

2012 贵州省市（州）科技进步 统计监测报告

贵州省科学技术情报研究所

贵州省科学技术厅 贵州省统计局

二〇一三年三月

目 录

一、市（州）科技进步水平评价.....	1
（一）市（州）综合科技进步水平评价.....	2
（二）市（州）科技进步一级指标评价.....	3
1. 科技进步环境和基础.....	3
2. 科技投入.....	3
3. 科技产出.....	4
4. 科技促进经济社会发展.....	4
（三）科技进步二级指标评价.....	5
1. 组织领导.....	5
2. 科技创新条件及载体.....	6
3. 人力投入.....	6
4. 财力投入.....	7
5. 创新成果.....	8
6. 高新技术产业化.....	8
7. 品牌建设.....	9
8. 经济发展方式转变.....	9
9. 环境改善.....	10
10. 社会生活信息化.....	10
二、市（州）科技进步统计监测指数排位.....	11
（一）市（州）综合科技进步水平指数排位.....	11
（二）市（州）科技进步统计监测一级指数排位.....	12

一、市（州）科技进步水平评价

根据贵州省委、贵州省人民政府作出的《决定》有关规定经反复讨论建立 2012 贵州省科技进步统计监测评价指标体系，该体系围绕科技进步环境和基础、科技活动投入、科技活动产出和科技促进经济社会发展四个方面，对政府部门中科技管理机构设置数、科研机构数、创新园区系数、每万人大专以上学历人数、每万人科技活动人员数、全社会 R&D 经费支出占地区生产总值比重、每万人专利授权量、高新技术产业产值占工业总产值比重、环境质量指数等进行评价，共计 10 个二级指标，25 个监测指标，59 个统计指标。如下图所示。

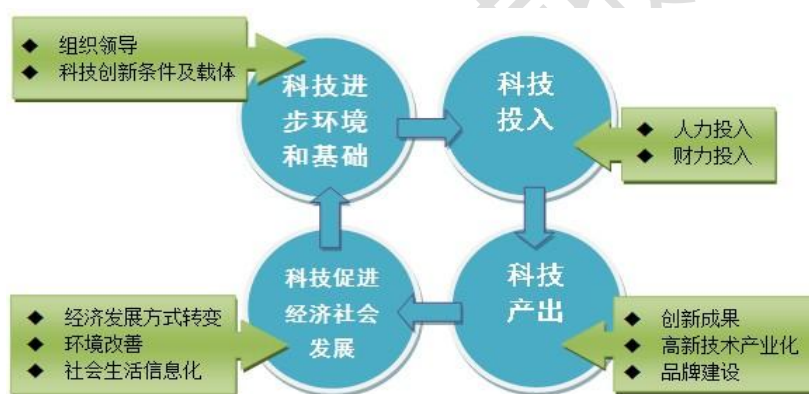


图 1 市（州）科技进步评价指标体系结构图

2012 年 9 个市（州）综合科技进步水平指数排位为：高于平均值（根据综合科技进步水平指数算数平均数得出，下同）25.58%的三个，低于平均值的有 6 个。监测结果排序为贵阳市、遵义市、安顺市、黔南州、六盘水市、黔东南州、黔西南州、铜仁市、毕节市。其中，一半以上的市（州）综合科技进步水平指数低于 20%，地区间科技进步水平在科技进步环境和基础、科技投入、科技产出方面发展不平衡，贵阳市综合科技进步水平指数排列第 1 位，为 73.12%，

分别高于第 2 位的遵义市和第 9 位的毕节市 38.85 和 59.66 个百分点，科技进步水平明显优于其余市（州）科技进步水平。贵阳市之外的各市（州）科技进步水平差距相对较小。

（一）市（州）综合科技进步水平评价

根据综合科技进步水平监测结果，可将全省九个市（州）划分为三类：

第一类：综合科技进步水平指数高于 70%的地区，为贵阳市；

第二类：综合科技进步水平指数高于全省平均水平 25.58%但低于 70%的地区，为遵义市和安顺市；

第三类：综合科技进步水平指数低于 25.58%的地区，为黔南州、六盘水市、黔东南州、黔西南州、铜仁市和毕节市。

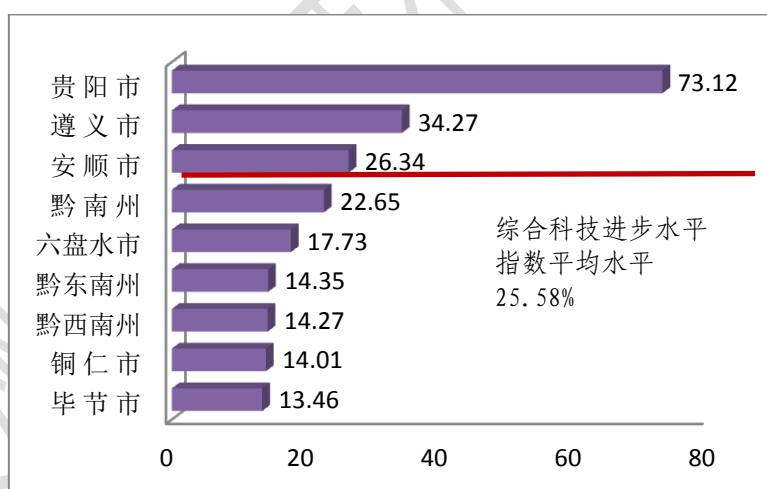


图 2 综合科技进步水平指数排序图

（二）市（州）科技进步一级指标评价

1.科技进步环境和基础

科技进步环境和基础指数（包括组织领导指数和科技创新条件及载体指数 2 个二级指数）高于全省平均水平 20.35%的地区有三个，依次是贵阳市、安顺市和遵义市，其次是六盘水市和黔南州，分别达到 12.76%和 12.45%，其余地区均在 10%以下。

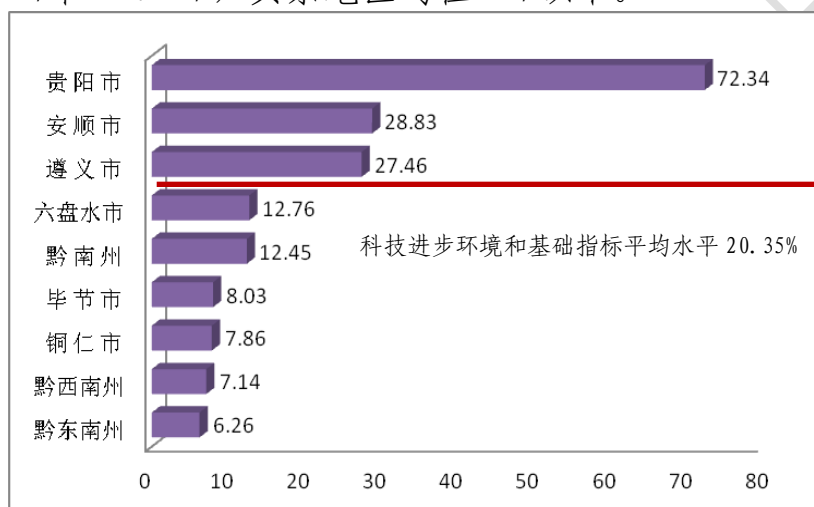


图 3 科技进步环境和基础指数排序图

2.科技投入

科技投入指数（包括人力投入指数、财力投入指数 2 个二级指数）高于 80%的为贵阳市，高于全省平均水平 25.03%但低于 80%的有二个地区，依次是遵义市和安顺市，其次是黔南州为 23.75%，其余地区均低于 15%。

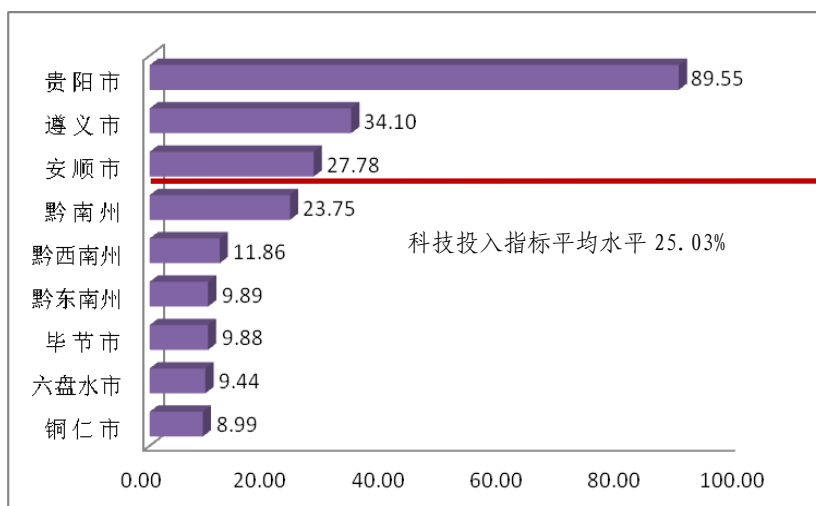


图 4 科技投入指数排序图

3.科技产出

科技产出指数（包括创新成果指数、高新技术产业化指数和品牌建设指数 3 个二级指数）高于全省平均水平 15.21%有三个地区，依次是贵阳市、遵义市和黔南州，其次是安顺市 14.42%，其余地区该指数均在 10%以下。

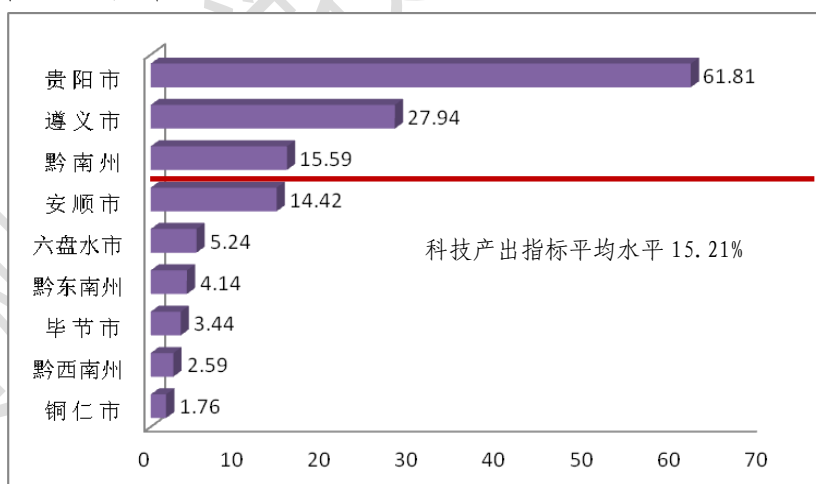


图 5 科技产出指数排序图

4.科技促进经济社会发展

科技促进经济社会发展指数（包括经济方式转变指数、环境改善指数和社会生活信息化 3 个二级指数）高于全省平均水平 41.81%

的有三个地区，依次是贵阳市、遵义市和六盘水市，其次是铜仁市、安顺市和黔东南州，其余地区该指数均在 36%以下。

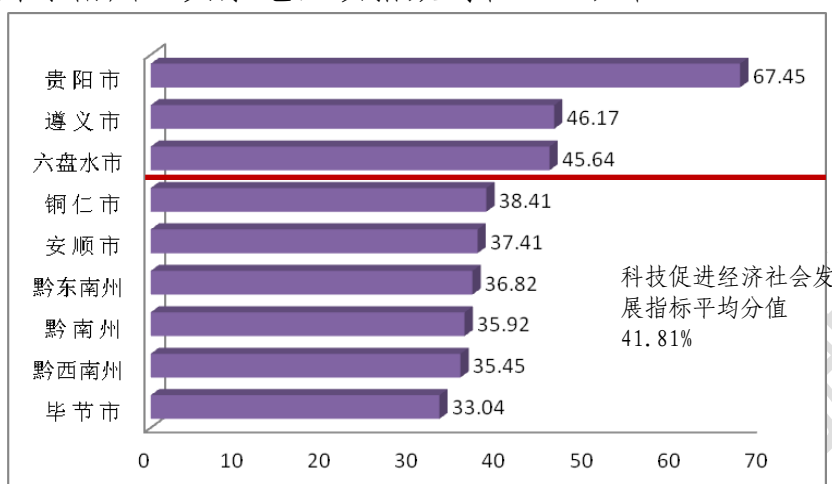


图 6 科技促进经济社会发展指数排序图

（三）科技进步二级指标评价

1.组织领导

组织领导指数包括县级政府部门中科技管理机构设置数占辖区内县（市、区）的比重和通过全国县（市）科技进步考核县占辖区内县（市、区）的比率 2 个三级指标。该指数位居第一的是贵阳市 91.00%，其次是安顺市和遵义市，分别为 62.50%和 37.86%，其余地区均在 30%以下。

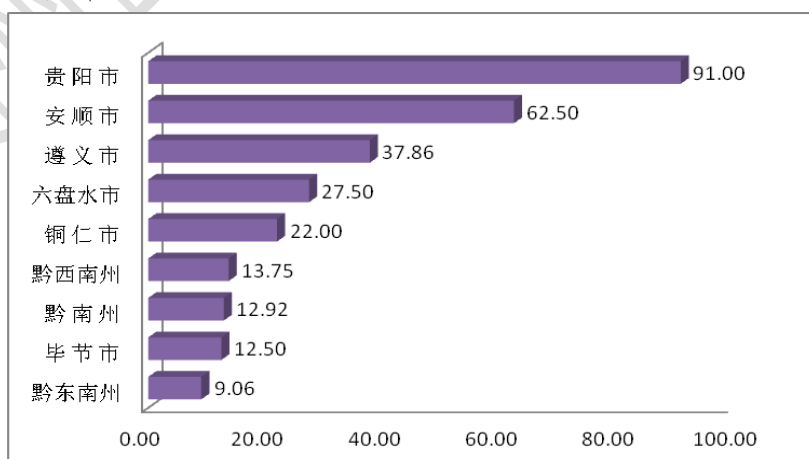


图 7 组织领导指数排序图

2.科技创新条件及载体

科技创新条件及载体指数包括每万从业人员拥有的科研机构数、大中型工业企业办 R&D 机构个数占主营业务收入 500 万及以上工业企业数的比重、创新园区系数以及科研机构数 4 个三级指标。该指数位居第一的是贵阳市 64.35%，其次是遵义市、安顺市和黔南州，指数分别为 23.01%、14.40%和 12.25%，其余市（州）该指数均低于 10%。

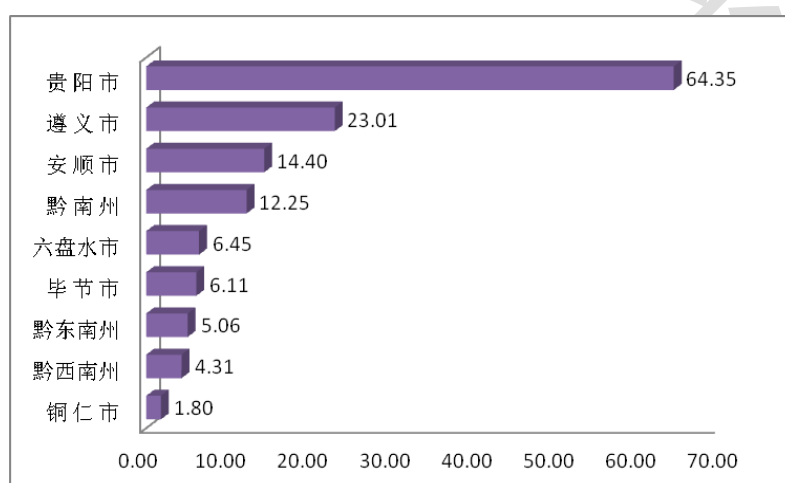


图 8 科技创新条件及载体指数排序图

3.人力投入

人力投入指数包括每万人大专以上学历人数、每万人科技活动人员数、大专以上学历人数和科技活动人员数 4 个三级指标，从图 2-8 可以看出该指数在各市（州）间差距较大，位居第一的贵阳市指数为 95.46%，其余市（州）该指数均低于 35%。

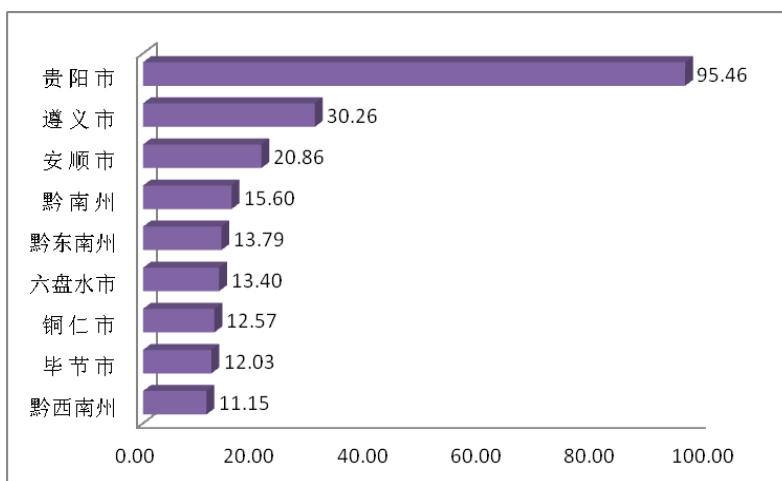


图 9 人力投入指数排序图

4.财力投入

财力投入指数包括人均科普投入、全社会 R&D 经费支出占地区生产总值比重、财政支出中科学技术支出占公共财政预算支出比重、大中型工业企业 R&D 经费支出占主营业务收入比重、万人获上级科技计划项目经费、全社会 R&D 经费支出、财政支出中科学技术支出、科普投入以及获上级部门科技项目经费 9 个三级指标，该指数前三位依次是贵阳市、遵义市和安顺市，数值均在 30%以上。其次是黔南州 28.14%、黔西南州 12.24%，其余市（州）该指数均低于 10%。

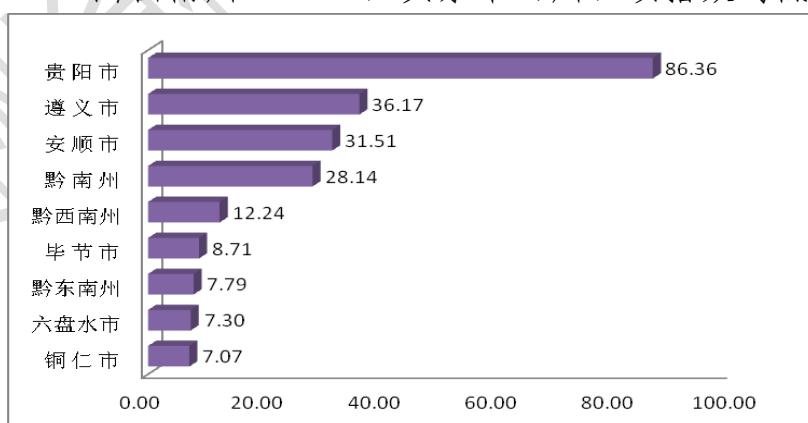


图 10 财力投入指数排序图

5.创新成果

创新成果指数包括获上级部门科技成果奖励系数、万人专利授权量和专利授权量 3 个三级指标。从图 2-11 可以看出，位居第一的贵阳市和其他市（州）差距较大，其指数为 64.60%，其它市（州）该指数均低于 15%。

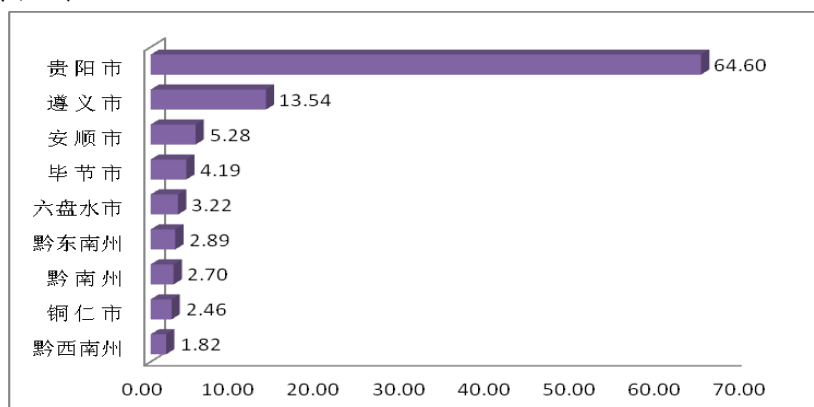


图 11 创新成果指数排序图

6.高新技术产业化

高新技术产业化指数包括高新技术产业产值占工业总产值比重、大中型工业企业新产品销售收入占主营业务收入比重、高新技术企业数占主营业务收入 500 万及以上工业企业数比重 3 个三级指标。位居前三位的依次是贵阳市、遵义市和黔南州，它们的指数均在 25% 以上，其次是安顺市达到 22.85%，其余市（州）的指数均在 10% 以下。

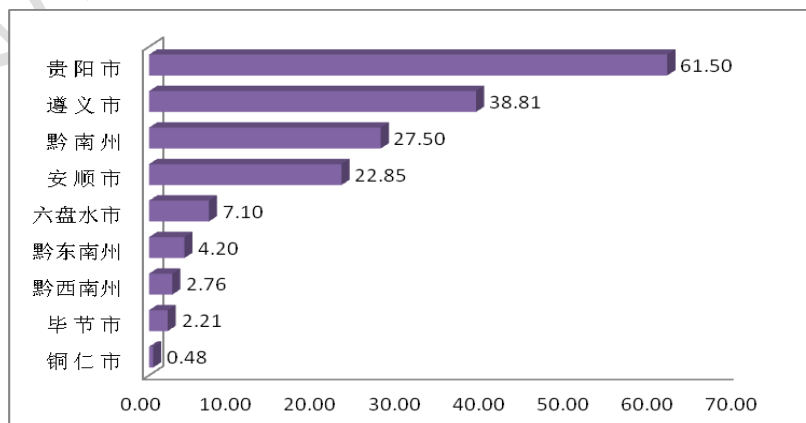


图 12 高新技术产业化指数排序图

7. 品牌建设

品牌建设指数包括品牌建设系数这 1 个三级指标，该指数在 50% 以上的地区是贵阳市，其次是遵义市 31.13%，其余地区均在 10% 以下。

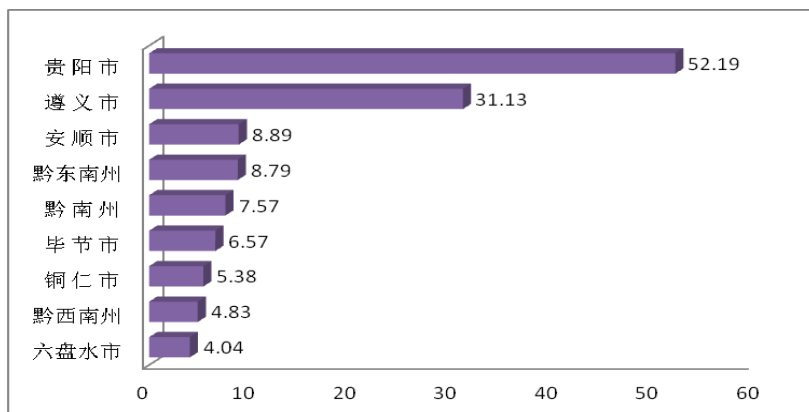


图 13 品牌建设指数排序图

8. 经济发展方式转变

经济发展方式转变指数包括全社会劳动生产率和综合能耗产出率 2 个三级指标，该指数前三位依次是贵阳市、六盘水市和遵义市均在 30% 以上，其余地区均在 25% 以下。

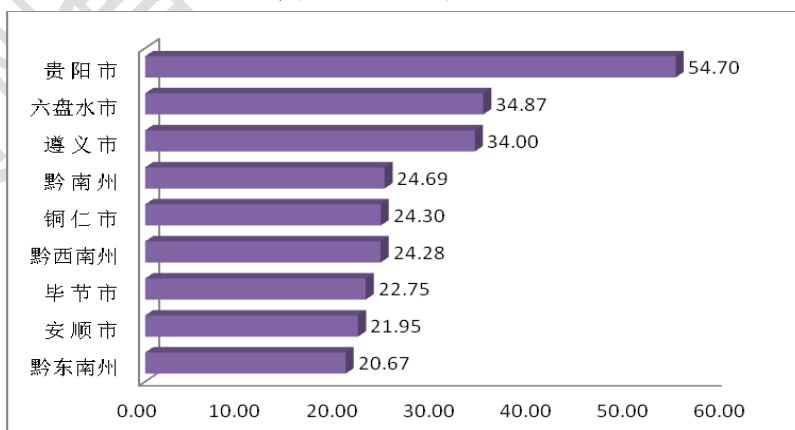


图 14 经济发展方式转变指数排序图

9.环境改善

环境改善指数包括环境质量指数和环境污染治理指数 2 个三级指标。由图 2-15 可见，该指数前五位依次是贵阳市、铜仁市、遵义市、六盘水市和安顺市，均在 90%以上，其余地区差距较小，指数在 74%—86%之间。

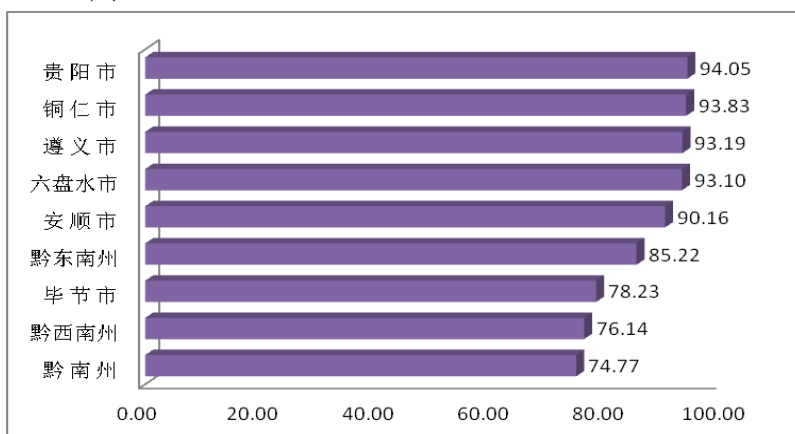


图 15 环境改善指数排序图

10.社会生活信息化

社会生活信息化指数包括人均邮电业务量、每万人互联网宽带接入用户数和百人固定电话和移动电话用户数 3 个三级指标。该指数位居第一的是贵阳市 74.21%，其次是遵义市、黔东南州和六盘水市，分别达到 35.32%、33.61%和 31.37%，其余地区均在 30%以下。

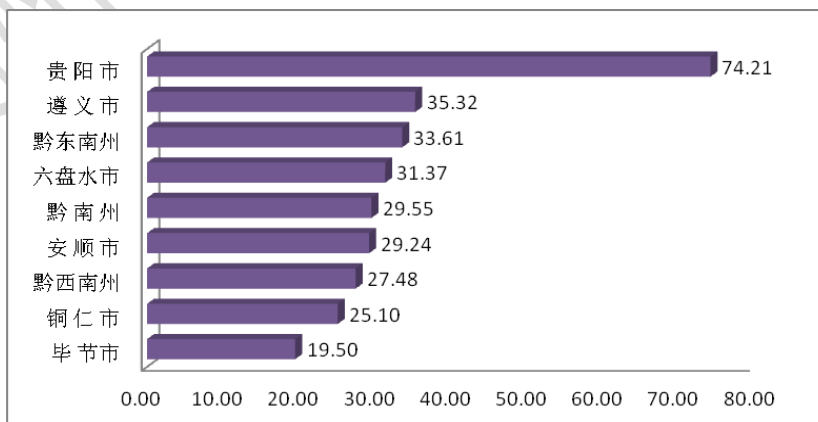


图 16 社会生活信息化指数排序图

二、市（州）科技进步统计监测指数排位

（一）市（州）综合科技进步水平指数排位

综合科技进步水平指数是由科技进步环境和基础、科技投入、科技产出和科技促进经济社会发展四个一级指数加权综合而成。

表 1 市（州）综合科技进步水平指数排位

市（州）名称	指数（%）	位次
贵阳市	73.12	1
遵义市	34.27	2
安顺市	26.34	3
黔南州	22.65	4
六盘水市	17.73	5
黔东南州	14.35	6
黔西南州	14.27	7
铜仁市	14.01	8

(二) 市(州)科技进步统计监测一级指数排位

表 2 科技进步环境和基础指数排位

市(州)名称	科技进步环境和基础		组织领导		科技创新条件及载体	
	指数(%)	位次	指数(%)	位次	指数(%)	位次
贵阳市	72.34	1	91.00	1	64.35	1
安顺市	28.83	2	62.50	2	14.40	3
遵义市	27.46	3	37.86	3	23.01	2
六盘水市	12.76	4	27.50	4	6.45	5
黔南州	12.45	5	12.92	7	12.25	4
毕节市	8.03	6	12.50	8	6.11	6
铜仁市	7.86	7	22.00	5	1.80	9
黔西南州	7.14	8	13.75	6	4.31	8
黔东南州	6.26	9	9.06	9	5.06	7

表 3 科技投入指数排位

市(州)名称	科技投入		人力投入		财力投入	
	指数(%)	位次	指数(%)	位次	指数(%)	位次
贵阳市	89.55	1	95.46	1	86.36	1
遵义市	34.10	2	30.26	2	36.17	2
安顺市	27.78	3	20.86	3	31.51	3
黔南州	23.75	4	15.60	4	28.14	4
黔西南州	11.86	5	11.15	9	12.24	5
黔东南州	9.89	6	13.79	5	7.79	7
毕节市	9.88	7	12.03	8	8.71	6
六盘水市	9.44	8	13.40	6	7.30	8
铜仁市	8.99	9	12.57	7	7.07	9

表 4 科技产出指数排位

市(州)名称	科技产出	科技产出		
		创新成果	高新技术产业化	品牌建设

	指数 (%)	位次	指数 (%)	位 次	指数 (%)	位次	指数 (%)	位次
贵阳市	61.81	1	64.60	1	61.50	1	52.19	1
遵义市	27.94	2	13.54	2	38.81	2	31.13	2
黔南州	15.59	3	2.70	7	27.50	3	7.57	5
安顺市	14.42	4	5.28	3	22.85	4	8.89	3
六盘水市	5.24	5	3.22	5	7.10	5	4.04	9
黔东南州	4.14	6	2.89	6	4.20	6	8.79	4
毕节市	3.44	7	4.19	4	2.21	8	6.57	6
黔西南州	2.59	8	1.82	9	2.76	7	4.83	8
铜仁市	1.76	9	2.46	8	0.48	9	5.38	7

表 5 科技促进经济社会发展指数排位

市(州) 名称	科技促进经济社会 发展		经济发展方式 转变		环境改善		社会生活信息化	
	指数 (%)	位次	指数 (%)	位次	指数 (%)	位次	指数 (%)	位次
贵阳市	67.45	1	54.70	1	94.05	1	74.21	1
遵义市	46.17	2	34.00	3	93.19	3	35.32	2
六盘水市	45.64	3	34.87	2	93.10	4	31.37	4
铜仁市	38.41	4	24.30	5	93.83	2	25.10	8
安顺市	37.41	5	21.95	8	90.16	5	29.24	6
黔东南州	36.82	6	20.67	9	85.22	6	33.61	3
黔南州	35.92	7	24.69	4	74.77	9	29.55	5
黔西南州	35.45	8	24.28	6	76.14	8	27.48	7
毕节市	33.04	9	22.75	7	78.23	7	19.50	9

注：一级指数是由二级指数加权综合而成。