404	0.7089	0.6964	0.6877	0.6925	0.7680	0.7566	0.7744	0.7575	0.7490	0.7712	0.7609
来宾市	0.8548	0.8527	0.8876	0.8770	0.8734	0.8641	0.8634	0.7643	0.6266	0.7896	0.7704	0.8127	0.7991	0.7795
崇左市	0.8133	0.8035	0.6908	0.6792	0.6730	0.6632	0.6561	0.7596	0.7506	0.7722	0.7551	0.7741	0.7910	0.7147
海南省														
海口市	0.7787	0.7787	0.3707	0.3685	0.3198	0.3494	0.3302	0.6692	0.6806	0.6853	0.6860	0.7519	0.7122	0.7373
三亚市	0.7663	0.7695	0.3830	0.3528	0.3328	0.3420	0.3343	0.7562	0.7638	0.7949	0.7294	0.6931	0.6900	0.6856
三沙市														
儋州														
重庆市	0.6105	0.6068	0.5515	0.5938	0.5845	0.5790	0.5268	0.6858	0.7049	0.6903	0.7270	0.7118	0.7432	0.7513
四川省														
成都市	0.7817	0.7776	0.7871	0.7885	0.7838	0.7658	0.7827	0.7218	0.7221	0.7170	0.7153	0.6193	0.6954	0.6851

人大发院系列报告 年度研究报告

自贡市	0.8873	0.8771	0.8319	0.7262	0.7230	0.7231	0.6520	0.7310	0.6926	0.7187	0.7070	0.7902	0.7029	0.6670
攀枝花市	0.9012	0.9039	0.8609	0.7243	0.6300	0.6213	0.6144	0.7045	0.6851	0.7023	0.6920	0.6840	0.7629	0.7419
泸州市	0.8732	0.8666	0.8539	0.6863	0.6579	0.6696	0.6539	0.6832	0.6818	0.6991	0.6741	0.8330	0.7170	0.6788
德阳市	0.8743	0.8702	0.8608	0.6891	0.6529	0.6253	0.6395	0.7419	0.7144	0.7026	0.7588	0.6080	0.7522	0.7301
绵阳市	0.8789	0.7920	0.8552	0.6953	0.6828	0.6788	0.7026	0.6991	0.6866	0.6560	0.6575	0.7498	0.6957	0.6672
广元市	0.8447	0.8569	0.8711	0.6877	0.6746	0.6789	0.6645	0.7413	0.7148	0.6248	0.7469	0.7879	0.7738	0.7422
遂宁市	0.8913	0.8731	0.8843	0.7003	0.6818	0.6825	0.6848	0.6489	0.6401	0.6036	0.6697	0.7430	0.7233	0.6567
内江市	0.8839	0.8842	0.8611	0.6844	0.6724	0.6785	0.6081	0.5531	0.5986	0.6858	0.6586	0.7312	0.7149	0.6699
乐山市	0.8612	0.8700	0.8748	0.8449	0.6865	0.6750	0.6871	0.6549	0.6924	0.4723	0.6937	0.6669	0.6614	0.6230
南充市	0.8796	0.8790	0.8616	0.6876	0.6787	0.6596	0.6669	0.6807	0.6690	0.5092	0.7102	0.7150	0.7227	0.6799
眉山市	0.9001	0.9008	0.8737	0.7103	0.6933	0.6600	0.6495	0.6015	0.7038	0.6452	0.7199	0.6870	0.6232	0.6868
宜宾市	0.8770	0.8794	0.8504	0.7137	0.7082	0.6998	0.6671	0.6969	0.6907	0.6474	0.7253	0.7231	0.7379	0.6247
广安市	0.6846	0.9398	0.8779	0.6854	0.6163	0.6166	0.6303	0.7463	0.5600	0.6462	0.7423	0.7569	0.7720	0.7510
达州市	0.8820	0.8778	0.7808	0.6885	0.6836	0.6885	0.6496	0.6799	0.6714	0.6487	0.6639	0.7247	0.6897	0.6525
雅安市	0.7780	0.7843	0.8707	0.6131	0.7141	0.6780	0.6795	0.7044	0.6878	0.6822	0.7061	0.7242	0.7120	0.6684
巴中市	0.8628	0.8697	0.8478	0.6984	0.6723	0.6689	0.6464	0.6823	0.6366	0.5788	0.6947	0.7376	0.6912	0.6698
资阳市	0.8487	0.8348	0.8091	0.6891	0.6458	0.6430	0.6344	0.6809	0.6833	0.7300	0.7056	0.6697	0.7013	0.6660
贵州省														
贵阳市	0.7689	0.7720	0.4513	0.4418	0.3951	0.2913	0.3812	0.6918	0.6734	0.7339	0.7156	0.7187	0.6970	0.7080
六盘水市	0.9023	0.8695	0.4792	0.5633	0.5291	0.4777	0.5230	0.6427	0.6468	0.7500	0.7328	0.7504	0.7425	0.7529
遵义市	0.7652	0.7680	0.3383	0.2406	0.1789	0.1583	0.2631	0.7213	0.6917	0.6916	0.7352	0.7389	0.7537	0.7439
安顺市	0.8450	0.8529	0.3194	0.3287	0.2680	0.2411	0.2440	0.6990	0.6840	0.7151	0.7262	0.7790	0.6987	0.6895
铜仁市	0.8668	0.8608	0.3358	0.3183	0.2833	0.2349		0.7343	0.7157	0.6899	0.7382	0.7709	0.6804	
毕节市	0.8440	0.8484	0.3247	0.2905	0.2265	0.2698		0.7061	0.6862	0.7291	0.7358	0.6972	0.6963	
云南省														

人大发院系列报告 年度研究报告

昆明市	0.8076	0.7834	0.8841	0.9021	0.8649	0.8450	0.8405	0.6771	0.6803	0.6541	0.6942	0.5960	0.6756	0.6364
曲靖市	0.8945	0.8890	0.7547	0.7486	0.7365	0.7056	0.7123	0.6479	0.6513	0.6435	0.6688	0.7720	0.6993	0.7015
玉溪市	0.8918	0.8934	0.7078	0.7682	0.7539	0.7229	0.7197	0.5872	0.5793	0.6988	0.6621	0.5667	0.6624	0.6600
保山市	0.8384	0.8424	0.6777	0.7026	0.7010	0.6932	0.6631	0.6595	0.6608	0.7258	0.6956	0.8208	0.6386	0.6167
昭通市	0.8240	0.7971	0.6549	0.6513	0.6779	0.6827	0.6288	0.7674	0.7311	0.6265	0.7524	0.6456	0.7326	0.7178
丽江市	0.8594	0.8129	0.7314	0.6643	0.6546	0.6511	0.5025	0.7099	0.6926	0.6585	0.7165	0.7184	0.6816	0.7062
普洱市	0.8640	0.8556	0.7049	0.7283	0.7134	0.6949	0.7053	0.7043	0.6603	0.6957	0.6553	0.7393	0.6572	0.7086
临沧市	0.8630	0.8601	0.6739	0.6791	0.6648	0.6638	0.6660	0.6531	0.6785	0.7896	0.7137	0.6682	0.7082	0.7018
西藏自治区														
拉萨市	0.8465	0.8146	0.7231	0.8124	0.7738	0.3886		0.8516	0.8751	0.7386	0.8454	0.7735	0.7798	
陕西省														
西安市	0.6132	0.6121	0.5136	0.5090	0.4664	0.4795	0.4722	0.7524	0.7220	0.7766	0.7387	0.7022	0.7457	0.7674
铜川市	0.8577	0.8492	0.3528	0.3042	0.2205	0.1858	0.1766	0.7292	0.7201	0.7136	0.7752	0.8264	0.7479	0.7465
宝鸡市	0.8739	0.8705	0.2818	0.3482	0.3037	0.2929	0.2867	0.6951	0.6858	0.6657	0.7429	0.7210	0.7330	0.7355
咸阳市	0.8058	0.8094	0.2531	0.2857	0.2414	0.2439	0.2495	0.6732	0.6651	0.7181	0.7037	0.7377	0.7156	0.7061
渭南市	0.7903	0.7876	0.3387	0.2905	0.2406	0.2423	0.2286	0.7122	0.6837	0.8132	0.7303	0.7227	0.7326	0.7292
延安市	0.8428	0.8425	0.3057	0.2998	0.2110	0.2125	0.2052	0.7774	0.7803	0.7263	0.8164	0.7102	0.7831	0.7873
汉中市	0.8880	0.8817	0.3723	0.4215	0.3935	0.3930	0.3920	0.7202	0.7064	0.7930	0.7290	0.8170	0.7288	0.7191
榆林市	0.7918	0.7885	0.3222	0.2640	0.2286	0.2292	0.2235	0.7736	0.7613	0.7134	0.8105	0.6350	0.7931	0.7769
安康市	0.8239	0.8541	0.2926	0.3325	0.3116	0.3019	0.2900	0.6790	0.6929	0.7224	0.7300	0.8490	0.7396	0.7566
商洛市	0.8080	0.7806	0.2847	0.2495	0.2356	0.2399	0.2374	0.7136	0.7047	0.6919	0.6648	0.8032	0.7209	0.6725
甘肃省														
兰州市	0.7515	0.7633	0.7392	0.6573	0.6136	0.6243	0.6053	0.6965	0.6531	0.7068	0.7095	0.6750	0.7449	0.7185
嘉峪关市	0.9153	0.9112	0.7216	0.7002	0.5395	0.4925	0.4866	0.7003	0.6232	0.7549	0.7335	0.6677	0.8052	0.7864
金昌市	0.9077	0.9122	0.6134	0.6992	0.5205	0.5427	0.5056	0.6657	0.6535	0.7072	0.7549	0.7533	0.7430	0.7444

人大发院系列报告 年度研究报告

白银市	0.8006	0.8136	0.6254	0.6211	0.5915	0.5931	0.5857	0.6689	0.6779	0.6650	0.7182	0.8604	0.8173	0.7834
天水市	0.8145	0.8097	0.6500	0.6106	0.5812	0.5698	0.5661	0.6624	0.6416	0.6628	0.6717	0.7921	0.6977	0.6532
武威市	0.8609	0.6935	0.6055	0.6495	0.6119	0.6010	0.5889	0.6795	0.6721	0.6638	0.6574	0.7448	0.6978	0.6621
张掖市	0.8159	0.8163	0.6314	0.6013	0.5586	0.5540	0.5490	0.6868	0.6684	0.7221	0.6560	0.6201	0.6990	0.6630
平凉市	0.8532	0.8497	0.6478	0.6096	0.5415	0.5292	0.4621	0.7009	0.6998	0.7003	0.7599	0.5908	0.7412	0.7322
酒泉市	0.8574	0.8525	0.5655	0.6423	0.5942	0.5934	0.5863	0.6844	0.6953	0.6871	0.6991	0.7499	0.7762	0.7285
庆阳市	0.7883	0.7765	0.6406	0.5645	0.5295	0.5261	0.5165	0.7020	0.6907	0.6593	0.6959	0.7713	0.7646	0.7343
定西市	0.8718	0.8654		0.6182	0.5769	0.5701	0.5665	0.6875	0.6703		0.6633	0.7333	0.7450	0.7166
陇南市	0.7708	0.7466	0.6196	0.5476	0.4945	0.4942	0.5134	0.6974	0.6695	0.7357	0.6777	0.7387	0.7270	0.6934
青海省														
西宁市					0.7778	0.7375	0.5138					0.7041	0.6799	0.6551
海东市														
宁夏回族自治区														
银川市	0.8740	0.4868	0.4822	0.4731	0.4597	0.4490	0.4598	0.7331	0.7273	0.7532	0.7867	0.7365	0.8049	0.7817
石嘴山市	0.8790	0.4333	0.4372	0.4442	0.4117	0.3643	0.3719	0.7238	0.7567	0.7361	0.6947	0.8397	0.7353	0.7407
吴忠市	0.8481	0.4213	0.3923	0.3813	0.3513	0.3540	0.3575	0.7379	0.7040	0.7565	0.6603	0.7198	0.7611	0.7511
固原市	0.8154	0.3677	0.3928	0.3945	0.3748	0.3709	0.3630	0.7809	0.7570	0.6687	0.6920	0.7399	0.7661	0.7369
中卫市	0.8113	0.3507	0.3184	0.3918	0.3784	0.3219	0.3089	0.7527	0.7439	0.7463	0.7372	0.7823	0.7379	0.7367
新疆维吾尔自治区														
乌鲁木齐市	0.7600	0.7578	0.7197	0.6884	0.6836	0.7338	0.6922	0.7537	0.7473	0.7477	0.7303	0.7684	0.7398	0.7442

附表 6 各地级市劳动力市场化指数三级指标计算结果

城市	最低工资							户籍开放度						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.8762	0.8885	0.8926	0.8963	0.8912	0.8755	0.8840	0.2233	0.2245	0.2267	0.2341	0.2255	0.2240	0.2212
天津	0.7666	0.7716	0.8183	0.7758	0.8134	0.7958	0.8868	0.7025	0.7030	0.7032	0.5835	0.5821	0.5818	0.5816
河北省														
石家庄	0.6469	0.6518	0.5762	0.6040	0.5169	0.5711	0.6291	0.8303	0.8303	0.7893	0.7050	0.7045	0.7044	0.6631
唐山	0.6312	0.7025	0.6145	0.6652	0.6738	0.7121	0.7244	0.7893	0.7893	0.7893	0.6649	0.6649	0.6645	0.6644
秦皇岛	0.6546	0.7202	0.6299	0.6656	0.6795	0.6431	0.7041	0.9134	0.9134	0.9134	0.7057	0.7055	0.7056	0.7055
邯郸	0.5677	0.5530	0.5177	0.5834	0.5085	0.5895	0.6820	0.8898	0.8898	0.7893	0.6633	0.6628	0.6626	0.6646
邢台	0.5591	0.5573	0.5136	0.5945	0.5075	0.5653	0.6028	0.9134	0.9134	0.9134	0.8271	0.8271	0.6616	0.6644
保定	0.5723	0.6053	0.4951	0.5399	0.4438	0.5116	0.5554	0.7893	0.7893	0.7893	0.7062	0.7062	0.7061	0.7061
张家口	0.5862	0.5846	0.4804	0.5334	0.4605	0.5370	0.6538	0.9134	0.9134	0.9134	0.6631	0.6625	0.6622	0.6645
承德	0.6006	0.6308	0.5681	0.6346	0.4988	0.5892	0.6415	0.9134	0.9134	0.9134	0.6628	0.6626	0.6624	0.6645
沧州	0.6523	0.7339	0.6182	0.6508	0.6582	0.6740	0.6971	0.9134	0.9134	0.9134	0.6650	0.6649	0.6645	0.6643
廊坊	0.7417	0.7791		0.6810	0.6762	0.6849	0.7243	0.9134	0.9134		0.6634	0.6632	0.6624	0.6646
衡水	0.6030	0.6062		0.5996	0.4612	0.4733	0.6084	0.9134	0.9134		0.8269	0.8253	0.8254	0.8278
山西省														
太原市	0.6571	0.6154	0.6487	0.6544	0.7034	0.7266	0.7293	0.7893	0.7893	0.5215	0.5224	0.5216	0.5210	0.5212
大同市	0.5580	0.5965	0.6314	0.6606	0.6956	0.7149	0.6635	0.8306	0.7893	0.3604	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603
阳泉市	0.4548	0.4276	0.5125	0.6235	0.7579	0.7537	0.7726	0.9134	0.9134	0.1241	0.1238	0.1238	0.1238	0.1237
长治市	0.4992	0.4751	0.5285	0.5694	0.6563	0.6533	0.6458	0.9134	0.9134	0.2836	0.2842	0.2836	0.2836	0.2832
晋城市	0.5580	0.5488	0.6272	0.6957	0.7586	0.7674	0.7447	0.9134	0.9134	0.2855	0.2863	0.2858	0.2856	0.2860
朔州市	0.5036	0.5127	0.6272	0.6062	0.6537	0.6440	0.6296	0.9134	0.9134	0.5203	0.5203	0.1240	0.1240	0.1240
晋中市	0.5734	0.5471	0.5617	0.6415	0.6750	0.6799	0.6073	0.9134	0.9134	0.1236	0.1236	0.1236	0.1235	0.1235

人大发院系列报告 年度研究报告

运城市	0.4819	0.4314	0.3235	0.4320	0.4747	0.5462	0.4639	0.9134	0.9134	0.7031	0.7030	0.1234	0.1233	0.1232
忻州市	0.4892	0.4491	0.4461	0.5146	0.5951	0.6108	0.5571	0.9134	0.9134	0.1233	0.1233	0.1232	0.1231	0.1230
临汾市	0.5373	0.5016	0.4221	0.5004	0.5042	0.4981	0.4433	0.9134	0.9134	0.1235	0.1236	0.1235	0.1234	0.1234
吕梁市	0.5995	0.5695	0.6030	0.6886	0.7261	0.6977	0.6596	0.9134	0.9134	0.1853	0.1236	0.1235	0.1235	0.1235
内蒙古自治区														
呼和浩特市	0.7354	0.7116	0.7244	0.7419	0.7551	0.7970	0.7821	0.9134	0.7893	0.8891	0.9305	0.9299	0.7648	0.7641
包头市	0.7972	0.7635	0.7778	0.7825	0.8236	0.8374	0.8234	0.9134	0.7893	0.5169	0.5170	0.5169	0.2894	0.2893
乌海市	0.7537	0.7296	0.7595	0.7834	0.8222	0.7985	0.8071	0.9134	0.9134	0.8716	0.8715	0.8715	0.8691	0.8691
赤峰市	0.7932	0.7588	0.7934	0.7996	0.8055	0.7784	0.7431	0.9134	0.9134	0.5167	0.5167	0.5166	0.4034	0.4025
通辽市	0.7729	0.7379	0.7225	0.7132	0.7217	0.7283	0.6422	0.9134	0.9134	0.5168	0.5167	0.5167	0.2891	0.2890
鄂尔多斯市	0.8602	0.8543	0.8254	0.8869	0.9171	0.9213	0.9155	0.9134	0.9134	0.5169	0.5170	0.5169	0.2894	0.2895
呼伦贝尔市	0.7838	0.6843	0.7504	0.7728	0.7967	0.7628	0.6864	0.9134	0.9134	0.5168	0.5167	0.5167	0.2892	0.2891
巴彦淖尔市	0.7819	0.7525	0.7687	0.7990	0.8041	0.7807	0.7266	0.9134	0.9134	0.4339	0.4338	0.4338	0.2888	0.2886
乌兰察布市	0.8324	0.7688	0.7549	0.7485	0.7603	0.7410	0.7377	0.9134	0.9134	0.5166	0.5166	0.5166	0.2887	0.2887
辽宁省														
沈阳市	0.7659	0.7920	0.7502	0.7114	0.7701	0.7273	0.8079	0.6669	0.6680	0.5279	0.5281	0.5275	0.5273	0.5271
大连市	0.8069	0.8413	0.8047	0.7709	0.8127	0.7685	0.8104	0.6657	0.6661	0.8243	0.8249	0.6603	0.6579	0.6571
鞍山市	0.6639	0.7614	0.7546	0.7208	0.7148	0.7024	0.7869	0.8720	0.8306	0.5276	0.5278	0.5273	0.5275	0.5274
抚顺市	0.7139	0.8246	0.7823	0.7486	0.7725	0.7391	0.8159	0.8306	0.8306	0.5274	0.5275	0.5269	0.5268	0.5257
本溪市	0.6452	0.7633	0.7355	0.7337	0.7727	0.7286	0.7711	0.8306	0.8306	0.9297	0.9300	0.9292	0.5271	0.5270
丹东市	0.5233	0.6555	0.5973	0.5896	0.6058	0.5687	0.6624	0.8306	0.8306	0.6847	0.6882	0.6880	0.6869	0.6864
锦州市	0.7718	0.7997	0.7358	0.7141	0.7595	0.6986	0.7332	0.8306	0.8306	0.5275	0.5274	0.5269	0.5266	0.5264
营口市							0.7522							0.5269
阜新市	0.8193	0.8416	0.7978	0.7824	0.8259	0.7571	0.7352	0.8306	0.8306	0.5266	0.5264	0.5251	0.5255	0.5238
辽阳市	0.8181	0.8286	0.7904	0.7546	0.7899	0.7387	0.7743	0.8306	0.8306	0.5273	0.5274	0.5269	0.5268	0.5265

人大发院系列报告 年度研究报告

盘锦市	0.5934	0.7374	0.7162	0.6862	0.7059	0.6430	0.7071	0.8306	0.8306	0.8070	0.8070	0.8070	0.8070	0.5276
铁岭市	0.7115	0.8087	0.7796	0.7791	0.8126	0.7502	0.7827	0.8306	0.8306	0.5260	0.5273	0.5270	0.5266	0.5248
朝阳市	0.7588	0.8234	0.7877	0.7711	0.7996	0.7307	0.8133	0.8306	0.8306	0.5259	0.5265	0.5254	0.5252	0.5246
葫芦岛市	0.7862	0.7963	0.7458	0.7137	0.7370	0.6639	0.6663	0.8306	0.8306	0.5262	0.5262	0.5255	0.5251	0.5247
吉林省														
长春市	0.8199	0.7798	0.8101	0.7718	0.7834	0.8759	0.8648	0.7893	0.7893	0.7535	0.7535	0.7535	0.7534	0.7534
吉林市					0.7126	0.7968	0.8278					0.7536	0.7536	0.7536
四平市	0.7138	0.6593	0.6481	0.5972	0.6406	0.7223	0.7061	0.8720	0.8720	0.8720	0.8720	0.8720	0.8720	0.9134
辽源市					0.6462	0.7184	0.7420					0.8720	0.8720	0.9134
通化市					0.6350	0.7293	0.7437					0.8720	0.8720	0.9134
白山市					0.6647	0.7566	0.7883					0.8720	0.8720	0.9134
松原市					0.7139	0.7783	0.8042					0.8720	0.8720	0.9134
白城市					0.6294	0.6435	0.6618					0.8720	0.8720	0.9134
黑龙江省														
哈尔滨市	0.7563	0.7214	0.7854	0.7432	0.6780	0.8606	0.8129	0.7058	0.7056	0.7053	0.7050	0.7051	0.7049	0.7040
齐齐哈尔市	0.7551	0.7182	0.7855	0.7344	0.6776	0.8237	0.7673	0.7893	0.7893	0.7893	0.6035	0.6035	0.6031	0.6026
鸡西市	0.7276	0.6244	0.7655	0.7418	0.7286	0.8298	0.7968	0.7893	0.7893	0.7893	0.3052	0.3055	0.3051	0.3042
鹤岗市	0.7369	0.6421	0.7558	0.7596	0.7605	0.9002	0.8048	0.7893	0.7893	0.7893	0.4305	0.4310	0.3065	0.3056
双鸭山市	0.7745	0.6580	0.7494	0.7639	0.3917	0.4947	0.4947	0.7893	0.7893	0.7893	0.3066	0.3072	0.3072	0.3067
大庆市	0.8287	0.7938	0.8945	0.8762	0.8247	0.9185	0.8911	0.7893	0.7893	0.7893	0.3509	0.3509	0.3508	0.3506
伊春市	0.6131	0.5930	0.5725	0.5070	0.4890	0.5707	0.4643	0.7893	0.7893	0.7893	0.3054	0.3049	0.3042	0.3031
佳木斯市	0.7498	0.7178	0.7545	0.7069	0.7373	0.8207	0.7669	0.7893	0.7893	0.7893	0.3078	0.3075	0.3073	0.3067
七台河市	0.7364	0.6456	0.7562	0.7502	0.7346	0.8578	0.7949	0.7893	0.7893	0.7893	0.3068	0.3075	0.3075	0.3077
牡丹江市	0.7950	0.7227	0.7864	0.7387	0.6800	0.8283	0.7739	0.7893	0.7893	0.7893	0.3073	0.3067	0.3062	0.3058
黑河市	0.7925		0.7058	0.6951	0.4068	0.5716	0.6065	0.7893		0.7893	0.3017	0.3048	0.3045	0.3048

人大发院系列报告 年度研究报告

绥化市	0.7013	0.5425	0.6679	0.6059	0.4798	0.6841	0.6121	0.7893	0.7893	0.7893	0.3016	0.3041	0.3031	0.3013
上海市	0.9050	0.8607	0.8476	0.9149	0.9089	0.9370	0.9747	0.3883	0.3888	0.3905	0.3970	0.3902	0.3479	0.3464
江苏省														
南京市	0.8841	0.8595	0.8407	0.8230	0.8525	0.8825	0.9002	0.8048	0.8070	0.8065	0.8664	0.8650	0.8053	0.8037
无锡市					0.8094	0.8601	0.8872					0.7117	0.6504	0.6496
徐州市	0.7182	0.7493	0.7043	0.7411	0.7757	0.8357	0.8422	0.8720	0.9134	0.9134	0.9124	0.8254	0.8252	0.8250
常州市		0.8041	0.7815	0.8613	0.8007	0.8465	0.8647		0.7573	0.7577	0.7598	0.7544	0.3969	0.3978
苏州市	0.8376	0.8128	0.7785	0.7824	0.8150	0.8611	0.8760	0.7651	0.8251	0.8251	0.8271	0.8246	0.7056	0.7058
南通市	0.7916	0.7756	0.7516	0.7676	0.8262	0.8822	0.8189	0.9134	0.9134	0.9134	0.9093	0.9085	0.8489	0.8488
连云港市	0.7528	0.7655	0.7333	0.7328	0.7764	0.8286	0.8374	0.9131	0.8717	0.9134	0.6028	0.6028	0.2478	0.2478
淮安市					0.7524	0.8081	0.8243					0.7474	0.6882	0.6881
盐城市	0.7270	0.7413	0.6859	0.7100	0.7327	0.7898	0.7924	0.9134	0.9134	0.9134	0.6028	0.6028	0.2478	0.2477
扬州市	0.7989	0.8234	0.7738	0.7950	0.8123	0.8438	0.8557	0.9134	0.9134	0.9134	0.6023	0.6021	0.2472	0.2475
镇江市	0.7727	0.7522	0.7125	0.7336	0.7250	0.7804	0.7990	0.9134	0.9134	0.9134	0.6024	0.6029	0.2476	0.2475
泰州市	0.7125	0.7055	0.6604	0.6469	0.7639	0.8233	0.8451	0.9134	0.9134	0.9134	0.6022	0.6022	0.2470	0.2468
宿迁市	0.7821	0.7907		0.7718	0.7471	0.8073	0.8236	0.9134	0.9134		0.6026	0.6026	0.2476	0.2475
浙江省														
杭州市	0.8247	0.7744	0.8797	0.8475	0.8363	0.8213	0.8473	0.6951	0.6948	0.6941	0.6969	0.6925	0.6909	0.6870
宁波市	0.8072	0.7567	0.8767	0.8355	0.8351	0.7817	0.7990	0.8022	0.8028	0.8022	0.8045	0.8007	0.7999	0.7983
温州市		0.6767	0.8134	0.7806	0.7670	0.7009	0.7296		0.7651	0.7639	0.7622	0.7613	0.5426	0.5827
嘉兴市	0.8800	0.8470	0.8626	0.8178	0.8214	0.7690	0.7705	0.7893	0.7893	0.2457	0.2470	0.2453	0.2451	0.2447
湖州市	0.7418	0.7102	0.8365	0.7986	0.8029	0.7473	0.7727	0.7893	0.7893	0.4662	0.4675	0.4645	0.4630	0.4626
绍兴市	0.7119	0.6877	0.8240	0.7875	0.7963	0.7311	0.7544	0.7893	0.7893	0.2473	0.2472	0.2463	0.2462	0.2458
金华市		0.7548	0.8318	0.8275	0.8113	0.7676	0.7539		0.7893	0.2451	0.2463	0.2445	0.2442	0.2438
衢州市	0.8971	0.8508	0.9235	0.8943	0.9060	0.8746	0.8878	0.7893	0.7893	0.2451	0.2460	0.2446	0.2444	0.2438

人大发院系列报告 年度研究报告

舟山市	0.8746	0.8470	0.9416	0.9146	0.8874	0.8580	0.8843	0.7893	0.7893	0.2462	0.2470	0.2463	0.2461	0.2456
台州市	0.7399	0.6730	0.8246	0.7894	0.8096	0.7601	0.8201	0.7893	0.7893	0.2460	0.2466	0.2451	0.2448	0.2449
丽水市	0.8952			0.8988	0.9174	0.8672	0.8950	0.7893			0.2464	0.2448	0.2444	0.2438
安徽省														
合肥市	0.7815	0.7214	0.7755	0.7286	0.7948	0.7426	0.8337	0.7860	0.7863	0.8094	0.8109	0.8096	0.8104	0.8102
芜湖	0.7538	0.7195	0.8103	0.7164	0.8654	0.8135	0.8269	0.9134	0.9134	0.8502	0.8504	0.8502	0.8499	0.8495
蚌埠	0.7068	0.6557	0.7229	0.6868	0.8079	0.7369	0.7498	0.9134	0.9134	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058	0.6057
淮南	0.7300	0.7376	0.8612	0.8405	0.9302	0.8961	0.9112	0.9134	0.9134	0.6057	0.6057	0.6057	0.6057	0.6056
马鞍山	0.7815	0.7432	0.8439	0.8164	0.8491	0.8022	0.8687	0.9134	0.9134	0.6059	0.6059	0.6059	0.6059	0.6059
淮北	0.6206	0.6551	0.7952	0.7926	0.9271	0.8833	0.8891	0.9134	0.9134	0.7717	0.7694	0.7692	0.7650	0.7714
铜陵	0.7547	0.7118	0.8088	0.7621	0.8648	0.8221	0.8275	0.9134	0.9134	0.7674	0.7684	0.7683	0.7676	0.7674
安庆	0.7163	0.6830	0.7585	0.6975	0.8050	0.7374	0.7371	0.9134	0.9134	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058	0.6058
黄山	0.7730	0.7372	0.7940	0.7473	0.8341	0.7774	0.7813	0.9134	0.9134	0.8083	0.8082	0.8080	0.8075	0.8070
滁州	0.7892	0.7480	0.8208	0.7684	0.8431	0.7633	0.7468	0.9134	0.9134	0.7713	0.7713	0.7713	0.7713	0.7712
阜阳	0.7140	0.6689	0.7357	0.6995	0.7952	0.7477	0.7450	0.9032	0.9032	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053
宿州	0.6779	0.6321	0.6930	0.6567	0.8234	0.7749	0.7868	0.9134	0.9134	0.6056	0.6056	0.6055	0.6055	0.6052
六安	0.7712	0.6999	0.7432	0.7104		0.6576	0.7599	0.9134	0.9134	0.6054	0.6055		0.6052	0.6051
亳州	0.6884	0.6538	0.7346	0.8337	0.8244	0.7364	0.7544	0.9134	0.9134	0.6055	0.6055	0.6054	0.6054	0.6053
池州	0.7366	0.6822	0.7785	0.7322	0.8032	0.7969	0.7906	0.9134	0.9134	0.6057	0.6058	0.6057	0.6057	0.6056
宣城	0.7710	0.7139	0.8031	0.8267	0.8549	0.7857	0.8203	0.9134	0.9134	0.6057	0.6057	0.6056	0.6056	0.6055
福建省														
福州市	0.7895	0.7520	0.7910	0.7443	0.7478	0.7351	0.7191	0.7459	0.7447	0.7441	0.7464	0.7415	0.6791	0.6794
厦门市	0.7471	0.7302	0.7668	0.7252	0.7258	0.7068	0.7318	0.7357	0.7375	0.7996	0.8061	0.8008	0.8013	0.8008
莆田市	0.7005	0.6546	0.7207	0.6364	0.6450	0.6134	0.5872	0.9134	0.9134	0.6011	0.6006	0.6006	0.6003	0.5405
三明市	0.8096	0.7717	0.7951	0.7404	0.7459	0.7295	0.7172	0.9134	0.9134	0.8270	0.8273	0.8267	0.8267	0.7670

人大发院系列报告 年度研究报告

泉州市	0.7061	0.6753	0.6997	0.6504	0.6638	0.6453	0.6121	0.9134	0.9134	0.6016	0.6020	0.6014	0.6019	0.5427
漳州市	0.7490	0.7041	0.7318	0.6739	0.6854	0.6282	0.6255	0.9134	0.9134	0.6428	0.6431	0.6426	0.6424	0.5830
南平市	0.7747	0.7484	0.7652	0.7130	0.7256	0.6709	0.6748	0.9134	0.9134	0.6009	0.6005	0.6005	0.6003	0.5405
龙岩市	0.7259	0.6895	0.6461	0.6488	0.7324	0.6999	0.7212	0.9134	0.9134	0.6022	0.6020	0.6021	0.6021	0.5427
宁德市	0.7427	0.7012	0.7120	0.6772	0.8092	0.8007	0.7289	0.9134	0.9134	0.6008	0.6004	0.6001	0.5996	0.5397
江西省														
南昌市	0.7443	0.6744	0.6678	0.6784	0.8167	0.8768	0.8268	0.7858	0.7860	0.7863	0.2478	0.2475	0.2475	0.2473
景德镇市					0.7830	0.8222	0.6708					0.9104	0.9097	0.9108
萍乡市			0.5995		0.7409	0.8144	0.7181			0.9104		0.2475	0.2481	0.2478
九江市	0.6984	0.6421	0.6148	0.6186	0.7367	0.7916	0.7055	0.9117	0.9119	0.9118	0.2892	0.2891	0.2891	0.2889
新余市	0.6811	0.6488	0.6554	0.6644	0.8368	0.7371	0.8201	0.9117	0.9115	0.9113	0.5148	0.5148	0.5148	0.5149
鹰潭市					0.7505	0.8097	0.6756					0.2479	0.2482	0.2477
赣州市	0.6877	0.6331	0.6247	0.6400	0.7209	0.7655	0.6794	0.9090	0.9085	0.9076	0.2895	0.2895	0.2895	0.2895
吉安市					0.7263	0.7552	0.6671					0.2889	0.2888	0.2887
宜春市					0.7188	0.7557	0.6851					0.6640	0.6638	0.6635
抚州市					0.7632	0.7789	0.6721					0.2475	0.2474	0.2473
上饶市	0.6782	0.6344	0.6026	0.6402	0.7246	0.7577	0.6680	0.9091	0.9086	0.9087	0.2478	0.2481	0.2481	0.2481
山东省														
济南市	0.7667	0.7456	0.7267	0.6839	0.6718	0.6823	0.6989	0.8052	0.8056	0.8055	0.8067	0.8049	0.8044	0.8042
青岛市	0.7643	0.7489	0.7248	0.6811	0.6744	0.6713	0.6982	0.8652	0.8649	0.9061	0.9073	0.9071	0.9077	0.9075
淄博市	0.6505	0.6384	0.6137	0.5836	0.5788	0.5926	0.6353	0.9725	0.9725	0.9134	0.8300	0.8287	0.8283	0.8286
枣庄市	0.6247	0.6166	0.6291	0.6118	0.6377	0.6418	0.6933	0.9134	0.9134	0.9134	0.6640	0.6640	0.6644	0.6638
东营市	0.7414	0.7343	0.7135	0.6954	0.6873	0.7021	0.7431	0.9134	0.9134	0.9134	0.6648	0.6647	0.6646	0.6646
烟台市	0.6717	0.6700	0.6335	0.5960	0.5728	0.5900	0.6406	0.9134	0.9134	0.9134	0.7884	0.6642	0.6641	0.6640
潍坊市	0.6494	0.6423	0.6147	0.5680	0.5620	0.5696	0.6319	0.9134	0.9134	0.9134	0.6645	0.6643	0.6642	0.6641

人大发院系列报告 年度研究报告

济宁市	0.6632	0.6677	0.6687	0.6661	0.7130	0.7074	0.7759	0.9134	0.9134	0.9134	0.6646	0.6644	0.6641	0.6643
泰安市	0.6437	0.6428	0.6436	0.6447	0.6528	0.6507	0.7015	0.9134	0.9134	0.9134	0.6642	0.6640	0.6644	0.6639
威海市	0.6083	0.6012	0.5824	0.5305	0.5239	0.5454	0.5975	0.9134	0.9134	0.9134	0.8679	0.7476	0.7472	0.7475
日照市	0.6803	0.6746	0.6620	0.6327	0.6519	0.6741	0.7439	0.9134	0.9134	0.9134	0.6646	0.6644	0.6649	0.6642
莱芜市														
临沂市	0.6891	0.6906	0.6556	0.6028	0.6829	0.6815	0.7155	0.9134	0.9134	0.9134	0.7471	0.7469	0.7468	0.7469
德州市	0.6947	0.6690	0.6470	0.6347	0.6020	0.5856	0.6682	0.9134	0.9134	0.9134	0.6646	0.6643	0.6644	0.6642
聊城市	0.7030	0.6628	0.6334	0.6169	0.6061	0.6158	0.7021	0.9134	0.9134	0.9134	0.6639	0.6638	0.6642	0.6635
滨州市	0.6761	0.6654	0.6455	0.6484	0.6598	0.6193	0.6454	0.9134	0.9134	0.9134	0.6645	0.6644	0.6643	0.6642
菏泽市	0.6580	0.6239	0.5897	0.5817	0.5768	0.5495	0.6078	0.9134	0.9134	0.9134	0.6636	0.6635	0.6639	0.6627
河南省														
郑州市	0.7168	0.6356	0.6609	0.6844	0.7023	0.6309	0.6539	0.7893	0.7893	0.7893	0.6357	0.6367	0.6359	0.6359
开封市	0.7155	0.6516	0.6128	0.6963	0.6265	0.6410	0.5392	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238
洛阳市	0.6783	0.6202	0.6642	0.6917	0.7928	0.6725	0.5973	0.8871	0.9287	0.9134	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239
平顶山市	0.6235	0.5999	0.6594	0.7179	0.7762	0.7233	0.6383	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1239	0.1240	0.1240
安阳市	0.6096	0.5428	0.5806	0.5982	0.6801	0.5955	0.5216	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239
鹤壁市	0.6361	0.5935	0.6458	0.7293	0.7578	0.6972	0.4960	0.9134	0.9134	0.9134	0.5202	0.5202	0.5202	0.5202
新乡市	0.5881	0.5342	0.5629	0.5776	0.6124	0.4925	0.3636	0.9134	0.9134	0.9134	0.4789	0.4788	0.4788	0.4788
焦作市	0.6188	0.5557	0.5979	0.5927	0.6936	0.6145	0.5992	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238
濮阳市	0.6861	0.6523	0.7034	0.7293	0.7737	0.7352	0.6187	0.9134	0.9134	0.9134	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239
许昌市	0.6425	0.5815	0.6222	0.6235	0.6783	0.6033	0.5181	0.9134	0.9134	0.9134	0.1240	0.1240	0.1240	0.1239
漯河市	0.5430	0.5430	0.5779	0.6050	0.6413	0.4950	0.4397	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239
三门峡市	0.5504	0.5208	0.5899	0.6583	0.6874	0.5921	0.6089	0.9134	0.9134	0.9134	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239
南阳市	0.7006	0.6454	0.6959	0.7081	0.7005	0.6204	0.5156	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238
商丘市	0.7011	0.6558	0.7330	0.7163	0.7088	0.6122	0.5441	0.9134	0.9134	0.9134	0.1236	0.1236	0.1236	0.1236

人大发院系列报告 年度研究报告

信阳市	0.6761	0.6396	0.6771	0.6817	0.7012	0.6273	0.5568	0.9134	0.9134	0.9134	0.1238	0.1238	0.1238	0.1238
周口市	0.6876	0.6395	0.6725	0.7145	0.7283	0.6362	0.5177	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1237	0.1238	0.1237
驻马店市	0.6687	0.5596	0.6234	0.6458	0.6771	0.5788	0.4540	0.9134	0.9134	0.9134	0.1239	0.1238	0.1238	0.1238
湖北省														
武汉市	0.7661	0.7207	0.7476	0.6841	0.8048	0.7731	0.7518	0.7893	0.7893	0.4829	0.2467	0.2459	0.2454	0.2449
黄石市					0.7438	0.6867	0.5174					0.2473	0.2473	0.2462
十堰市					0.7664	0.7171	0.5486					0.4091	0.4097	0.4109
宜昌市					0.6074	0.5408	0.4856					0.4106	0.4085	0.4079
襄阳市					0.6166	0.5351	0.5406					0.2478	0.2477	0.2459
鄂州市					0.5808	0.5425	0.0000					0.7000	0.7007	0.6974
荆门市	0.5483	0.4826	0.5867	0.4819	0.6178	0.5418	0.6311	0.9134	0.9134	0.2892	0.2892	0.2891	0.2891	0.2873
孝感市					0.7101	0.6545	0.4433					0.2469	0.2468	0.2428
荆州市	0.5461	0.4836	0.7548	0.6773	0.7614	0.6435	0.5442	0.9134	0.9134	0.2467	0.2476	0.2474	0.2474	0.2446
黄冈市						0.6580	0.5606						0.2473	0.2441
咸宁市	0.5105	0.4276	0.5833	0.4296	0.6674	0.6130	0.5487	0.9134	0.9134	0.2468	0.2474	0.2475	0.2474	0.2446
随州市					0.7525	0.6865	0.5124					0.2476	0.2475	0.2451
湖南省														
长沙市	0.9151	0.8637	0.8651	0.8284	0.8217	0.8092	0.7674	0.2870	0.2870	0.3182	0.3195	0.3157	0.3143	0.2054
株洲市	0.7557	0.7401	0.7286	0.6640	0.6733	0.6858	0.7283	0.3293	0.3291	0.3291	0.3293	0.3288	0.3288	0.3126
湘潭市	0.7922	0.7471	0.7129	0.7001	0.7112	0.6966	0.6140	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241
衡阳市	0.7613	0.6993	0.6899	0.6293	0.6353	0.6536	0.6602	0.1241	0.1241	0.1240	0.1241	0.1240	0.1240	0.1239
邵阳市	0.8045	0.7572	0.7337	0.6583	0.6574	0.6605	0.6571	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238	0.1238
岳阳市	0.7221	0.6850	0.6802	0.6333	0.5506	0.6186	0.6140	0.7450	0.7450	0.7450	0.7455	0.7448	0.7447	0.7127
常德市	0.7816	0.7183	0.6972	0.6307	0.6128	0.6166	0.6340	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241	0.1241
张家界市	0.8526	0.6921	0.6638	0.6268	0.6516	0.6563	0.6926	0.1238	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239

人大发院系列报告 年度研究报告

益阳市	0.8324	0.7727	0.7490	0.6873	0.6777	0.7297	0.6897	0.7396	0.7397	0.7397	0.7384	0.7386	0.7382	0.6764
郴州市	0.8029	0.7448	0.6961	0.6961	0.7059	0.7194	0.7042	0.1241	0.1241	0.1240	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240
永州市	0.7824	0.6940	0.6838	0.6418	0.6555	0.6742	0.6583	0.1240	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1239	0.1238
怀化市	0.7971	0.7440	0.7282	0.6366	0.6643	0.6749	0.6833	0.1239	0.1240	0.1240	0.1241	0.1240	0.1239	0.1239
娄底市	0.7701	0.7211	0.7339	0.7097	0.6900	0.6905	0.4585	0.1241	0.1241	0.1240	0.1241	0.1240	0.1240	0.1240
广东省														
广州市	0.8025	0.7594	0.8097	0.8068	0.9096	0.8513	0.8259	0.7547	0.7552	0.7534	0.7604	0.7527	0.7522	0.7533
韶关市	0.8243	0.7744	0.8059	0.7653	0.7994	0.7461	0.7787	0.9134	0.9134	0.8252	0.6007	0.5994	0.5982	0.5978
深圳市	0.8009	0.7533	0.7614	0.8431	0.7595	0.7879	0.8265	0.6464	0.6471	0.6502	0.6639	0.6493	0.6460	0.6467
珠海市	0.8309	0.7885	0.8146	0.7663	0.7563	0.6681	0.6693	0.7893	0.7893	0.7768	0.7830	0.7798	0.7786	0.6631
汕头市	0.7323	0.6974	0.7246	0.6846	0.7710	0.6999	0.6319	0.9134	0.9134	0.7470	0.7440	0.7443	0.7438	0.7466
佛山市	0.7833	0.7432	0.7614	0.7105	0.7555	0.6890	0.7339	0.7893	0.7893	0.7056	0.7086	0.7053	0.7053	0.7057
江门市	0.7781	0.7157	0.7487	0.6872	0.7178	0.6176	0.7911	0.9134	0.9134	0.6014	0.6022	0.6008	0.6001	0.6009
湛江市	0.7798	0.7300	0.7711	0.7137	0.7187	0.6458	0.6904	0.9134	0.9134	0.6016	0.6014	0.6009	0.6002	0.6005
茂名市	0.7919	0.7577	0.7971	0.7428	0.7574	0.6607	0.6694	0.9134	0.9134	0.6000	0.6004	0.6004	0.5991	0.5999
肇庆市	0.7643	0.7192	0.7576	0.7097	0.7883	0.7211	0.7515	0.9134	0.9134	0.8687	0.8699	0.8691	0.8688	0.8689
惠州市	0.8026	0.7562	0.7986	0.7377	0.7624	0.6891	0.6703	0.9134	0.9134	0.7626	0.7661	0.7596	0.7592	0.7612
梅州市	0.8154	0.7665	0.7648	0.7050	0.7634	0.6771	0.6880	0.9134	0.9134	0.7585	0.7576	0.7598	0.7600	0.7604
汕尾市	0.7701	0.7085	0.7643	0.6981	0.7311	0.6567	0.6640	0.9134	0.9134	0.6402	0.6396	0.6391	0.6377	0.6361
河源市	0.7876	0.7427	0.7775	0.7210	0.7482	0.6729	0.6818	0.9134	0.9134	0.6011	0.6022	0.5990	0.5986	0.5976
阳江市	0.7685	0.7300	0.7637	0.7084	0.7172	0.6232	0.6169	0.9134	0.9134	0.6007	0.6005	0.5993	0.5989	0.5980
清远市	0.8569	0.8126	0.8431	0.7883	0.8439	0.7730	0.7907	0.9134	0.9134	0.5988	0.5991	0.5993	0.5989	0.6001
东莞市	0.7071	0.6625	0.6796	0.6173	0.8640	0.7917	0.8379	0.7893	0.7893	0.7168	0.6679	0.6564	0.6560	0.6017
中山市	0.7663	0.7174	0.7383	0.6895	0.8400	0.7779	0.7778	0.7893	0.7893	0.6028	0.6043	0.6023	0.6019	0.6021
潮州市	0.7658	0.7119	0.7453	0.6796	0.7109	0.6676	0.6393	0.9134	0.9134	0.5980	0.5979	0.5950	0.5941	0.5960

人大发院系列报告 年度研究报告

揭阳市	0.7084	0.6693	0.7512	0.7314	0.6617	0.5816	0.5881	0.9134	0.9134	0.5990	0.5976	0.5986	0.5978	0.5969
云浮市	0.7731	0.7275	0.7655	0.7077	0.7326	0.6518	0.6452	0.9134	0.9134	0.7532	0.7600	0.7585	0.7582	0.7574
广西壮族自治区														
南宁市	0.9461	0.9380	0.9472	0.9186	0.8787	0.9492	0.8957	0.7893	0.7893	0.6028	0.6027	0.6027	0.6031	0.6029
柳州市	0.9049	0.8673	0.9322	0.8988	0.8294	0.9346	0.8979	0.7893	0.7893	0.6029	0.6031	0.6029	0.6031	0.6030
桂林市	0.8986	0.8653	0.8985	0.8580	0.8137	0.8971	0.8256	0.7893	0.7893	0.6031	0.6028	0.6031	0.6031	0.6029
梧州市	0.8548	0.8142	0.8046	0.7552	0.7534	0.8521	0.7860	0.8720	0.8720	0.6031	0.6028	0.6031	0.6031	0.6029
北海市	0.8760	0.8337	0.8825	0.8516	0.8889	0.9320	0.7844	0.8720	0.8720	0.8306	0.8306	0.8306	0.8306	0.7889
防城港市	0.8754	0.8469	0.8729	0.8546	0.8066	0.8927	0.8480	0.8720	0.8720	0.7270	0.7270	0.7269	0.7272	0.7270
钦州市	0.8522	0.8067	0.8458	0.8115	0.8897	0.9240	0.8120	0.8720	0.8720	0.7272	0.7270	0.7272	0.7270	0.7270
贵港市	0.8735	0.8561	0.8536	0.8115	0.8141	0.9012	0.7928	0.8720	0.8720	0.7268	0.7266	0.7267	0.7267	0.7265
玉林市	0.8570	0.8155	0.8536	0.8127	0.8600	0.9253	0.8270	0.7893	0.7893	0.8717	0.8717	0.8717	0.8716	0.8716
百色市	0.8751	0.8340	0.8506	0.8222	0.7883	0.8781	0.8387	0.8720	0.8720	0.7272	0.7268	0.7272	0.7270	0.7269
贺州市	0.9151	0.8780	0.8702	0.8332	0.8798	0.9134	0.8259	0.8720	0.8720	0.7268	0.7267	0.7268	0.7268	0.7266
河池市	0.9106	0.8632	0.8447	0.8137	0.7349	0.8486	0.8144	0.8720	0.8720	0.7268	0.7268	0.7268	0.7268	0.7682
来宾市	0.9035	0.7755	0.8734	0.8588	0.8808	0.9329	0.8549	0.8720	0.8720	0.9304	0.9303	0.9304	0.9305	0.9302
崇左市	0.8655	0.8152	0.8364	0.7830	0.8136	0.8935	0.7551	0.8720	0.8720	0.7270	0.7269	0.7272	0.7269	0.7268
海南省														
海口市	0.8074	0.8250	0.8239	0.7754	0.7556	0.8373	0.7914	0.7238	0.7242	0.1138	0.1154	0.1126	0.1120	0.1069
三亚市	0.8275	0.8525	0.8545	0.7980	0.7493	0.8259	0.7813	0.7187	0.7180	0.1375	0.1480	0.1459	0.1435	0.1364
重庆市	0.7655	0.8112	0.6599	0.8016	0.7468	0.8414	0.8307	0.4575	0.4572	0.4567	0.4560	0.4551	0.4558	0.4122
四川省														
成都市	0.7904	0.7558	0.6826	0.7814	0.6859	0.7924	0.7484	0.7631	0.7636	0.7631	0.8074	0.8044	0.8033	0.8055
自贡市	0.7495	0.6638	0.7517	0.6845	0.7990	0.7333	0.6393	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6649	0.6649
攀枝花市	0.7898	0.7441	0.6443	0.7505	0.7182	0.8179	0.7609	0.9134	0.9134	0.9134	0.6629	0.6624	0.6621	0.6616

人大发院系列报告 年度研究报告

泸州市	0.6918	0.6494	0.7080	0.6407	0.8227	0.7195	0.6156	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6649	0.6648
德阳市	0.7832	0.7230	0.7001	0.7307	0.6370	0.8232	0.7967	0.9134	0.9134	0.9134	0.6650	0.6650	0.6650	0.6649
绵阳市	0.7575	0.7202	0.6556	0.7069	0.7836	0.7832	0.7021	0.9134	0.9134	0.9134	0.6650	0.6649	0.6649	0.6649
广元市	0.7622	0.7005	0.5943	0.7085	0.7814	0.8378	0.7447	0.9134	0.9134	0.9134	0.6648	0.6648	0.6647	0.6646
遂宁市	0.6841	0.6220	0.5602	0.6501	0.7461	0.7368	0.6376	0.9134	0.9134	0.9134	0.6647	0.6647	0.6647	0.6645
内江市	0.5598	0.5775	0.6352	0.6512	0.7594	0.7901	0.6924	0.9134	0.9134	0.9134	0.6648	0.6648	0.6648	0.6647
乐山市	0.6732	0.6766	0.4883	0.6458	0.6603	0.6898	0.5961	0.9134	0.9134	0.9134	0.8896	0.6649	0.6649	0.6648
南充市	0.6833	0.6285	0.5547	0.6709	0.7039	0.7268	0.6205	0.9134	0.9134	0.9134	0.6648	0.6648	0.6647	0.6646
眉山市	0.6087	0.6756	0.6539	0.6486	0.7039	0.6637	0.6687	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6648	0.6648
宜宾市	0.7399	0.6842	0.6811	0.6696	0.7109	0.7755	0.6090	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6649	0.6649
广安市	0.7753	0.5419	0.5902	0.7353	0.7489	0.8216	0.7437	0.9134	0.9134	0.9134	0.6647	0.6648	0.6648	0.6646
达州市	0.6609	0.6081	0.6101	0.5856	0.6526	0.6418	0.5229	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6649	0.6648
雅安市	0.6747	0.6204	0.5760	0.6491	0.6938	0.6757	0.5645	0.9134	0.9134	0.9134	0.6648	0.6650	0.6648	0.6648
巴中市	0.6512	0.5378	0.5677	0.6371	0.7013	0.6840	0.5915	0.9134	0.9134	0.9134	0.6643	0.6645	0.6644	0.6642
资阳市	0.6816	0.6306	0.7330	0.6810	0.7171	0.7834	0.6888	0.9134	0.9134	0.9134	0.6649	0.6649	0.6649	0.6648
贵州省														
贵阳市	0.7260	0.6726	0.7169	0.7787	0.7399	0.6882	0.6916	0.7893	0.7893	0.2853	0.2864	0.2845	0.2832	0.2829
六盘水市	0.6820	0.6097	0.7551	0.7368	0.7402	0.7050	0.7380	0.9134	0.9134	0.4612	0.4612	0.4611	0.4611	0.4611
遵义市	0.7599	0.6986	0.6760	0.7763	0.7534	0.7138	0.7217	0.9134	0.9134	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240	0.1240
安顺市	0.6965	0.6459	0.6771	0.7293	0.7695	0.6306	0.6517	0.9134	0.9134	0.1240	0.1239	0.1239	0.1238	0.1237
铜仁市	0.6685	0.6055	0.7319	0.7328	0.6938	0.5944		0.9134	0.9134	0.1239	0.1238	0.1239	0.1238	
毕节市	0.7803	0.7178	0.7044	0.7510	0.7807	0.6288		0.9134	0.9134	0.1240	0.1240	0.1239	0.1239	
云南省														
昆明市	0.8039	0.7589	0.6767	0.7809	0.7095	0.7795	0.7070	0.7893	0.7893	0.9092	0.9105	0.9087	0.9085	0.9083
曲靖市	0.7195	0.6455	0.7324	0.7008	0.8150	0.7649	0.7818	0.9134	0.9134	0.7057	0.7057	0.7056	0.7054	0.7052

人大发院系列报告 年度研究报告

玉溪市	0.7814	0.6806	0.6717	0.7494	0.7253	0.7935	0.7465	0.9134	0.9134	0.7061	0.7061	0.7060	0.7060	0.7059
保山市	0.7186	0.6532	0.7092	0.6922	0.7953	0.6049	0.5811	0.9134	0.9134	0.7049	0.7047	0.7045	0.7026	0.7019
昭通市	0.8033	0.7175	0.6557	0.7180	0.6218	0.7385	0.7215	0.9134	0.9134	0.7052	0.7050	0.7050	0.7036	0.7030
丽江市	0.8094	0.7253	0.6421	0.7346	0.7247	0.6976	0.7329	0.9134	0.9134	0.7055	0.7055	0.7056	0.7047	0.7044
普洱市	0.8208	0.6735	0.6828	0.6358	0.6933	0.5868	0.6888	0.9134	0.9134	0.7056	0.7054	0.7052	0.7036	0.7038
临沧市	0.7754	0.6743	0.8965	0.6976	0.6274	0.6745	0.6739	0.9134	0.9134	0.7051	0.7050	0.7046	0.7024	0.7014
西藏自治区														
拉萨市	0.9922	1.0000	0.7161	0.8995	0.8810	0.9161		0.7873	0.7430	0.7431	0.7418	0.7434	0.1653	
陕西省														
西安市	0.7870	0.7406	0.7243	0.7894	0.7576	0.8005	0.8126	0.5440	0.5440	0.4192	0.4192	0.4191	0.4190	0.4188
铜川市	0.6952	0.6587	0.6893	0.7530	0.8250	0.7502	0.7730	0.9134	0.9134	0.1230	0.1230	0.1228	0.1226	0.1222
宝鸡市	0.6922	0.6481	0.6068	0.7439	0.7466	0.7761	0.7851	0.9134	0.9134	0.1234	0.1234	0.1233	0.1232	0.1229
咸阳市	0.5887	0.5420	0.6643	0.6479	0.7054	0.6798	0.6561	0.9134	0.9134	0.1235	0.1235	0.1234	0.1233	0.1231
渭南市	0.6673	0.6008	0.8101	0.6986	0.7356	0.7502	0.7334	0.9134	0.9134	0.1848	0.1845	0.1846	0.1844	0.1838
延安市	0.7807	0.7634	0.7015	0.8374	0.7774	0.8511	0.8625	0.9134	0.9134	0.1230	0.1227	0.1226	0.1224	0.1219
汉中市	0.7157	0.6713	0.7819	0.7277	0.8483	0.7667	0.7592	0.9134	0.9134	0.2863	0.2860	0.2856	0.2833	0.2846
榆林市	0.7566	0.7252	0.7252	0.8209	0.7164	0.8717	0.8418	0.9134	0.9134	0.1236	0.1236	0.1234	0.1233	0.1232
安康市	0.7251	0.7068	0.6739	0.7664	0.8984	0.8290	0.8521	0.9134	0.9134	0.1637	0.1631	0.1631	0.1627	0.1621
商洛市	0.6736	0.6424	0.6365	0.6305	0.8074	0.7294	0.7090	0.9134	0.9134	0.1221	0.1219	0.1217	0.1213	0.1205
甘肃省														
兰州市	0.7468	0.7084	0.6930	0.6908	0.7005	0.8082	0.7440	0.7893	0.7893	0.6451	0.6450	0.6443	0.6440	0.6440
嘉峪关市	0.7462	0.6271	0.6813	0.7328	0.7464	0.9285	0.8826	0.9134	0.9134	0.6058	0.6058	0.6059	0.6058	0.6058
金昌市	0.6270	0.6117	0.6307	0.6913	0.8168	0.8510	0.8226	0.9134	0.9134	0.6058	0.6043	0.6058	0.6058	0.6058
白银市	0.6453	0.6143	0.5738	0.6557	0.8421	0.8390	0.7714	0.9134	0.9134	0.6034	0.6036	0.6035	0.6030	0.6025
天水市	0.6355	0.5645	0.5793	0.6047	0.7795	0.7052	0.6063	0.9134	0.9134	0.6003	0.5988	0.5989	0.5980	0.5963

人大发院系列报告 年度研究报告

武威市	0.6928	0.6489	0.5548	0.5383	0.6561	0.6792	0.5505	0.9134	0.9134	0.6004	0.5998	0.5992	0.5977	0.5946
张掖市	0.7077	0.6439	0.6614	0.5651	0.5575	0.6724	0.5810	0.9134	0.9134	0.6010	0.6006	0.6000	0.5996	0.5982
平凉市	0.6651	0.6360	0.6522	0.7150	0.6007	0.8065	0.7290	0.9134	0.9134	0.5996	0.5986	0.5987	0.5974	0.5962
酒泉市	0.6506	0.6359	0.6744	0.6217	0.7342	0.7862	0.7266	0.9134	0.9134	0.6028	0.6031	0.6026	0.6019	0.6016
庆阳市	0.7421	0.6913	0.5754	0.6864	0.7544	0.8033	0.7095	0.9134	0.9134	0.6027	0.6028	0.6026	0.6022	0.5994
定西市	0.6785	0.6198		0.5813	0.7057	0.7775	0.6942	0.9134	0.9134		0.5935	0.5928	0.5905	0.5827
陇南市	0.6512	0.5731	0.7717	0.5898	0.6897	0.7254	0.6543	0.9134	0.9134	0.5964	0.5955	0.5941	0.5919	0.5888
青海省														
西宁市					0.7272	0.7352	0.7037					0.8668	0.8671	0.5531
宁夏回族自治区														
银川市	0.8192	0.7856	0.7892	0.7763	0.7616	0.8566	0.8337	0.9134	0.3305	0.3305	0.3306	0.3304	0.3303	0.3303
石嘴山市	0.7160	0.7150	0.6935	0.6536	0.8083	0.7423	0.7665	0.9134	0.2478	0.2478	0.2478	0.2478	0.2477	0.2476
吴忠市	0.7938	0.7297	0.7656	0.6585	0.7352	0.7741	0.7895	0.9134	0.2474	0.2473	0.2472	0.2471	0.2469	0.2467
固原市	0.8815	0.8398	0.7584	0.7518	0.8158	0.8285	0.8073	0.9134	0.2469	0.2468	0.2465	0.2464	0.2461	0.2452
中卫市	0.7910	0.7466	0.7389	0.7202	0.7732	0.7411	0.7446	0.9134	0.2474	0.2474	0.2473	0.2473	0.2471	0.2468
新疆维吾尔自治区														
乌鲁木齐市	0.8126	0.7767	0.7835	0.7415	0.8046	0.8066	0.8368	0.7893	0.7893	0.7406	0.7421	0.7405	0.7398	0.7394
克拉玛依市	0.8314	0.8195	0.8656	0.8576	0.6808	0.8224	0.7537	0.9134	0.9134	0.1652	0.1653	0.1652	0.1652	0.1651
	国有职工工资							国有从业人数						
城市	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
北京	0.7217	0.7228	0.7356	0.7310	0.7368	0.7142	0.7144	0.8771	0.8748	0.8560	0.8320	0.8150	0.8053	0.7915
天津	0.6158	0.6727	0.7342	0.6823	0.7274	0.6785	0.6898	0.8513	0.8363	0.8229	0.8115	0.8034	0.7643	0.7271
河北省														
石家庄	0.7069	0.7479	0.7319	0.7335	0.6973	0.7162	0.7070	0.7300	0.6883	0.6565	0.5926	0.4925	0.4563	0.4468
唐山	0.7215	0.7479	0.7958	0.7980	0.7653	0.7572	0.7694	0.7550	0.7501	0.7093	0.7131	0.6937	0.6553	0.6337

人大发院系列报告 年度研究报告

秦皇岛	0.7395	0.7567	0.7845	0.7910	0.7853	0.7421	0.7583	0.6581	0.6437	0.6364	0.6262	0.6082	0.5989	0.5627
邯郸	0.6871	0.7490	0.7323	0.7388	0.7194	0.7139	0.7077	0.8186	0.8147	0.7960	0.7870	0.6009	0.5946	0.5471
邢台	0.6859	0.7479	0.7598	0.7685	0.7949	0.7930	0.7402	0.7535	0.7472	0.7486	0.7372	0.6950	0.6179	0.6002
保定	0.7295	0.7487	0.7858	0.8032	0.7210	0.7141	0.7314	0.7401	0.7238	0.7220	0.6992	0.6260	0.6055	0.5095
张家口	0.7168	0.7479	0.7446	0.7660	0.7400	0.7469	0.7545	0.4289	0.4250	0.7365	0.3716	0.6365	0.6090	0.5945
承德	0.7228	0.7479	0.7642	0.7910	0.7003	0.7344	0.7313	0.6886	0.6766	0.6552	0.6334	0.5409	0.5338	0.5008
沧州	0.7729	0.7478	0.7678	0.7551	0.7177	0.7047	0.7033	0.6933	0.6791	0.6698	0.6540	0.6094	0.5937	0.5277
廊坊	0.7858	0.7575		0.7771	0.7619	0.7561	0.7585	0.7991	0.7937		0.7514	0.7357	0.7347	0.6922
衡水	0.7127	0.7589		0.7394	0.7278	0.7301	0.7484	0.6589	0.6571		0.7210	0.7138	0.7321	0.6886
山西省														
太原市	0.6599	0.6651	0.7130	0.7491	0.7766	0.7866	0.7868	0.7281	0.7302	0.6947	0.7250	0.7103	0.6271	0.6421
大同市	0.7480	0.8019	0.8690	0.8748	0.8841	0.8766	0.8367	0.7490	0.7429	0.7636	0.6999	0.6845	0.6942	0.6836
阳泉市	0.6811	0.7128	0.7652	0.7831	0.7176	0.7000	0.7128	0.7801	0.7530	0.7904	0.7560	0.3154	0.2581	0.3470
长治市	0.7442	0.7708	0.7868	0.7822	0.8071	0.7935	0.6745	0.7666	0.7349	0.7281	0.6996	0.6317	0.5820	0.5286
晋城市	0.7325	0.7606	0.8286	0.8635	0.8975	0.8876	0.8554	0.8207	0.7872	0.7892	0.7740	0.6750	0.6561	0.5907
朔州市	0.7866	0.7827	0.8446	0.8112	0.8042	0.7895	0.7031	0.7931	0.8213	0.8146	0.6988	0.6530	0.6442	0.5673
晋中市	0.7297	0.7436	0.7871	0.8122	0.8012	0.7983	0.7727	0.6837	0.6802	0.6807	0.6768	0.6565	0.6530	0.6510
运城市	0.7132	0.7124	0.7069	0.7320	0.7395	0.7813	0.7308	0.2735	0.2949	0.4008	0.3582	0.3581	0.2213	0.2271
忻州市	0.7378	0.7398	0.7671	0.7659	0.7354	0.7318	0.7201	0.1924	0.4441	0.4508	0.4318	0.2998	0.2783	0.2765
临汾市	0.7257	0.7317	0.7603	0.7812	0.7536	0.7216	0.6734	0.6425	0.6468	0.6363	0.6139	0.5575	0.4479	0.4559
吕梁市	0.7249	0.7427	0.7937	0.8173	0.8016	0.8319	0.8017	0.4300	0.4539	0.4928	0.4493	0.5439	0.4725	0.4493
内蒙古自治区														
呼和浩特市	0.7074	0.7134	0.7218	0.7125	0.7140	0.7356	0.6805	0.4328	0.8031	0.7951	0.7962	0.7370	0.7386	0.6975
包头市	0.6364	0.6486	0.6757	0.6426	0.6793	0.6939	0.6939	0.9182	0.9225	0.9239	0.9155	0.9074	0.9081	0.8955
乌海市	0.7073	0.7039	0.7491	0.7505	0.6324	0.5948	0.6539	0.9350	0.9297	0.9210	0.8748	0.6989	0.7542	0.7543

人大发院系列报告 年度研究报告

赤峰市	0.6836	0.6851	0.7160	0.7154	0.7233	0.7041	0.7103	0.6850	0.6760	0.6534	0.6256	0.5940	0.5645	0.5505
通辽市	0.7376	0.7349	0.7397	0.7503	0.7430	0.7360	0.7459	0.6407	0.6193	0.5016	0.5169	0.4509	0.4536	0.4433
鄂尔多斯市	0.6803	0.7036	0.6543	0.7075	0.7253	0.7141	0.7128	0.8054	0.8222	0.6464	0.6061	0.5569	0.5787	0.5977
呼伦贝尔市	0.7157	0.6664	0.7071	0.7209	0.7148	0.6882	0.6890	0.7308	0.7014	0.7185	0.7084	0.6443	0.6016	0.5486
巴彦淖尔市	0.7335	0.7258	0.7231	0.7504	0.7416	0.7194	0.7311	0.6010	0.5803	0.6167	0.6467	0.6542	0.6547	0.6529
乌兰察布市	0.7368	0.7359	0.7388	0.7246	0.7221	0.7360	0.7264	0.1140	0.3581	0.7777	0.3950	0.4524	0.6042	0.6048
辽宁省														
沈阳市	0.7183	0.7147	0.7456	0.7132	0.7227	0.6826	0.6565	0.7944	0.7730	0.7637	0.7699	0.7210	0.7689	0.7175
大连市	0.6639	0.6584	0.6855	0.6841	0.6546	0.6223	0.6190	0.8616	0.8643	0.9367	0.9240	0.9082	0.9127	0.9059
鞍山市	0.6813	0.6951	0.6927	0.6818	0.6869	0.6667	0.6879	0.5813	0.5620	0.5414	0.5331	0.4932	0.4805	0.4364
抚顺市	0.7247	0.7380	0.7747	0.7617	0.7622	0.7532	0.7517	0.8327	0.8420	0.8341	0.8100	0.7951	0.8020	0.7381
本溪市	0.6329	0.7084	0.8192	0.7641	0.7178	0.6711	0.7036	0.8306	0.7791	0.7004	0.7440	0.4710	0.5423	0.4130
丹东市	0.6959	0.7177	0.7362	0.7355	0.6795	0.6555	0.6553	0.7129	0.7062	0.7656	0.6825	0.6078	0.6496	0.5763
锦州市	0.7308	0.7270	0.7609	0.7655	0.7605	0.7545	0.7365	0.7268	0.8406	0.8196	0.7303	0.6750	0.7343	0.6456
营口市							0.6785							0.8163
阜新市	0.7304	0.6928	0.7281	0.7477	0.7006	0.6941	0.7044	0.6928	0.7816	0.7759	0.8019	0.6543	0.6185	0.6215
辽阳市	0.7969	0.8025	0.7911	0.7901	0.8095	0.8123	0.8046	0.7570	0.7320	0.7095	0.6946	0.7971	0.7810	0.7797
盘锦市	0.8622	0.8588	0.8555	0.8515	0.8730	0.8550	1.0000	0.4314	0.4985	0.4892	0.4173	0.3558	0.3482	0.5939
铁岭市	0.7434	0.7568	0.7903	0.8004	0.8324	0.8187	0.8216	0.6955	0.6539	0.6628	0.6902	0.6622	0.6912	0.6814
朝阳市	0.7117	0.7074	0.7166	0.7084	0.6833	0.7225	0.7126	0.6608	0.6378	0.6329	0.6899	0.6712	0.6301	0.7167
葫芦岛市	0.7057	0.6815	0.7144	0.7133	0.7714	0.7412	0.7393	0.7493	0.7564	0.7516	0.7565	0.6471	0.6599	0.6851
吉林省														
长春市	0.6537	0.6681	0.6723	0.6738	0.7256	0.7256	0.7119	0.7925	0.8092	0.7410	0.7392	0.6845	0.6705	0.6373
吉林市					0.7633	0.7535	0.7496					0.6893	0.6575	0.5971
四平市	0.6830	0.6815	0.6929	0.7468	0.7255	0.7065	0.6977	0.7650	0.7733	0.7965	0.8331	0.8154	0.7023	0.7098

人大发院系列报告 年度研究报告

辽源市					0.7364	0.7223	0.7189					0.6697	0.6566	0.5634
通化市					0.7049	0.7010	0.6999					0.6863	0.6530	0.5905
白山市					0.7355	0.7031	0.6948					0.6611	0.6471	0.5953
松原市					0.7874	0.7895	0.8218					0.7398	0.7271	0.6774
白城市					0.7930	0.7325	0.7338					0.4721	0.4450	0.4120
黑龙江省														
哈尔滨市	0.7217	0.7068	0.7340	0.7481	0.7617	0.7407	0.7273	0.7310	0.7136	0.7071	0.7572	0.7066	0.6754	0.6288
齐齐哈尔市	0.6855	0.7381	0.7186	0.7264	0.7607	0.7442	0.7011	0.4784	0.5267	0.7690	0.7502	0.6892	0.7176	0.6277
鸡西市	0.7249	0.6941	0.7767	0.7199	0.7961	0.7610	0.7734	0.6737	0.6914	0.6160	0.1905	0.7456	0.7501	0.7621
鹤岗市	0.7416	0.7770	0.7869	0.8143	0.7344	0.7286	0.7290	0.6591	0.7450	0.6418	0.8228	0.6824	0.6625	0.6572
双鸭山市	0.7784	0.7075	0.7805	0.8183	0.5936	0.3875	0.4966	0.7432	0.7284	0.7792	0.6700	0.7421	0.6592	0.8176
大庆市	0.7744	0.7639	0.8059	0.7951	0.7348	0.7292	0.7367	0.7078	0.4176	0.6993	0.6803	0.4614	0.4277	0.3766
伊春市	0.7733	0.7683	0.7752	0.7555	0.7721	0.7767	0.7656	0.3755	0.4724	0.4802	0.4349	0.3561	0.3659	0.3628
佳木斯市	0.7205	0.7185	0.7290	0.7206	0.7938	0.7409	0.7301	0.6721	0.6794	0.6698	0.6659	0.6465	0.7076	0.7143
七台河市	0.7054	0.6856	0.7378	0.7780	0.7840	0.7825	0.7688	0.5004	0.6047	0.6424	0.8661	0.8012	0.8172	0.8387
牡丹江市	0.7381	0.7069	0.7315	0.7310	0.7493	0.7332	0.7352	0.7222	0.7633	0.7644	0.8167	0.7548	0.7408	0.7310
黑河市	0.7329		0.6893	0.7321	0.5347	0.5368	0.6233	0.0392		0.7586	0.7545	0.7496	0.7398	0.7530
绥化市	0.7211	0.6594	0.7473	0.7559	0.7125	0.7625	0.7033	0.6734	0.6193	0.6442	0.6283	0.5852	0.5511	0.5122
上海市	0.7587	0.7065	0.6745	0.7065	0.6914	0.7380	0.7032	0.9382	0.9392	0.9292	0.9034	0.8896	0.8227	0.7879
江苏省														
南京市	0.6340	0.6607	0.6803	0.6378	0.6621	0.6328	0.6224	0.9390	0.9202	0.9001	0.9042	0.8318	0.8231	0.8128
无锡市					0.5095	0.4901	0.4484					0.9565	0.9552	0.9564
徐州市	0.6703	0.6825	0.7099	0.7158	0.7067	0.7045	0.7041	0.8500	0.8318	0.8212	0.8438	0.7035	0.6960	0.6757
常州市		0.6345	0.6437	0.7129	0.5933	0.5710	0.5607		0.9632	0.9584	0.9595	0.9411	0.9400	0.9366
苏州市	0.5159	0.5430	0.5276	0.4872	0.4937	0.4750	0.4352	0.9886	0.9837	0.9824	0.9806	0.9649	0.9630	0.9598

人大发院系列报告 年度研究报告

南通市	0.5951	0.5915	0.6204	0.6131	0.5606	0.5491	0.5373	0.9557	0.9526	0.9527	0.9452	0.8397	0.8408	0.8360
连云港市	0.6924	0.7000	0.7186	0.6864	0.6898	0.6903	0.6981	0.8610	0.8190	0.8147	0.7967	0.7663	0.7602	0.7443
淮安市					0.6406	0.6401	0.6575					0.8236	0.8250	0.8161
盐城市	0.6031	0.6099	0.6247	0.6435	0.6435	0.6489	0.6423	0.8884	0.8798	0.8681	0.8922	0.8282	0.8194	0.8254
扬州市	0.6715	0.6903	0.6933	0.7025	0.6887	0.6363	0.6191	0.9430	0.9350	0.9218	0.9277	0.8274	0.8366	0.8477
镇江市	0.6092	0.6309	0.6385	0.6179	0.6037	0.5993	0.5791	0.9142	0.9007	0.8876	0.8856	0.8588	0.8599	0.8513
泰州市	0.5614	0.6065	0.6289	0.6021	0.6061	0.5782	0.5514	0.9562	0.9505	0.9457	0.9369	0.8851	0.8786	0.8711
宿迁市	0.6612	0.6696		0.6881	0.6414	0.6538	0.6527	0.9291	0.9159		0.9280	0.8484	0.8345	0.8211
浙江省														
杭州市	0.5342	0.5342	0.5342	0.5342	0.5254	0.5275	0.5258	0.8912	0.9084	0.9023	0.8889	0.8786	0.8724	0.8585
宁波市	0.5549	0.5422	0.5239	0.4837	0.4781	0.4428	0.4294	0.9370	0.9345	0.9360	0.9262	0.9200	0.9048	0.8976
温州市		0.4875	0.4946	0.4832	0.4811	0.4651	0.4214		0.9467	0.9410	0.9301	0.9206	0.9321	0.8887
嘉兴市	0.4891	0.5036	0.5222	0.5110	0.4878	0.4731	0.4478	0.9396	0.9299	0.9143	0.9061	0.8801	0.8867	0.8799
湖州市	0.4614	0.5053	0.5196	0.5177	0.4750	0.4134	0.3874	0.9288	0.9273	0.9162	0.9380	0.9145	0.9036	0.8878
绍兴市	0.3101	0.3523	0.3814	0.3618	0.3348	0.2879	0.2600	0.9704	0.9726	0.9693	0.9636	0.9404	0.9389	0.9418
金华市		0.6260	0.5897	0.6352	0.5805	0.5458	0.5450		0.9648	0.9438	0.9312	0.9374	0.9624	0.9550
衢州市	0.6239	0.6316	0.6570	0.6578	0.6605	0.6699	0.6223	0.8931	0.8797	0.8637	0.8357	0.8058	0.7693	0.7723
舟山市	0.6188	0.6335	0.6699	0.6624	0.6636	0.6616	0.6524	0.9091	0.9017	0.8990	0.7725	0.7516	0.7352	0.7372
台州市	0.3846	0.4299	0.4475	0.4207	0.4213	0.4908	0.4504	0.9362	0.9428	0.9401	0.9310	0.8875	0.8741	0.8515
丽水市	0.6742			0.6877	0.6903	0.6578	0.6572	0.8508			0.7558	0.7241	0.6882	0.6704
安徽省														
合肥市	0.6803	0.6447	0.6665	0.6447	0.7305	0.7195	0.6823	0.8909	0.8971	0.8608	0.8642	0.7700	0.7763	0.7609
芜湖	0.6725	0.6731	0.7197	0.6441	0.7080	0.6786	0.6324	0.9033	0.8862	0.7043	0.9037	0.8226	0.8453	0.8814
蚌埠	0.6846	0.6830	0.7089	0.6936	0.6980	0.6752	0.6617	0.5181	0.8202	0.7704	0.7809	0.7924	0.7493	0.7521
淮南	0.7503	0.8076	0.8478	0.8310	0.8603	0.8604	0.8821	0.8048	0.7688	0.8320	0.8148	0.7936	0.7741	0.7676

人大发院系列报告 年度研究报告

马鞍山	0.6948	0.7113	0.7471	0.7430	0.7690	0.7576	0.7495	0.9042	0.8916	0.8765	0.8553	0.7585	0.7595	0.8302
淮北	0.6321	0.6885	0.7562	0.7822	0.7433	0.7302	0.7355	0.9193	0.9192	0.9057	0.8984	0.5785	0.5331	0.5767
铜陵	0.6237	0.6744	0.6653	0.6611	0.7084	0.6745	0.6238	0.8655	0.8291	0.8717	0.8413	0.6185	0.6003	0.6533
安庆	0.7220	0.7331	0.7148	0.7009	0.7541	0.7194	0.7162	0.4194	0.7173	0.7008	0.6976	0.6009	0.6258	0.6733
黄山	0.6821	0.6911	0.7130	0.6913	0.7219	0.6848	0.6841	0.8506	0.8318	0.8192	0.7833	0.7364	0.7199	0.6807
滁州	0.7124	0.7125	0.7401	0.7430	0.7708	0.7451	0.7252	0.8775	0.8915	0.8754	0.8565	0.7844	0.7724	0.7743
阜阳	0.7054	0.7004	0.7442	0.7323	0.7451	0.7557	0.7557	0.8617	0.8363	0.7674	0.7183	0.6519	0.6312	0.5507
宿州	0.6559	0.7003	0.6896	0.7120	0.7321	0.6940	0.7030	0.8869	0.8993	0.7013	0.6616	0.4736	0.4943	0.5044
六安	0.7161	0.7094	0.7379	0.7615		0.6635	0.7302	0.9324	0.9298	0.6913	0.8569		0.8415	0.5365
亳州	0.7035	0.7293	0.7350	0.8623	0.7610	0.7194	0.7040	0.8457	0.7491	0.7802	0.7949	0.7372	0.7387	0.7543
池州	0.6933	0.6914	0.7232	0.7020	0.6818	0.7115	0.7058	0.8621	0.4193	0.8368	0.8312	0.7555	0.7867	0.7909
宣城	0.7170	0.7015	0.7587	0.8081	0.7575	0.7326	0.7300	0.8942	0.8625	0.8600	0.9260	0.8823	0.9165	0.8226
福建省														
福州市	0.6296	0.6365	0.6726	0.6586	0.6426	0.6547	0.6295	0.9121	0.9042	0.8899	0.8842	0.8640	0.8050	0.7731
厦门市	0.4708	0.5282	0.5261	0.5467	0.5393	0.5054	0.4657	0.9835	0.9787	0.9676	0.9652	0.9448	0.9318	0.9194
莆田市	0.5555	0.5891	0.6520	0.5885	0.6437	0.6295	0.6146	0.9563	0.9464	0.8999	0.8927	0.8645	0.8240	0.7333
三明市	0.7090	0.7108	0.7274	0.7319	0.7369	0.7479	0.7339	0.8536	0.8341	0.7907	0.7716	0.7481	0.7070	0.6818
泉州市	0.5452	0.5617	0.5567	0.5321	0.4904	0.5278	0.4888	0.9412	0.9354	0.9233	0.9272	0.9394	0.9113	0.8898
漳州市	0.6353	0.6429	0.6778	0.6788	0.6751	0.6498	0.6475	0.8775	0.8648	0.8618	0.8475	0.8195	0.7228	0.6720
南平市	0.6737	0.6893	0.7182	0.6945	0.6929	0.6757	0.6625	0.8524	0.8286	0.8062	0.7816	0.7630	0.6921	0.6753
龙岩市	0.6705	0.6766	0.6440	0.6981	0.6743	0.6602	0.6679	0.8559	0.8298	0.8120	0.8074	0.7932	0.7513	0.7232
宁德市	0.7301	0.7269	0.7454	0.7394	0.7436	0.7305	0.7282	0.8975	0.8632	0.8512	0.8221	0.7987	0.6856	0.6294
江西省														
南昌市	0.6162	0.6714	0.6978	0.6319	0.7088	0.7027	0.7086	0.8064	0.7956	0.7983	0.7490	0.7003	0.7056	0.5948
景德镇市					0.7099	0.7319	0.6801					0.7230	0.7093	0.5961

人大发院系列报告 年度研究报告

萍乡市			0.7453		0.7809	0.7843	0.7574			0.8787		0.8517	0.8292	0.8169
九江市	0.6705	0.6990	0.7268	0.7272	0.7355	0.7305	0.7147	0.8128	0.7785	0.7816	0.7985	0.7727	0.7535	0.6987
新余市	0.6297	0.7479	0.7103	0.7118	0.7971	0.5768	0.7360	0.9059	0.9020	0.9170	0.8769	0.7777	0.7866	0.6551
鹰潭市					0.7433	0.7326	0.6238					0.5745	0.5531	0.5346
赣州市	0.6881	0.6930	0.7139	0.7176	0.7153	0.7149	0.7022	0.7212	0.7633	0.7696	0.7557	0.7260	0.6879	0.8023
吉安市					0.7554	0.7327	0.7337					0.5989	0.5271	0.7133
宜春市					0.7114	0.7123	0.6957					0.5755	0.6030	0.2388
抚州市					0.7699	0.7414	0.7137					0.7707	0.7474	0.7286
上饶市	0.6806	0.7144	0.7565	0.7604	0.7517	0.7266	0.7260	0.8214	0.7259	0.7285	0.7510	0.6428	0.7954	0.8091
山东省														
济南市	0.6747	0.6809	0.7137	0.7206	0.7270	0.7063	0.6895	0.8751	0.8560	0.8492	0.8366	0.8077	0.7956	0.8061
青岛市	0.5643	0.5701	0.5953	0.5870	0.5806	0.5765	0.5721	0.9387	0.9310	0.9252	0.9043	0.8663	0.8499	0.8350
淄博市	0.6162	0.6350	0.6826	0.6822	0.6563	0.6383	0.6155	0.8264	0.8435	0.8371	0.8262	0.7232	0.7036	0.6595
枣庄市	0.6277	0.6445	0.6952	0.7158	0.6711	0.6516	0.6719	0.7991	0.7896	0.8060	0.8573	0.7516	0.6210	0.5643
东营市	0.6811	0.7072	0.7475	0.7396	0.6461	0.6450	0.6523	0.8061	0.7999	0.8160	0.7465	0.5857	0.5613	0.5413
烟台市	0.6228	0.6365	0.6815	0.6777	0.6841	0.6817	0.6641	0.8650	0.8536	0.8453	0.8305	0.8169	0.8088	0.7752
潍坊市	0.6090	0.6227	0.6909	0.7139	0.6894	0.6829	0.6857	0.9833	0.9816	0.7694	0.7734	0.7763	0.8815	0.7646
济宁市	0.6686	0.6768	0.6153	0.6541	0.7010	0.6777	0.6936	0.7495	0.7472	0.7373	0.7272	0.4925	0.5263	0.4866
泰安市	0.6162	0.6305	0.6706	0.6992	0.7202	0.7106	0.7200	0.8902	0.8823	0.8686	0.8065	0.7567	0.7599	0.7138
威海市	0.5835	0.5815	0.6417	0.6393	0.6413	0.6185	0.6234	0.8715	0.8686	0.8597	0.8538	0.8464	0.8399	0.7746
日照市	0.6393	0.6746	0.6833	0.6923	0.6997	0.7146	0.6682	0.7866	0.7917	0.7864	0.7729	0.7805	0.7830	0.7212
莱芜市														
临沂市	0.6058	0.6166	0.6691	0.6593	0.7388	0.7366	0.7463	0.7733	0.7685	0.7334	0.7718	0.7224	0.7014	0.6586
德州市	0.6979	0.7051	0.7272	0.7200	0.7278	0.7209	0.7223	0.7058	0.7161	0.8219	0.8139	0.7950	0.6239	0.6008
聊城市	0.6665	0.6835	0.7131	0.7117	0.7322	0.7124	0.7132	0.7017	0.7003	0.6981	0.7706	0.6553	0.5854	0.5495

人大发院系列报告 年度研究报告

滨州市	0.6370	0.6489	0.6787	0.6616	0.6978	0.6950	0.6517	0.8438	0.8331	0.8304	0.8160	0.7598	0.7511	0.7354
菏泽市	0.7046	0.7148	0.7435	0.7348	0.7585	0.7572	0.7510	0.6762	0.6605	0.6410	0.4943	0.5450	0.5333	0.5101
河南省														
郑州市	0.6560	0.6860	0.6831	0.6940	0.6755	0.6841	0.6863	0.8772	0.8543	0.8469	0.8517	0.7878	0.7718	0.6935
开封市	0.6663	0.6684	0.6322	0.6703	0.6159	0.7062	0.7107	0.8360	0.8540	0.7648	0.7861	0.7017	0.7300	0.6553
洛阳市	0.7081	0.7193	0.7072	0.7218	0.7831	0.7364	0.7308	0.8388	0.8191	0.7883	0.7564	0.6709	0.6577	0.6249
平顶山市	0.7016	0.7380	0.7568	0.7769	0.8094	0.8150	0.8107	0.7664	0.7468	0.7175	0.6881	0.6811	0.6720	0.6406
安阳市	0.6926	0.7303	0.7369	0.7274	0.7321	0.7354	0.7236	0.8456	0.8476	0.7970	0.7941	0.8224	0.7986	0.7689
鹤壁市	0.6576	0.6811	0.6889	0.6016	0.7944	0.7878	0.7699	0.8741	0.8710	0.8580	0.8648	0.8404	0.8442	0.8184
新乡市	0.6624	0.6878	0.6704	0.6615	0.7060	0.7029	0.6788	0.8710	0.8139	0.7958	0.7635	0.6294	0.6226	0.6099
焦作市	0.6859	0.7078	0.7336	0.6747	0.7624	0.7771	0.7496	0.8713	0.8501	0.8350	0.8189	0.8370	0.8160	0.7875
濮阳市	0.7142	0.7600	0.7857	0.8078	0.6625	0.6713	0.7575	0.8484	0.8319	0.8024	0.7845	0.5972	0.5112	0.5699
许昌市	0.7293	0.7418	0.7340	0.7273	0.7400	0.7375	0.7384	0.8664	0.8426	0.8183	0.7721	0.6716	0.6224	0.6522
漯河市	0.6128	0.6971	0.7082	0.7032	0.7395	0.7085	0.6986	0.8074	0.8441	0.7517	0.7348	0.6751	0.6464	0.6374
三门峡市	0.6440	0.6819	0.7097	0.7107	0.7847	0.7656	0.7572	0.7628	0.7245	0.7277	0.7233	0.6307	0.6099	0.5837
南阳市	0.6683	0.6811	0.6824	0.6642	0.6787	0.6669	0.6639	0.7349	0.6986	0.6968	0.6980	0.6537	0.6620	0.6193
商丘市	0.7059	0.7216	0.7723	0.7321	0.7890	0.7617	0.7619	0.8068	0.8010	0.7749	0.6639	0.5509	0.5221	0.4876
信阳市	0.7027	0.7315	0.7348	0.7285	0.7273	0.7185	0.7161	0.7021	0.7029	0.6888	0.6646	0.5871	0.5676	0.4918
周口市	0.6575	0.6589	0.6593	0.6335	0.7248	0.7237	0.7077	0.7689	0.7594	0.7510	0.7237	0.6456	0.6549	0.6345
驻马店市	0.6958	0.6863	0.7252	0.7295	0.7308	0.7261	0.7098	0.7221	0.7726	0.7534	0.7615	0.6493	0.6597	0.6171
湖北省														
武汉市	0.6543	0.6580	0.6674	0.6544	0.6565	0.6133	0.7380	0.7923	0.7948	0.7658	0.7673	0.7715	0.7670	0.7384
黄石市					0.6657	0.6768	0.7144					0.8322	0.8305	0.7833
十堰市					0.6845	0.7395	0.7785					0.8591	0.8165	0.7959
宜昌市					0.6736	0.5764	0.5621					0.8390	0.8581	0.3514

人大发院系列报告 年度研究报告

襄阳市					0.6645	0.6723	0.7315					0.7711	0.7288	0.6751
鄂州市					0.4266	0.4963	0.0000					0.8521	0.7961	0.7746
荆门市	0.5032	0.5519	0.5465	0.5632	0.6059	0.5649	0.7508	0.8372	0.8431	0.8517	0.8511	0.8296	0.8042	0.7401
孝感市					0.6510	0.6628	0.7114					0.8374	0.8347	0.8124
荆州市	0.6074	0.7103	0.8245	0.7613	0.7366	0.6820	0.7609	0.8586	0.7067	0.8383	0.7909	0.7507	0.7158	0.7106
黄冈市						0.6739	0.6708						0.4940	0.6923
咸宁市	0.5134	0.5688	0.5660	0.6893	0.6771	0.6611	0.7067	0.8135	0.7541	0.7414	0.7522	0.7235	0.7736	0.6872
随州市					0.7056	0.7079	0.7167					0.9278	0.9213	0.9034
湖南省														
长沙市	0.6307	0.6508	0.6569	0.6424	0.6578	0.6644	0.6418	0.8738	0.8611	0.8575	0.7923	0.7828	0.7743	0.7268
株洲市	0.7247	0.7585	0.7587	0.7428	0.7393	0.7437	0.7196	0.8925	0.8840	0.8764	0.8864	0.8538	0.8565	0.7078
湘潭市	0.6424	0.6924	0.6904	0.7279	0.7229	0.7011	0.6119	0.8522	0.8226	0.8701	0.7989	0.7902	0.7769	0.7047
衡阳市	0.6797	0.7049	0.7257	0.7248	0.7195	0.7260	0.7199	0.8677	0.8632	0.8474	0.8273	0.7886	0.7795	0.7818
邵阳市	0.6898	0.7000	0.7276	0.7424	0.7377	0.7316	0.7063	0.8476	0.8366	0.8363	0.8239	0.7893	0.7684	0.6722
岳阳市	0.7387	0.7426	0.7747	0.7803	0.7027	0.7668	0.7413	0.8529	0.8537	0.8206	0.8039	0.7413	0.7478	0.7215
常德市	0.6728	0.7069	0.7238	0.7265	0.7249	0.7159	0.6865	0.9031	0.9001	0.9005	0.8771	0.8619	0.7133	0.6606
张家界市	0.7515	0.6927	0.6941	0.7317	0.7304	0.7261	0.7102	0.6877	0.6690	0.6784	0.6568	0.5852	0.5559	0.5044
益阳市	0.6789	0.7012	0.7176	0.7279	0.7435	0.7268	0.7137	0.4591	0.4533	0.7770	0.7373	0.6281	0.5672	0.4889
郴州市	0.6786	0.6991	0.6900	0.7358	0.7276	0.7339	0.7262	0.8137	0.8058	0.7953	0.7725	0.6837	0.6699	0.6501
永州市	0.7345	0.7254	0.7400	0.7387	0.7299	0.7432	0.7067	0.7333	0.6609	0.6403	0.5960	0.5868	0.5349	0.5619
怀化市	0.7231	0.7240	0.7346	0.7223	0.7358	0.7454	0.7306	0.8060	0.7271	0.8036	0.7936	0.7645	0.7595	0.7279
娄底市	0.7159	0.7473	0.7844	0.7931	0.7503	0.7518	0.5146	0.7473	0.7391	0.7444	0.7374	0.6541	0.6886	0.6451
广东省														
广州市	0.6499	0.6740	0.6636	0.6786	0.6297	0.5793	0.5796	0.9116	0.9042	0.7541	0.8861	0.8735	0.8205	0.8049
韶关市	0.6291	0.6517	0.6574	0.6756	0.6707	0.6572	0.6794	0.7443	0.7748	0.7249	0.8186	0.7284	0.7000	0.7042

人大发院系列报告 年度研究报告

深圳市	0.5618	0.5346	0.5237	0.6707	0.4945	0.4889	0.4723	0.9806	0.9779	0.9775	0.9681	0.9494	0.9456	0.9399
珠海市	0.5770	0.5675	0.5708	0.5684	0.5350	0.4504	0.3126	0.9138	0.9123	0.9177	0.9117	0.8964	0.9060	0.9118
汕头市	0.6066	0.6083	0.6459	0.6719	0.6795	0.6465	0.6649	0.6199	0.5996	0.5688	0.5343	0.5102	0.4077	0.3664
佛山市	0.6098	0.6214	0.5962	0.5818	0.6179	0.5600	0.5350	0.9528	0.9584	0.9607	0.9509	0.8925	0.8794	0.5792
江门市	0.5880	0.6124	0.6430	0.6215	0.6344	0.5689	0.7561	0.9101	0.9083	0.7384	0.8947	0.9261	0.9145	0.9000
湛江市	0.7147	0.7240	0.7397	0.7359	0.7317	0.7379	0.7297	0.3267	0.3242	0.3171	0.5749	0.5446	0.5552	0.5424
茂名市	0.7023	0.7227	0.7388	0.7402	0.7634	0.7547	0.7432	0.4678	0.6819	0.6569	0.6393	0.5926	0.5595	0.5670
肇庆市	0.6125	0.6152	0.6342	0.6337	0.6420	0.6300	0.6258	0.7888	0.5828	0.8115	0.7574	0.7093	0.7107	0.6933
惠州市	0.5665	0.5675	0.6111	0.5934	0.5910	0.5714	0.5342	0.9330	0.9356	0.9272	0.9242	0.9223	0.9249	0.9236
梅州市	0.6529	0.6698	0.7025	0.7061	0.7197	0.7201	0.7056	0.6004	0.6034	0.5789	0.5567	0.4816	0.4886	0.4848
汕尾市	0.7250	0.7760	0.7945	0.7697	0.7573	0.7554	0.7400	0.8948	0.8122	0.7850	0.7772	0.7431	0.7149	0.6626
河源市	0.6518	0.6747	0.7070	0.7091	0.7019	0.6860	0.6751	0.8250	0.8183	0.5039	0.6330	0.7048	0.7153	0.8001
阳江市	0.6919	0.7101	0.7298	0.7265	0.7342	0.7156	0.6742	0.7934	0.7636	0.7634	0.7410	0.7075	0.6133	0.6389
清远市	0.5515	0.5851	0.5966	0.5889	0.6094	0.6075	0.5866	0.8066	0.7943	0.8396	0.8390	0.8115	0.8099	0.7903
东莞市	0.3202	0.4020	0.4408	0.3826	0.6884	0.6375	0.6389	1.0000	0.9995	0.9813	0.9802	0.8652	0.8649	0.8743
中山市	0.3778	0.3961	0.4579	0.4051	0.6118	0.5661	0.4928	0.9839	0.9851	0.9869	0.9847	0.9540	0.9572	0.9642
潮州市	0.6110	0.6403	0.6468	0.6465	0.6902	0.7269	0.6657	0.8217	0.7466	0.8154	0.8052	0.7519	0.7474	0.7452
揭阳市	0.6872	0.6907	0.7440	0.7754	0.7296	0.7318	0.7201	0.8397	0.8342	0.7946	0.6831	0.8748	0.8763	0.8726
云浮市	0.6223	0.6481	0.6589	0.6651	0.6553	0.6524	0.6443	0.7903	0.7866	0.7831	0.7725	0.7872	0.8022	0.8039
广西壮族自治区														
南宁市	0.6870	0.7237	0.7260	0.7418	0.7185	0.6615	0.6493	0.8370	0.8111	0.7561	0.7272	0.5341	0.7297	0.7464
柳州市	0.6652	0.6851	0.7594	0.7209	0.7417	0.7293	0.7516	0.8694	0.8619	0.8475	0.8338	0.7465	0.7259	0.6725
桂林市	0.6932	0.7000	0.7373	0.7167	0.7516	0.7239	0.7143	0.8012	0.7829	0.7481	0.7413	0.5294	0.6495	0.6275
梧州市	0.6288	0.6465	0.6871	0.6765	0.7318	0.7063	0.7011	0.7941	0.7973	0.7639	0.7307	0.6630	0.6292	0.6780
北海市	0.6428	0.6717	0.6935	0.6972	0.7362	0.6759	0.6906	0.8598	0.8575	0.8278	0.8081	0.6973	0.6793	0.5980

人大发院系列报告 年度研究报告

防城港市	0.7006	0.7295	0.7568	0.7527	0.7618	0.7300	0.7311	0.7922	0.7872	0.7171	0.6956	0.5751	0.5573	0.5311
钦州市	0.6895	0.6885	0.7237	0.7214	0.7595	0.7249	0.6917	0.5511	0.6004	0.6352	0.7102	0.6459	0.6258	0.7267
贵港市	0.6999	0.7180	0.6993	0.7130	0.7436	0.7569	0.7111	0.7570	0.7262	0.6675	0.6457	0.5361	0.5355	0.5828
玉林市	0.6741	0.6803	0.7245	0.7158	0.7593	0.7240	0.7683	0.7132	0.7268	0.7125	0.7278	0.6333	0.5110	0.5522
百色市	0.7175	0.7251	0.7599	0.7478	0.7592	0.7412	0.7453	0.6734	0.6430	0.6091	0.6920	0.6503	0.0000	0.4648
贺州市	0.7267	0.7282	0.7450	0.7402	0.7749	0.7091	0.7197	0.6674	0.7562	0.2178	0.6385	0.4756	0.4790	0.6608
河池市	0.6966	0.7033	0.7392	0.7294	0.7561	0.7325	0.7341	0.6780	0.6865	0.7674	0.6732	0.6357	0.6093	0.5410
来宾市	0.6946	0.5522	0.7478	0.7262	0.7787	0.7322	0.7418	0.8205	0.8140	0.8020	0.7705	0.7594	0.7312	0.7296
崇左市	0.7066	0.7183	0.7401	0.7412	0.7544	0.7398	0.6945	0.6959	0.6666	0.6183	0.5838	0.5646	0.5358	0.5148
海南省														
海口市	0.6001	0.6084	0.6161	0.6413	0.7500	0.6497	0.7103	0.8884	0.8877	0.8846	0.8747	0.7341	0.8244	0.7768
三亚市	0.7206	0.7194	0.7651	0.6952	0.6649	0.6220	0.6378	0.8615	0.8727	0.8740	0.7626	0.7067	0.7392	0.7302
重庆市	0.6459	0.6518	0.7055	0.6897	0.6942	0.6941	0.7116	0.9164	0.9059	0.7410	0.8693	0.8433	0.8254	0.7558
四川省														
成都市	0.6874	0.7052	0.7342	0.6822	0.5859	0.6468	0.6535	0.8188	0.8056	0.8351	0.7505	0.7425	0.6907	0.7372
自贡市	0.7218	0.7070	0.7022	0.7183	0.7858	0.6877	0.6808	0.8350	0.8046	0.6689	0.8486	0.8391	0.8396	0.6264
攀枝花市	0.6618	0.6556	0.7312	0.6628	0.6670	0.7353	0.7323	0.8769	0.8850	0.7560	0.8470	0.5653	0.5399	0.5201
泸州市	0.6789	0.6980	0.6947	0.6908	0.8381	0.7158	0.7104	0.7928	0.7731	0.7350	0.7290	0.6438	0.6791	0.6320
德阳市	0.7213	0.7101	0.7039	0.7728	0.5935	0.7167	0.6968	0.7962	0.7840	0.7555	0.7372	0.6287	0.5459	0.5888
绵阳市	0.6699	0.6698	0.6562	0.6328	0.7329	0.6519	0.6498	0.8099	0.5492	0.7389	0.7559	0.7185	0.7065	0.7780
广元市	0.7309	0.7219	0.6401	0.7661	0.7911	0.7418	0.7409	0.7074	0.7440	0.7867	0.7335	0.6943	0.7074	0.6641
遂宁市	0.6313	0.6492	0.6253	0.6796	0.7414	0.7166	0.6663	0.8471	0.7924	0.8261	0.7714	0.7158	0.7181	0.7253
内江市	0.5497	0.6092	0.7111	0.6623	0.7170	0.6773	0.6587	0.8249	0.8259	0.7565	0.7234	0.6876	0.7058	0.4948
乐山市	0.6458	0.7003	0.4642	0.7176	0.6703	0.6472	0.6364	0.7568	0.7832	0.7977	0.7556	0.7295	0.6953	0.7316
南充市	0.6793	0.6893	0.4864	0.7299	0.7206	0.7206	0.7097	0.8121	0.8103	0.7579	0.7332	0.7065	0.6496	0.6714

人大发院系列报告 年度研究报告

眉山市	0.5979	0.7179	0.6408	0.7556	0.6785	0.6029	0.6958	0.8736	0.8756	0.7943	0.8012	0.7502	0.6503	0.6189
宜宾市	0.6754	0.6940	0.6306	0.7532	0.7291	0.7190	0.6326	0.8043	0.8115	0.7245	0.8113	0.7948	0.7694	0.6714
广安市	0.7318	0.5690	0.6743	0.7458	0.7609	0.7472	0.7547	0.2271	0.9925	0.8070	0.7268	0.5193	0.5202	0.5615
达州市	0.6895	0.7030	0.6680	0.7030	0.7608	0.7137	0.7173	0.8193	0.8068	0.5155	0.7357	0.7211	0.7359	0.6191
雅安市	0.7193	0.7215	0.7353	0.7347	0.7394	0.7301	0.7203	0.5072	0.5261	0.7853	0.5097	0.8124	0.7044	0.7090
巴中市	0.6978	0.6860	0.5844	0.7236	0.7558	0.6947	0.7090	0.7616	0.7825	0.7165	0.7667	0.6878	0.6780	0.6109
资阳市	0.6805	0.7096	0.7285	0.7179	0.6461	0.6602	0.6546	0.7193	0.6776	0.6006	0.7375	0.6077	0.5994	0.5737
贵州省														
贵阳市	0.6747	0.6737	0.7424	0.6840	0.7081	0.7013	0.7161	0.7281	0.7375	0.7833	0.7524	0.6163	0.3074	0.5777
六盘水市	0.6231	0.6653	0.7475	0.7307	0.7555	0.7613	0.7604	0.8802	0.7816	0.5153	0.7674	0.6650	0.5108	0.6468
遵义市	0.7019	0.6882	0.6994	0.7146	0.7316	0.7736	0.7550	0.4688	0.4771	0.7669	0.4738	0.2887	0.2270	0.5415
安顺市	0.7002	0.7031	0.7342	0.7247	0.7838	0.7327	0.7084	0.7083	0.7320	0.7102	0.7382	0.5562	0.4756	0.4845
铜仁市	0.7249	0.7265	0.7277	0.7374	0.6989	0.7473		0.7053	0.7185	0.7262	0.6237	0.4318	0.5617	
毕节市	0.7113	0.7147	0.6827	0.7318	0.7660	0.7061		0.7735	0.7557	0.7595	0.7070	0.6020	0.4567	
云南省														
昆明市	0.6137	0.6410	0.6428	0.6508	0.5393	0.6237	0.6011	0.8442	0.7718	0.8340	0.8853	0.7775	0.7179	0.7049
曲靖市	0.6121	0.6542	0.5991	0.6527	0.7506	0.6665	0.6614	0.8566	0.8402	0.8527	0.8343	0.7984	0.7059	0.7263
玉溪市	0.4901	0.5286	0.7124	0.6185	0.4873	0.5969	0.6167	0.8485	0.8536	0.7114	0.8924	0.8495	0.7568	0.7473
保山市	0.6299	0.6645	0.7341	0.6974	0.8336	0.6555	0.6345	0.6883	0.7004	0.6234	0.6982	0.6942	0.6745	0.5855
昭通市	0.7495	0.7378	0.6119	0.7696	0.6575	0.7297	0.7160	0.6453	0.5647	0.5543	0.5439	0.6238	0.6409	0.4803
丽江市	0.6601	0.6762	0.6666	0.7074	0.7153	0.6736	0.6928	0.7514	0.6119	0.7833	0.5818	0.5526	0.5439	0.0986
普洱市	0.6460	0.6536	0.7021	0.6651	0.7623	0.6924	0.7186	0.7651	0.7402	0.7034	0.7741	0.7298	0.6774	0.7084
临沧市	0.5920	0.6806	0.7361	0.7218	0.6887	0.7250	0.7158	0.7622	0.7536	0.6113	0.6274	0.5851	0.5865	0.5951
西藏自治区														
拉萨市	0.7814	0.8126	0.7498	0.8184	0.7197	0.7117		0.9647	0.9577	0.6830	0.9535	0.8347	0.8351	

人大发院系列报告 年度研究报告

陕西省														
西安市	0.7351	0.7126	0.8027	0.7134	0.6745	0.7184	0.7448	0.7515	0.7482	0.7025	0.6886	0.5609	0.6006	0.5790
铜川市	0.7463	0.7508	0.7258	0.7863	0.8270	0.7467	0.7332	0.7465	0.7210	0.8125	0.6667	0.4160	0.3122	0.2854
宝鸡市	0.6965	0.7046	0.6951	0.7424	0.7082	0.7114	0.7107	0.7948	0.7848	0.5987	0.7979	0.6645	0.6324	0.6144
咸阳市	0.7154	0.7266	0.7450	0.7316	0.7538	0.7336	0.7311	0.5907	0.6015	0.5124	0.6100	0.4775	0.4852	0.5022
渭南市	0.7347	0.7252	0.8148	0.7461	0.7162	0.7238	0.7272	0.5441	0.5361	0.6466	0.5025	0.3525	0.3583	0.3182
延安市	0.7757	0.7887	0.7387	0.8059	0.6767	0.7492	0.7496	0.7015	0.7008	0.6712	0.6540	0.3879	0.3928	0.3716
汉中市	0.7225	0.7240	0.7985	0.7296	0.8013	0.7098	0.6991	0.8374	0.8184	0.5445	0.6926	0.6092	0.6126	0.6069
榆林市	0.7821	0.7793	0.7075	0.8053	0.5944	0.7538	0.7445	0.5486	0.5388	0.7196	0.5448	0.4389	0.4412	0.4240
安康市	0.6560	0.6859	0.7466	0.7118	0.8243	0.6949	0.7089	0.6448	0.7356	0.5506	0.6714	0.6086	0.5804	0.5456
商洛市	0.7335	0.7359	0.7196	0.6819	0.8011	0.7167	0.6542	0.5974	0.5149	0.6097	0.5046	0.4632	0.4770	0.4710
甘肃省														
兰州市	0.6713	0.6255	0.7137	0.7188	0.6623	0.7132	0.7058	0.6759	0.7115	0.9275	0.6821	0.5523	0.5851	0.5279
嘉峪关市	0.6773	0.6213	0.7917	0.7338	0.6284	0.7435	0.7383	0.9191	0.9068	0.9531	0.8889	0.4067	0.2660	0.2482
金昌市	0.6851	0.6745	0.7455	0.7867	0.7215	0.6890	0.7053	0.8964	0.9097	0.6286	0.8890	0.3498	0.4167	0.3051
白银市	0.6807	0.7097	0.7105	0.7494	0.8695	0.8065	0.7894	0.5751	0.6139	0.6696	0.6561	0.5675	0.5732	0.5521
天水市	0.6759	0.6801	0.7046	0.7052	0.7983	0.6939	0.6766	0.6168	0.6023	0.7494	0.6343	0.5459	0.5136	0.5057
武威市	0.6729	0.6837	0.7183	0.7169	0.7891	0.7071	0.7180	0.7560	0.2536	0.6157	0.7489	0.6375	0.6076	0.5776
张掖市	0.6763	0.6807	0.7525	0.7014	0.6514	0.7123	0.7040	0.6208	0.6221	0.6922	0.6025	0.4758	0.4627	0.4508
平凉市	0.7188	0.7317	0.7243	0.7824	0.5858	0.7085	0.7337	0.7329	0.7224	0.7443	0.6317	0.4272	0.3927	0.1939
酒泉市	0.7013	0.7250	0.6935	0.7377	0.7577	0.7712	0.7295	0.7453	0.7308	0.4908	0.7207	0.5773	0.5763	0.5558
庆阳市	0.6819	0.6904	0.7013	0.7007	0.7797	0.7453	0.7467	0.5381	0.5028	0.7163	0.4877	0.3833	0.3738	0.3505
定西市	0.6919	0.6955		0.7043	0.7471	0.7288	0.7278	0.7887	0.7694		0.6675	0.5450	0.5293	0.5341
陇南市	0.7205	0.7177	0.7177	0.7217	0.7633	0.7278	0.7130	0.4855	0.4131	0.6661	0.4517	0.2951	0.2988	0.3626
青海省														

人大国发院系列报告 年度研究报告

西宁市					0.6925	0.6523	0.6309					0.5998	0.4783	0.4351
宁夏回族自治区														
银川市	0.6900	0.6982	0.7353	0.7919	0.7240	0.7791	0.7556	0.7953	0.7995	0.7856	0.7581	0.7181	0.6862	0.7188
石嘴山市	0.7277	0.7776	0.7574	0.7152	0.8554	0.7318	0.7279	0.8104	0.8044	0.8160	0.8371	0.7394	0.5974	0.6206
吴忠市	0.7099	0.6912	0.7520	0.6612	0.7121	0.7546	0.7319	0.7174	0.7691	0.6821	0.6496	0.5598	0.5681	0.5792
固原市	0.7306	0.7156	0.6239	0.6621	0.7019	0.7348	0.7018	0.6196	0.6093	0.6849	0.6906	0.6317	0.6204	0.5986
中卫市	0.7335	0.7426	0.7500	0.7457	0.7868	0.7363	0.7328	0.6071	0.5573	0.4605	0.6806	0.6407	0.4715	0.4329
新疆维吾尔自治区														
乌鲁木齐市	0.7242	0.7327	0.7297	0.7247	0.7503	0.7063	0.6979	0.7015	0.6949	0.6779	0.5811	0.5698	0.7217	0.5979
克拉玛依市	0.7465	0.8356	0.8196	0.8527	0.5335	0.7621	0.7131	0.8689	0.8681	0.8757	0.8548	0.7371	0.7319	0.7423