

■ 王正志 主编

中国知识产权 指数报告2016

——全面分析知识产权各类指标、数据，揭示知识产权发展状况与经济增长模式及竞争力水平的关系

中国财经出版传媒集团

中国财政经济出版社

■ 王正志 主编

中国知识产权 指数报告2016

——全面分析知识产权各类指标、数据，揭示知识产权发展状况与经济增长模式及竞争力水平的关系

中国财经出版传媒集团

中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国知识产权指数报告. 2016/ 王正志主编. —北京: 中国财政经济出版社, 2016.10

ISBN 978-7-5095-7017-3

I. ①中… II. ①王… III. ①知识产权—指数—研究报告—中国—2016 IV. ①D923.404

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 242977 号

责任编辑: 卢关平

责任印制: 张 健

封面设计: 逸品文化

版式设计: 逸品文化

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>.

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100142

营销中心电话: 88190406 北京财经书店电话: 64033436 84041336

北京京华虎彩印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

787×1092 毫米 16 开 21.75 印张 425 000 字

2016 年 10 月第 1 版 2016 年 10 月北京第 1 次印刷

定价: 48.00 元

ISBN 978-7-5095-7017-3/D·0435

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

本社质量投诉电话: 010-88190744

顾问(按姓氏字母排列):

陈 坚	狄 勇	董葆霖	段瑞春	付晓辉	高宗泽	郭民生
郭书贵	何志敏	胡才勇	黄 庆	邝 兵	雷风云	雷筱云
李建蓉	李建中	李 钟	廖 斌	刘纪雷	吕国强	马俊如
马维野	毛金生	彭茂祥	潘新胜	齐成喜	秦志辉	邱善勤
沈仁干	宋建华	田 川	王景川	汪 洪	王建华	王丽军
王淑贤	吴红艳	武晓明	肖鲁青	谢 红	杨 哲	杨正午
袁 杰	张 曦	张云才	赵梅生	郑 超	支苏平	周 砚
朱建红	朱恩涛	朱 宏	朱 宇			

专家指导委员会(按姓氏字母排列):

常利民	陈昌柏	陈 巍	崔国斌	崔建军	戴 键	戴少杰
董小英	杜 颖	冯守华	冯晓青	江 平	蒋 坡	来小鹏
冷传莉	李春雷	李顺德	李 毅	黎晓光	刘海波	刘义成
刘银良	刘 瑛	刘 云	陆介平	罗明雄	马秀山	马 越
孟海燕	潘峰宇	曲三强	邵 伟	沈 珺	沈卫坚	申卫星
宋 澜	孙国瑞	孙 鹏	谭华霖	唐 恒	滕 飞	万 猛
王连洁	王先勇	王 东	王 岩	徐海燕	徐向阳	杨 子
张 冰	张伯友	张大伟	张 楚	张康林	张一平	赵宏瑞
周洪涛	周庆山	David Post	John W. Smagula	Dorothy Li		
Gregory N. Mandel	Mareike Droege	Rita H. Lin				
Robert J. Reinstein	Stephen Lo					

中国知识产权指数报告课题组

主 编：王正志

副 主 编：张亚梅 程义贵 高 悦 高 梅 管 健
黄 涛 刘 蓉 刘 卓 茆 宇 商家泉
孙茂成 杨希光 姚李英 朱 磊

主编助理：姜金姬

核心成员：安远华 曹小勤 陈洪军 程小玲 戴至上
董付雁 樊君华 郭 晶 郭 军 关升田
贺伟勤 何 伟 刘典武 刘 娟 李笑丹
李 元 柳全新 马志刚 牟 楠 史宝隆
苏 萼 孙 晨 孙红新 孙建伟 孙如岐
苏军梅 唐 军 田美玉 王 珊 王思文
王 伟 王希文 王 瑜 王云芳 吴 帆
温宇洋 许国明 许登甲 徐建国 徐江华
叶来生 姚之年 于永琴 袁祥飞 张 超
张宝光 张清格 赵 锐 赵艳杰 章建勤
张子江 周亚楠 Andrew Naylor Patrick Allen Dittmer

前言

创新是人类进步的基因。纵观人类发展史，似乎始终有一种固有力量的推动人类推陈出新，不断进步。创新推动了历次工业革命的发轫，并对人类经济社会发展产生了深远影响。近代中国因为创新不足错失了多次工业革命历史机遇而落后于西方。

创新是时代发展的强音。进入新发展时期以来，世界各国均提出了创新发展战略，将创新作为提升国家竞争力的核心手段。党的十八大提出了“实施创新驱动发展战略”，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。党的十八届五中全会提出了“五大发展理念”，并把创新发展列为“五大发展理念”之首。

从某种意义上讲，知识产权的发展和被人们逐步接受也是创新发展的产物。使用产权类权利来引发各种创新或许是一种最为古老的制度安排，尤其是对作为一种社会现象的创新来说。知识产权在创新系统中发挥着重要作用，鼓励创新及对创新的投资，鼓励创新理论与创新核心信息在整个经济范围内扩散和传播等。在“大众创业，万众创新”的时代，研究中国知识产权发展正当其时。

《中国知识产权指数报告 2016》正文共有九章，分别评价和研究了中国区域知识产权指数、知识产权分项指数（知识产权产出水平指数、知识产权流动水平指数、知识产权综合绩效指数以及知识产权创造潜力指数）、知识产权综合实力进步指数、专利指数以及商标指数。

一、总体排名

中国区域知识产权指数 2016 排在前十位的省份依次是：北京、江苏、上海、广东、浙江、山东、天津、重庆、福建、安徽。排在中间 11 位的省份依次是：湖北、四川、陕西、湖南、辽宁、广西、河南、海南、黑龙江、山西。排名末尾 10 位的省份依次是：江西、贵州、河北、吉林、甘肃、宁夏、云南、内蒙古、新疆、西藏、青海。

二、主要发现

通过研究本报告以及历史报告，可以得出以下重要结论：

1. 北京、江苏、上海蝉联“三甲”，前 10 强继续保持相对稳定
2. 中国各地区知识产权发展状况持续分化，发展极不均衡，各省之间差距很大
3. 安徽、四川、广西等省份知识产权发展明显领先于经济发展水平
4. 广西、安徽、陕西是近几年来崛起最快省份
5. 辽宁、吉林、河北是近几年来衰落最快省份

6. 重视人才培养, 加快大学和知识产权学院建设是促进创新和知识产权发展的重要途径

7. 改善人才待遇, 提高研发投入有利于促进创新和知识产权的发展

8. 知识产权对于创新有显著促进作用

9. 区域分布: 东中西“波浪扩散”日趋明显, 京津冀协同迫在眉睫

三、分项指数排名

在四个分项指数中, 知识产权产出水平指数排在前 10 位的省份是: 北京、江苏、上海、浙江、广东、安徽、广西、重庆、陕西和四川。其中, 重庆和四川取代了 2015 年天津和山东。

知识产权流动水平排在前 10 位的省份是: 北京、上海、江苏、广东、山东、浙江、重庆、福建、湖北和辽宁。其中, 辽宁是新晋身份, 取代了湖南的位置。

知识产权综合绩效排在前 10 位的省份是: 北京、上海、广东、天津、浙江、江苏、海南、重庆、福建和湖北。其中, 海南和湖北是新进身份, 取代了湖南与辽宁的位置。

知识产权创造潜力排在前 10 位的省份是: 江苏、北京、广东、浙江、山东、上海、天津、湖南、湖北和福建。与 2015 年保持一致。

四、综合实力进步指数

中国区域知识产权综合实力进步指数最高的 10 个省份是西藏、江西、宁夏、重庆、湖北、甘肃、广西、河北、安徽和四川。其中, 西藏、广西、重庆、安徽、甘肃 5 个省份也是 2015 年知识产权综合实力进步指数前 10 强。

五、专利指数排名

专利指数 2016 排在前 10 位的省份是: 北京、广东、江苏、浙江、上海、广西、贵州、天津、山东和江西。排在后 10 位的省份是: 新疆、甘肃、海南、河北、黑龙江、西藏、辽宁、吉林、内蒙古和山西。

六、商标指数排名

商标指数 2016 排在前 10 位的省份是: 北京、广东、上海、浙江、江苏、福建、湖北、河南、山东和四川。与 2015 年相比, 四川是新晋省份, 2015 年的安徽跌出前 10 位。

更多详细内容敬请阅读报告正文。

目 录

第一章 中国区域知识产权指数报告 2016 总体排名、研究发现与深度解析	1
一、中国区域知识产权指数 2016 总体排名	2
二、中国区域知识产权指数报告：主要发现	3
三、中国区域知识产权指数报告 2016：结果解读	9
第二章 中国区域知识产权分项指数 2016 排名与分析	17
一、中国区域知识产权分项指数框架 2016	17
二、中国区域知识产权分项指数排名与分析	17
第三章 知识产权产出水平各项指标排名与分析	22
一、知识产权产出水平指标框架及排名与分析	22
1. 指标框架	22
2. 排名与分析	22
二、知识产权人均产出指数指标框架及排名与分析	23
1. 知识产权人均产出指数指标框架及指数排名	23
2. 专利总量指数四级指标框架及排名与分析	25
3. 商标总量指数四级指标框架及排名与分析	28
4. 版权总量指数四级指标框架及排名与分析	29
5. 集成电路布图设计总量指数四级指标框架及排名与分析	30
6. 农业植物新品种总量指数四级指标框架及排名与分析	31
三、知识产权产出质量三级指标框架及排名与分析	32
1. 知识产权产出质量三级指标框架及指数排名	32
2. 专利有效性指数四级指标框架及排名与分析	34
3. 商标有效性指数四级指标框架及排名与分析	36
4. 专利金奖指数四级指标框架及排名与分析	36
5. “中华老字号”商标指数四级指标框架及排名与分析	38
6. 集成电路布图设计登记发证指数四级指标框架及排名与分析	39
7. 外贸额与 PCT 专利比四级指标框架及排名与分析	40
四、知识产权产出效率指数三级指标框架及排名与分析	41
1. 知识产权产出效率指数三级指标框架及指数排名	41
2. 知识产权人才产出效率指数四级指标框架及排名与分析	43

3. 知识产权资本产出效率四级指标框架及排名与分析	43
五、知识产权企业产出指数三级指标框架及排名与分析	44
1. 知识产权企业产出指数三级指标框架及指数排名	44
2. 企业产出规模指数四级指标框架及排名与分析	46
3. 企业产出质量指数四级指标框架及排名与分析	48
4. 企业产出效率指数四级指标框架及排名与分析	52
六、高校和研发机构产出指数三级指标框架及排名与分析	53
1. 高校和研发机构产出指数三级指标框架及指数排名	53
2. 高校和研发机构产出规模指数四级指标框架及排名与分析	55
3. 高校和研发机构产出质量指数四级指标框架及排名与分析	56
4. 高校和研发机构产出效率指数四级指标框架及排名与分析	56
 第四章 知识产权流动水平各项指标排名与分析	59
一、知识产权流动水平二级指标框架及排名与分析	59
1. 指标框架	59
2. 指数及排名	59
二、知识产权技术市场交易指数三级指标框架及排名与分析	61
1. 知识产权技术市场交易指数三级指标框架及指数排名	61
2. 技术市场规模指数四级指标框架及排名与分析	63
3. 技术市场开放度指数四级指标框架及排名与分析	66
4. 技术外溢度指数四级指标框架及排名与分析	68
5. 技术国际竞争力指数四级指标框架及排名与分析	69
三、知识产权服务机构指数三级指标框架及排名与分析	70
1. 知识产权服务机构指数三级指标框架及指数排名	70
2. 商标代理机构指数四级指标框架及排名与分析	72
3. 专利代理指数四级指标框架及排名与分析	73
4. 律师事务所指数四级指标框架及排名与分析	75
5. 评估机构指数四级指标框架及排名与分析	77
四、企业技改、引进指数三级指标框架及排名与分析	78
1. 企业技改、引进指数三级指标框架及指数排名	78
2. 技术改造指数四级指标框架及排名与分析	80
3. 国内引进指数四级指标框架及排名与分析	81
4. 国外引进指数四级指标框架及排名与分析	82
 第五章 知识产权综合绩效指数各项指标排名与分析	85
一、知识产权综合绩效指数二级指标框架及排名与分析	85
1. 指标框架	85

2. 指数及排名	85
二、宏观经济绩效指数三级指标框架及排名与分析	87
1. 宏观经济绩效指数三级指标框架及指数排名	87
2. 经济发展水平四级指标框架及排名与分析	88
3. 经济增长方式转变四级指标框架及排名与分析	90
4. 经济结构优化四级指标框架及排名与分析	91
三、社会进步绩效三级指标框架及排名与分析	94
1. 社会进步绩效三级指标框架及指数排名	94
2. 环境改善四级指标框架及排名与分析	96
3. 社会发展四级指标框架及排名与分析	98
4. 社会生活信息化四级指标框架及排名与分析	98
5. 文化进步四级指标框架及排名与分析	99
四、企业发展绩效三级指标框架及排名与分析	100
1. 企业发展绩效三级指标框架及指数排名	100
2. 产品升级指数四级指标框架及排名与分析	103
3. 设备更新指数四级指标框架及排名与分析	103
第六章 知识产权创造潜力各项指标排名与分析	105
一、知识产权创造潜力二级指标框架及排名与分析	105
1. 指标框架	105
2. 指数及排名	105
二、知识产权创造投入指数三级指标框架及排名与分析	107
1. 创造投入指数三级指标框架及指数排名	107
2. 人才投入指数四级指标框架及排名与分析	108
3. 资本投入指数四级指标框架及排名与分析	110
4. 文化投入指数四级指标框架及排名与分析	112
三、知识产权创造成果指数三级指标框架及排名与分析	114
1. 创造成果指数三级指标框架及指数排名	114
2. 论文指数四级指标框架及排名与分析	115
3. 国家产业化项目指数四级指标框架及排名与分析	117
4. 科技成果指数四级指标框架及排名与分析	119
5. 高新技术产业科技项目指数四级指标框架及排名与分析	121
四、知识产权创造环境指数三级指标框架及排名与分析	123
1. 知识产权创造环境指数三级指标框架及指数排名	123
2. 财政支持指数四级指标框架及排名与分析	124
3. 金融环境指数四级指标框架及排名与分析	125
4. 开放程度指数四级指标框架及排名与分析	126

5. 教育环境指数四级指标框架及排名与分析	127
6. 文化环境指数四级指标框架及排名与分析	128
7. 高新技术开发区指数四级指标框架及排名与分析	132
8. 科普指数四级指标框架及排名与分析	134
五、知识产权试点示范指数三级指标框架及排名与分析	135
1. 知识产权试点示范指数三级指标框架及指数排名	135
2. 知识产权试点示范城市指数四级指标框架及排名与分析	137
3. 知识产权试点示范园区指数四级指标框架及排名与分析	138
4. 知识产权试点单位指数四级指标框架及排名与分析	139
5. 文化产业示范指数四级指标框架及排名与分析	139
六、企业创造潜力指数三级指标框架及排名与分析	143
1. 企业创造潜力指数三级指标框架及指数排名	143
2. 企业科研基础指数四级指标框架及排名与分析	144
3. 企业人才投入指数四级指标框架及排名与分析	145
4. 企业资本投入指数四级指标框架及排名与分析	147
5. 企业新产品开发指数四级指标框架及排名与分析	148
七、知识产权保护指数三级指标框架及排名与分析	150
1. 知识产权保护指数三级指标框架及指数排名	150
2. 专利行政执法指数四级指标框架及排名与分析	152
3. 商标行政执法指数四级指标框架及排名与分析	153
4. 行政执法服务能力指数四级指标框架及排名与分析	154
5. 司法保护能力指数四级指标框架及排名与分析	156
第七章 知识产权综合实力进步指数 2016 排名与分析	158
一、知识产权综合实力进步指数指标框架	158
二、知识产权综合实力进步指数排名与分析	158
三、知识产权产出水平进步指数指标与排名	160
1. 知识产权产出水平进步指数排名与分析	160
2. 知识产权产出水平进步指数具体指标分析	161
四、知识产权流动水平进步指数指标与排名	162
1. 知识产权流动水平进步指数排名与分析	162
2. 知识产权流动水平进步指数具体指标分析	163
五、知识产权促进经济社会发展进步指数指标与排名	165
1. 知识产权促进经济社会发展进步指数排名与分析	165
2. 知识产权促进经济社会发展进步指数具体指标分析	166
六、知识产权创造潜力进步指数指标与排名	167
1. 知识产权创造潜力进步指数排名与分析	167

2. 知识产权创造潜力进步指数具体指标分析	168
第八章 中国区域专利指数 2016 排名与分析	170
一、中国区域专利指数指标框架	170
二、专利指数及排名	171
三、专利规模指数及排名	172
四、专利效率指数及排名	173
五、专利效益指数及排名	174
六、专利发展速度指数及排名	175
七、专利保护指数及排名	177
第九章 中国区域商标指数 2016 排名与分析	178
一、中国区域商标指数指标框架	178
二、商标指数及排名	178
三、商标规模指数及排名	180
四、商标活跃指数及排名	181
五、商标效益指数及排名	181
六、商标发展速度指数及排名	183
七、商标保护指数及排名	184
附录一 各省份知识产权综合实力分项指标指数及排名	186
(附录) 表 1-1 北京知识产权综合实力分项指标指数及排名表	186
(附录) 表 1-2 江苏知识产权综合实力分项指标指数及排名表	187
(附录) 表 1-3 上海知识产权综合实力分项指标指数及排名表	189
(附录) 表 1-4 广东知识产权综合实力分项指标指数及排名表	190
(附录) 表 1-5 浙江知识产权综合实力分项指标指数及排名表	192
(附录) 表 1-6 山东知识产权综合实力分项指标指数及排名表	193
(附录) 表 1-7 天津知识产权综合实力分项指标指数及排名表	195
(附录) 表 1-8 重庆知识产权综合实力分项指标指数及排名表	196
(附录) 表 1-9 福建知识产权综合实力分项指标指数及排名表	198
(附录) 表 1-10 安徽知识产权综合实力分项指标指数及排名表	200
(附录) 表 1-11 湖北知识产权综合实力分项指标指数及排名表	201
(附录) 表 1-12 四川知识产权综合实力分项指标指数及排名表	203
(附录) 表 1-13 陕西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	204
(附录) 表 1-14 湖南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	206
(附录) 表 1-15 辽宁知识产权综合实力分项指标指数及排名表	207
(附录) 表 1-16 广西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	209

(附录) 表 1-17	河南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	210
(附录) 表 1-18	海南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	212
(附录) 表 1-19	黑龙江知识产权综合实力分项指标指数及排名表	213
(附录) 表 1-20	山西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	215
(附录) 表 1-21	江西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	216
(附录) 表 1-22	贵州知识产权综合实力分项指标指数及排名表	218
(附录) 表 1-23	河北知识产权综合实力分项指标指数及排名表	219
(附录) 表 1-24	吉林知识产权综合实力分项指标指数及排名表	221
(附录) 表 1-25	甘肃知识产权综合实力分项指标指数及排名表	222
(附录) 表 1-26	宁夏知识产权综合实力分项指标指数及排名表	224
(附录) 表 1-27	云南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	225
(附录) 表 1-28	内蒙古知识产权综合实力分项指标指数及排名表	227
(附录) 表 1-29	新疆知识产权综合实力分项指标指数及排名表	228
(附录) 表 1-30	西藏知识产权综合实力分项指标指数及排名表	230
(附录) 表 1-31	青海知识产权综合实力分项指标指数及排名表	231
附录二	指标体系的构建	233
附录三	数据处理	234
附录四	综合评价指数的计算	235
北京知识产权诉讼报告 2016	.....	241
统计说明	.....	242
侵害商标权案件判决书分析报告	.....	243
侵害著作权案件判决书分析报告	.....	258
侵害专利权案件判决书分析报告	.....	273
上海知识产权诉讼报告 2016	.....	285
统计说明	.....	286
侵害商标权案件判决书分析报告	.....	287
侵害著作权案件判决书分析报告	.....	303
侵害专利权案件判决书分析报告	.....	319
参考文献	.....	331
后记	.....	336

第一章 中国区域知识产权指数报告 2016 总体 排名、研究发现与深度解析

创新是人类进步的基因。纵观人类发展史，似乎始终有一种固有力量在推动人类推陈出新，不断进步（Jan Fagerberg, 2008）。创新推动了历次工业革命的发轫，并对人类经济社会发展产生了深远影响^①。近代中国因为创新不足错失了多次工业革命历史机遇而落后于西方。

创新是时代发展的强音。进入新发展时期以来，世界各国均提出了创新发展战略，将创新作为提升国家竞争力的核心手段。党的十八大提出了“实施创新驱动发展战略”，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置。党的十八届五中全会提出了“五大发展理念”，并把创新发展列为“五大发展理念”之首。

从某种意义上讲，知识产权的发展和被人们逐步接受也是创新发展的产物。使用产权类权利来引发各种创新或许是一种最为古老的制度安排，尤其是对作为一种社会现象的创新来说。一般而言，知识产权都有很长的法律及经济意义上的历史，同时又一直伴随着争论。在 20 世纪最后 25 年内，知识产权迎来了新时代（Ove Granstrand, 2008），其背景就是更加信息（知识）密集以及基于创新的经济（新经济）的兴起。知识产权在创新系统中发挥着重要作用，社会、政府鼓励创新及对创新的投资，鼓励创新理论与创新核心信息在整个经济范围内扩散和传播等。

关于创新或知识产权发展的毋庸置疑的一点是：一定要以人为本。知识的产生、传播、发展、转化都离不开人。中国区域知识产权指数报告 2016 在继续全面翔实、客观公正地探查、反映中国知识产权发展的水平和趋势，全方位分析中国知识产权发展的新趋势、新特点的同时，特别研究了创新人才对于知识产权发展、对于经济社会发展的重要作用，并从中分析问题，总结规律，谋划和指导未来中国知识产权发展。

① 1760~1850 年的第一次工业革命中，英国纺织工业部门的快速增长与四项创新密切相关——珍妮纺织机、水利纺纱机、走锭细纱机、自动纺纱机（Kristine Bruland, David C. Mowery, 2008）。同时另一个关键创新是瓦特发明的蒸汽机，于 1775 年被第一次引入，并经常被视为第一次工业革命的标志性技术（Toynbee 1908, Deane 1965）。电力被认为是第二次工业革命的关键技术创新（熊彼特，1936）。二战后发端的第三次工业革命以原子能技术、计算机技术、空间技术以及生物工程技术等技术创新为代表。

除了技术创新外，也有学者（Kristine Bruland and David C. Mowery, 2008）认为，制度、组织、需求等方面的创新对于工业革命至关重要，应该从系统角度思考创新对于工业革命的作用。

一、中国区域知识产权指数 2016 总体排名

中国区域知识产权指数 2016^① 排在前 10 位的省（包括自治区、直辖市，以下简称省份）依次是：北京、江苏、上海、广东、浙江、山东、天津、重庆、福建、安徽。

排在中间 11 位的省份依次是：湖北、四川、陕西、湖南、辽宁、广西、河南、海南、黑龙江、山西。

排在末尾 10 位的省份依次是：江西、贵州、河北、吉林、甘肃、宁夏、云南、内蒙古、新疆、西藏、青海（见表 1-1）。

表 1-1 中国区域知识产权指数 2016 总体排名

省 份	综合实力		产出水平		流动水平		综合绩效		创造潜力	
	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名
北 京	0.638	1	0.678	1	0.651	1	0.705	1	0.516	2
江 苏	0.551	2	0.539	2	0.506	3	0.520	6	0.637	1
上 海	0.523	3	0.457	3	0.573	2	0.686	2	0.376	6
广 东	0.479	4	0.372	5	0.477	4	0.576	3	0.493	3
浙 江	0.415	5	0.401	4	0.265	6	0.533	5	0.461	4
山 东	0.321	6	0.237	11	0.322	5	0.332	14	0.392	5
天 津	0.311	7	0.237	12	0.157	13	0.575	4	0.276	7
重 庆	0.275	8	0.266	8	0.212	7	0.449	8	0.173	16
福 建	0.256	9	0.177	15	0.189	8	0.433	9	0.224	10
安 徽	0.251	10	0.339	6	0.152	15	0.313	19	0.198	14
湖 北	0.244	11	0.171	16	0.189	9	0.368	10	0.250	9
四 川	0.237	12	0.240	10	0.173	11	0.320	16	0.215	12
陕 西	0.236	13	0.250	9	0.162	12	0.318	17	0.216	11
湖 南	0.230	14	0.153	19	0.157	14	0.360	11	0.250	8
辽 宁	0.222	15	0.158	18	0.180	10	0.360	12	0.191	15
广 西	0.198	16	0.281	7	0.066	23	0.331	15	0.114	24
河 南	0.193	17	0.129	21	0.121	17	0.314	18	0.209	13
海 南	0.181	18	0.119	22	0.009	31	0.472	7	0.122	21
黑龙江	0.166	19	0.212	14	0.093	20	0.233	27	0.124	20
山 西	0.158	20	0.078	27	0.073	22	0.355	13	0.124	19
江 西	0.157	21	0.088	26	0.124	16	0.291	21	0.128	18

① 本报告正文阐述使用之年份均为报告发布年份，数据年份具体见指标下方说明。

续表 1-1

省 份	综合实力		产出水平		流动水平		综合绩效		创造潜力	
	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名
贵 州	0.152	22	0.233	13	0.036	27	0.245	26	0.093	28
河 北	0.147	23	0.071	28	0.108	18	0.259	24	0.152	17
吉 林	0.147	24	0.094	24	0.089	21	0.298	20	0.107	26
甘 肃	0.137	25	0.097	23	0.107	19	0.225	28	0.119	22
宁 夏	0.135	26	0.160	17	0.035	29	0.254	25	0.090	29
云 南	0.132	27	0.136	20	0.064	24	0.213	29	0.115	23
内蒙古	0.112	28	0.024	31	0.058	25	0.270	23	0.096	27
新 疆	0.102	29	0.093	25	0.035	28	0.173	31	0.108	25
西 藏	0.094	30	0.034	30	0.010	30	0.279	22	0.051	31
青 海	0.089	31	0.059	29	0.039	26	0.185	30	0.073	30

二、中国区域知识产权指数报告：主要发现

（一）北京、江苏、上海蝉联“三甲”，前 10 强继续保持相对稳定

与去年相比，排在前 10 强的省份完全一致，只是山东与天津、重庆与福建互换了位置。自 2010 年以来，知识产权指数排名前 10 强的省份较为稳定。北京、江苏、上海、广东、浙江、天津、山东、福建等 8 个省份每年在前 10 强中，其中，北京更是连续 7 年稳居全国第一。重庆有 6 年位居前 10 强（重庆在指数报告 2011 中位列第 12 位），辽宁近两年未进入前 10 强。湖南和安徽分别有一年进入前 10 强。具体变化见图 1-1。

在知识产权指数 2016 前 10 强中，绝大多数都是经济发达省份。按人均国民生产总值算，除重庆（人均国民生产总值居全国第 12 位）、安徽（人均国民生产总值居全国第 26 位）外，均处于全国前 10 位。从地域上看，除重庆之外，这些省份都处在东部沿海地区。从区域上看，渤海湾经济圈有北京、天津、山东等 3 个省份，长江三角洲经济圈有江苏、上海、浙江、安徽等 4 个省份，珠江三角洲经济圈有广东和福建等 2 个省份。在“十三五规划”中，北京、上海、深圳是国家重点建设的科技创新中心。这也验证了知识产权与创新的重要联系。

（二）中国各地区知识产权发展状况持续分化，发展极不均衡，各省之间差距很大

全国 31 个省份的知识产权指数得分差异较大，趋势线在前面非常陡峭，后面开始平缓。我们继续使用变异系数^❶来衡量知识产权指数的离散程度。

比较知识产权指数 2014 的变异系数（0.52）、2015 的变异系数（0.55）以及 2016

❶ 变异系数的计算公式为：变异系数 C·V = （标准偏差 SD/平均值 MEAN）×100%。

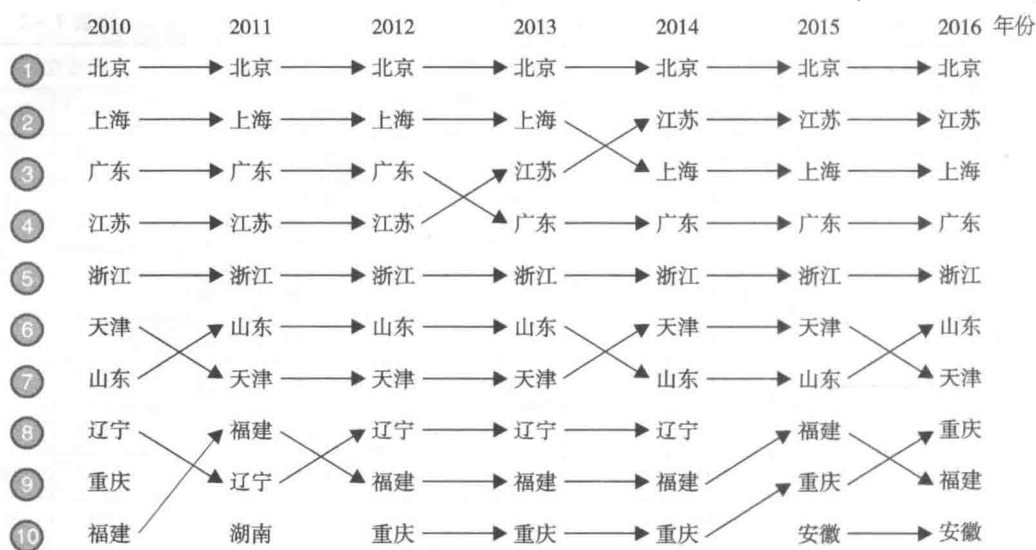


图 1-1 历年中国区域知识产权指数前 10 强排名

的变异系数 (0.59)，我们发现各省份知识产权发展的分化程度在加深。知识产权指数 2016 平均值是 0.14，中位数是 0.20，远低于排名第 1 位的北京 (0.64)，不及其三分之一。

知识产权指数 2016 排在前 10 位的省份的变异系数为 0.35，中间 11 位为 0.17，最后 10 位为 0.19。排名越靠后的省份之间变异系数越来越小，各省份之间的知识产权指数差距在缩小，表明与北京、江苏、上海等领先省份相比，大部分省份知识产权发展的水平相对不高，知识产权发展相当不均衡 (见图 1-2)。

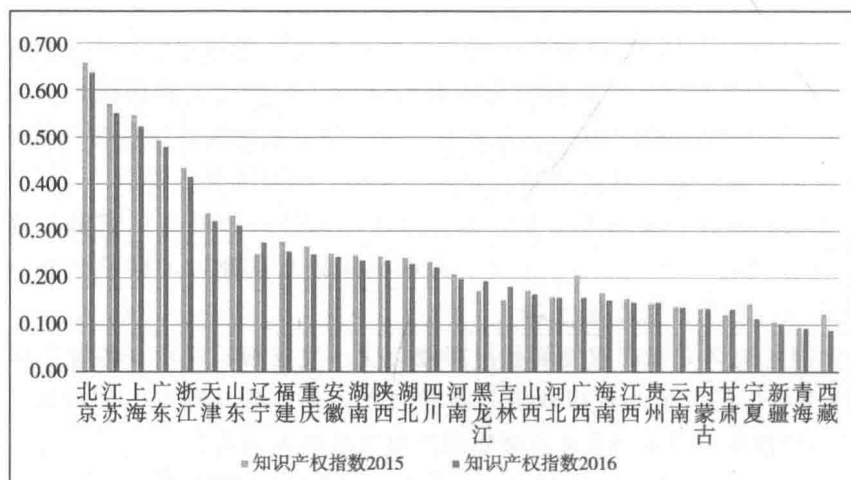


图 1-2 中国区域知识产权指数 2015 和 2016 各省份比较