

■ 王正志 主编

中国知识产权 指数报告2014

——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

中国知识产权保护网

中国知识产权 指数报告2014

中国知识产权保护网
中国知识产权保护网
中国知识产权保护网

中国知识产权保护网

中国知识产权保护网

中国知识产权保护网

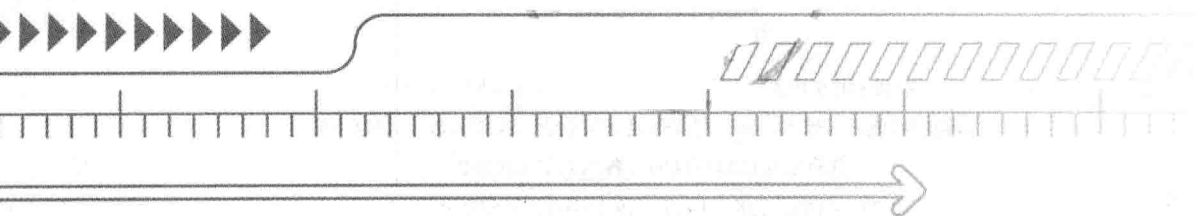
中国知识产权保护网

中国知识产权保护网

■ 王正志 主编

中国知识产权 指数报告2014

——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. 2014/ 王正志主编. —北
京: 中国财政经济出版社, 2014.7
ISBN 978-7-5095-5505-7

I. ①中… II. ①王… III. ①知识产权—指数—研究
报告—中国—2014 IV. ① D923.404

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 142244 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

北京富生印刷厂印刷 各地新华书店经销

787×1092 毫米 16 开 19.25 印张 462 000 字

2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月北京第 1 次印刷

定价: 46.00 元

ISBN 978-7-5095-5505-7/F·4451

(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	董葆霖	段瑞春	付晓辉	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	吕国强	马俊如	马维野	毛金生	彭茂祥	潘新胜
秦志辉	邱善勤	沈仁干	宋建华	田 川	王景川	汪 洪
王建华	王淑贤	吴红艳	武晓明	肖鲁青	杨正午	袁 杰
张 曦	张学兵	张云才	周 砚	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	崔国斌	崔建军	戴少杰	董小英	杜 颖
冯守华	冯晓青	江 平	蒋 坡	来小鹏	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	邵 伟
沈 珺	沈卫坚	申卫星	宋 澜	孙国瑞	谭华霖	唐 恒
滕 飞	王丽军	王连洁	王先勇	王 东	徐海燕	徐向阳
杨 子	张 冰	张伯友	张大伟	张 楚	张康林	张一平
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 梅 郭 军 刘 蓉

孙如岐 王 瑜 徐江华 杨希光

主编助理：董付雁

核心成员：安远华 曹小勤 程小玲 戴至上 樊君华

郭 晶 关升田 贺伟勤 何 伟 刘典武

刘 娟 李笑丹 柳全新 马志刚 牟 楠

商家泉 史宝隆 苏 萼 孙 晨 孙红新

孙建伟 孙茂成 苏军梅 唐 军 田美玉

王 珊 王 伟 王希文 吴 帆 温宇洋

许国明 徐建国 徐亦骏 叶来生 姚之年

袁祥飞 张宝光 张 玲 赵 锐 赵艳杰

张子江 Andrew Naylor Patrick Allen Dittmer

前 言

经济全球化日益深化，知识产权作为国家发展的战略性资源和国家竞争力的核心要素的重要作用不断显现。知识产权事业的长足发展，对我国的国际竞争力提升具有现实意义，也正成为我国社会经济发展的重要支撑与保障。

以揭示知识产权与经济发展关联度为己任，《中国知识产权指数报告》已经连续出版了6年。世界知识产权组织（WIPO）已经将本成果列为中国知识产权重要文献，英文简介已经在WIPO官网发布。课题组致力于继续完善研究体系，最终调整形成4个一级指标，17个二级指标，65个三级指标，115个四级指标。相比2013年，为了更全面反映中国知识产权发展，本次报告增加了科普指数四级指标框架及排名与分析，突出强调知识产权创造环境。课题组试图创设直观性、系统性的四级指标分析体系，从中国知识产权的产出、流动水平、综合绩效和创造潜力以及未来综合实力的进步趋势，全方位分析现阶段中国知识产权各区域的现实情况。

课题组也在不断创新。我们在尝试用交通信号红绿灯的形式诠释各地区知识产权的发展状况，藉此希望更多人能够理解并关注知识产权对经济的贡献度。《中国知识产权指数报告2014》首次新编入两份子报告，《上海知识产权诉讼报告2014》及《中国医药行业上市公司知识产权报告2013》。《上海知识产权诉讼报告2014》以区域视角，以上海法院裁判文书作为研究样本，试图通过法院判决的分析增加知识产权权利人对于诉讼结果的确定性，通过从个案中概括的规律，进而揭示区域知识产权保护水平高低与能力的大小；《中国医药行业上市公司知识产权报告2013》是课题组首次从行业入手，将多年研究的经验推广至医药领域，尝试分析知识产权在医药行业中贡献度的规律，量化有关概念，让同一行业的企业间在同一标准下相互借鉴、共同发展。

课题组长期以来坚持独立客观的研究态度，通过每年的报告持续更新中国知识产权在各区域经济的贡献度，记录各区域的特征及其变化，为知识产权的创新发展提供分析平台，以期助力实现有效运用，依法保护，科学管理知识产权的长远目标。

中国知识产权指数研究课题组

2014年7月9日

目 录

第一章 2012 年中国知识产权综合实力排名与分析	1
一、2012 年总体研究发现	1
二、2008 ~ 2012 年历史数据研究发现	4
三、2012 年知识产权指数区域分布	7
第二章 2012 年中国各省份知识产权综合实力一级指标排名与分析	11
一、2012 年中国各省份知识产权综合实力一级指标框架	11
二、2012 年中国各省份知识产权综合实力一级指标排名与分析	11
第三章 知识产权产出水平各项指标排名与分析	16
一、知识产权产出水平指标框架及排名与分析	16
1. 指标框架	16
2. 排名与分析	16
二、知识产权人均产出指数指标框架及排名与分析	18
1. 知识产权人均产出指数指标框架及指数排名	18
2. 专利总量指数四级指标框架及排名与分析	20
3. 商标总量指数四级指标框架及排名与分析	22
4. 版权总量指数四级指标框架及排名与分析	23
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	25
6. 农业植物新品种总量指数四级指标框架及排名与分析	26
三、知识产权产出质量三级指标框架及排名与分析	26
1. 知识产权产出质量三级指标框架及指数排名	26
2. 专利有效性指数四级指标框架及排名与分析	28
3. 商标有效性指数四级指标框架及排名与分析	30
4. 专利金奖指数四级指标框架及排名与分析	31
5. “中华老字号”商标指数四级指标框架及排名与分析	33
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	33
7. 外贸额与 PCT 专利比四级指标框架及排名与分析	34
四、知识产权产出效率指数三级指标框架及排名与分析	35
1. 知识产权产出效率指数三级指标框架及指数排名	35
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	37

3. 知识产权资本产出效率四级指标框架及排名与分析	37
五、知识产权企业产出指数三级指标框架及排名与分析	39
1. 知识产权企业产出指数三级指标框架及指数排名	39
2. 企业产出规模指数四级指标框架及排名与分析	41
3. 企业产出质量指数四级指标框架及排名与分析	43
4. 企业产出效率指数四级指标框架及排名与分析	46
六、高校和研发机构产出指数三级指标框架及排名与分析	48
1. 高校和研发机构产出指数三级指标框架及指数排名	48
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	49
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	50
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	51
第四章 知识产权流动水平各项指标排名与分析	53
一、知识产权流动水平二级指标框架及排名与分析	53
1. 指标框架	53
2. 指数及排名	53
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	55
1. 知识产权技术市场交易指数三级指标框架及指数排名	55
2. 技术市场规模指数四级指标框架及排名与分析	57
3. 技术市场开放度指数四级指标框架及排名与分析	59
4. 技术外溢度指数四级指标框架及排名与分析	63
5. 技术国际竞争力指数四级指标框架及排名与分析	64
三、知识产权服务机构指数三级指标框架及排名与分析	65
1. 知识产权服务机构指数三级指标框架及指数排名	65
2. 商标代理机构指数四级指标框架及排名与分析	67
3. 专利代理指数四级指标框架及排名与分析	68
4. 律师事务所指数四级指标框架及排名与分析	70
5. 评估机构指数四级指标框架及排名与分析	72
四、企业技改、引进指数三级指标框架及排名与分析	73
1. 企业技改、引进指数三级指标框架及指数排名	73
2. 技术改造指数四级指标框架及排名与分析	75
3. 国内引进指数四级指标框架及排名与分析	76
4. 国外引进指数四级指标框架及排名与分析	78
第五章 知识产权综合绩效指数各项指标排名与分析	80
一、知识产权综合绩效指数二级指标框架及排名与分析	80
1. 指标框架	80

2. 指数及排名	80
二、宏观经济绩效指数三级指标框架及排名与分析	82
1. 宏观经济绩效指数三级指标框架及指数排名	82
2. 经济发展水平四级指标框架及排名与分析	83
3. 经济增长方式转变四级指标框架及排名与分析	85
4. 经济结构优化四级指标框架及排名与分析	86
三、社会进步绩效三级指标框架及排名与分析	89
1. 社会进步绩效三级指标框架及指数排名	89
2. 环境改善四级指标框架及排名与分析	91
3. 社会发展四级指标框架及排名与分析	92
4. 社会生活信息化四级指标框架及排名与分析	93
5. 文化进步四级指标框架及排名与分析	95
四、企业发展绩效三级指标框架及排名与分析	96
1. 企业发展绩效三级指标框架及指数排名	96
2. 产品升级指数四级指标框架及排名与分析	97
3. 设备更新指数四级指标框架及排名与分析	98
第六章 知识产权创造潜力各项指标排名与分析	100
一、知识产权创造潜力二级指标框架及排名与分析	100
1. 指标框架	100
2. 指数及排名	100
二、知识产权创造投入指数三级指标框架及排名与分析	102
1. 创造投入指数三级指标框架及指数排名	102
2. 人才投入指数四级指标框架及排名与分析	103
3. 资本投入指数四级指标框架及排名与分析	104
4. 文化投入指数四级指标框架及排名与分析	107
三、知识产权创造成果三级指标框架及排名与分析	109
1. 知识产权创造成果三级指标框架及指数排名	109
2. 论文指数四级指标框架及排名与分析	110
3. 国家产业化项目指数四级指标框架及排名与分析	112
4. 科技成果指数四级指标框架及排名与分析	115
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	116
四、知识产权创造环境三级指标框架及排名与分析	117
1. 知识产权创造环境三级指标框架及指数排名	117
2. 财政支持指数四级指标框架及排名与分析	120
3. 金融环境指数四级指标框架及排名与分析	120
4. 开放程度指数四级指标框架及排名与分析	121

5. 教育环境指数四级指标框架及排名与分析	123
6. 文化环境指数四级指标框架及排名与分析	124
7. 高新技术开发区指数四级指标框架及排名与分析	127
8. 科普指数四级指标框架及排名与分析	130
五、知识产权试点示范指数三级指标框架及排名与分析	132
1. 知识产权试点示范指数三级指标框架及指数排名	132
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	133
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	134
4. 知识产权试点示范单位指数四级指标框架及排名与分析	135
5. 文化产业示范指数四级指标框架及排名与分析	135
六、企业创造潜力指数三级指标框架及排名与分析	137
1. 企业创造潜力指数三级指标框架及指数排名	137
2. 企业科研基础指数四级指标框架及排名与分析	139
3. 企业人才投入指数四级指标框架及排名与分析	140
4. 企业资本投入指数四级指标框架及排名与分析	142
5. 企业新产品开发指数四级指标框架及排名与分析	142
七、知识产权保护指数三级指标框架及排名与分析	145
1. 知识产权保护指数三级指标框架及指数排名	145
2. 专利行政执法指数四级指标框架及排名与分析	147
3. 商标行政执法指数四级指标框架及排名与分析	148
4. 行政执法能力指数四级指标框架及排名与分析	149
5. 司法保护能力指数四级指标框架及排名与分析	151
第七章 知识产权综合实力进步指数排名与分析	153
一、知识产权综合实力进步指数指标框架	153
二、知识产权综合实力进步指数排名与分析	153
三、知识产权产出水平进步指数指标与排名	155
1. 知识产权产出水平进步指数排名与分析	155
2. 知识产权产出水平进步指数具体指标分析	157
四、知识产权流动水平进步指数指标与排名	158
1. 知识产权流动水平进步指数排名与分析	158
2. 知识产权流动水平进步指数具体指标分析	159
五、知识产权促进经济社会发展进步指数指标与排名	160
1. 知识产权促进经济社会发展进步指数排名与分析	160
2. 知识产权促进经济社会发展进步指数具体指标分析	161
六、知识产权创造潜力进步指数指标与排名	163
1. 知识产权创造潜力进步指数排名与分析	163

2. 知识产权创造潜力进步指数具体指标分析	164
第八章 2012 年中国区域专利指数排名与分析	166
一、专利指标框架	166
二、专利指数及排名	167
三、专利规模指数及排名	168
四、专利效率指数及排名	169
五、专利效益指数及排名	170
六、专利发展速度指数及排名	171
七、专利保护指数及排名	173
第九章 2012 年中国区域商标指数排名与分析	174
一、商标指标框架	174
二、商标指数及排名	174
三、商标规模指数及排名	176
四、商标活跃指数及排名	177
五、商标效益指数及排名	177
六、商标发展速度指数及排名	179
七、商标保护指数及排名	180
附录一 各省份知识产权综合实力分项指标指数及排名	182
(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	182
(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	183
(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	185
(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	186
(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	188
(附录) 表 1-6 天津知识产权综合实力分项指标指数及排名表	189
(附录) 表 1-7 山东知识产权综合实力分项指标指数及排名表	191
(附录) 表 1-8 辽宁知识产权综合实力分项指标指数及排名表	192
(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	194
(附录) 表 1-10 重庆知识产权综合实力分项指标指数及排名表	196
(附录) 表 1-11 安徽知识产权综合实力分项指标指数及排名表	197
(附录) 表 1-12 湖南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	199
(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	200
(附录) 表 1-14 湖北知识产权综合实力分项指标指数及排名表	202
(附录) 表 1-15 四川知识产权综合实力分项指标指数及排名表	203
(附录) 表 1-16 河南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	205

(附录) 表 1-17	黑龙江知识产权综合实力分项指标指数及排名表	206
(附录) 表 1-18	吉林知识产权综合实力分项指标指数及排名表	208
(附录) 表 1-19	山西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	209
(附录) 表 1-20	河北知识产权综合实力分项指标指数及排名表	211
(附录) 表 1-21	广西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	212
(附录) 表 1-22	海南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	214
(附录) 表 1-23	江西知识产权综合实力分项指标指数及排名表	215
(附录) 表 1-24	贵州知识产权综合实力分项指标指数及排名表	217
(附录) 表 1-25	云南知识产权综合实力分项指标指数及排名表	218
(附录) 表 1-26	内蒙古知识产权综合实力分项指标指数及排名表	220
(附录) 表 1-27	甘肃知识产权综合实力分项指标指数及排名表	221
(附录) 表 1-28	宁夏知识产权综合实力分项指标指数及排名表	223
(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	224
(附录) 表 1-30	青海知识产权综合实力分项指标指数及排名表	226
(附录) 表 1-31	西藏知识产权综合实力分项指标指数及排名表	227
附录二	指标体系的构建	229
附录三	数据处理	231
附录四	综合评价指数的计算	232
上海知识产权诉讼报告 2014		237
侵犯商标权判决书分析报告		238
侵犯著作权判决书分析报告		244
侵犯专利权判决书分析报告		251
中国医药行业上市公司知识产权报告 2013		257
参考文献		291
后 记		295

第一章 2012 年中国知识产权 综合实力排名与分析

知识是人们在改造世界的实践中所获得的认识和经验的总结。人们应用知识来创造财富,促进经济发展,推动社会进步。在人类历史的长河中,一个显然的规律是,在资本和土地等投入要素都存在边际效用递减的情况下,唯有知识才能提供长期的经济增长来源。技术抑或人力资本都是知识的一种形态或者某种意义上的载体。知识在通向更为文明的道路上的作用不言而喻。

作为产权化的知识形态,知识产权具有方便转化、转让和应用的属性,使其成为有效和直观的知识评价工具。中国知识产权综合实力指数全面系统地衡量和评估 31 个省(自治区、直辖市,以下统称为省份)的知识产权全貌,希冀能为地区知识产权的发展带来启发。

承前几年之草创,《中国知识产权指数报告 2014》保持了指标体系框架的稳定,又 在一些个别指标上面进行了必要的更新和调整,从而能够更好地实现研究目的。

一、2012 年总体研究发现

1. 区域知识产权综合实力排名

2012 年中国知识产权综合实力指数(以下简称知识产权指数)排前 10 位的省份依次是:北京、江苏、上海、广东、浙江、天津、山东、辽宁、福建、重庆。排后 10 位的则分别为:海南、江西、贵州、云南、内蒙古、甘肃、宁夏、新疆、青海、西藏(见表 1-1)。

表 1-1 2012 年中国知识产权综合实力指数及排名表

省 份	知识产权综合实力		省 份	知识产权综合实力	
	指数	排名		指数	排名
北 京	0.647	1	黑龙江	0.192	17
江 苏	0.589	2	吉 林	0.186	18
上 海	0.558	3	山 西	0.183	19
广 东	0.513	4	河 北	0.183	20
浙 江	0.428	5	广 西	0.178	21
天 津	0.360	6	海 南	0.169	22
山 东	0.353	7	江 西	0.166	23
辽 宁	0.287	8	贵 州	0.156	24

续表 1-1

省 份	知识产权综合实力		省 份	知识产权综合实力	
	指数	排名		指数	排名
福 建	0.286	9	云 南	0.154	25
重 庆	0.274	10	内 蒙 古	0.148	26
安 徽	0.265	11	甘 肃	0.148	27
湖 南	0.257	12	宁 夏	0.131	28
陕 西	0.257	13	新 疆	0.127	29
湖 北	0.256	14	青 海	0.120	30
四 川	0.249	15	西 藏	0.110	31
河 南	0.214	16			

2. 离散程度：各省份发展情况仍然不均衡

全国 31 个省份的得分差异较大，趋势线在前面非常陡峭，后面开始变得平缓。我们使用变异系数来分段衡量综合实力指数的离散程度，排名前 10 位的省份的变异系数为 0.322，中间 10 位为 0.159，最后 11 位为 0.149，不难发现：随着排名的下落，变异系数越来越小，各省份之间的综合实力指数差距在缩小。图表和变异系数都说明了，各省份知识产权发展极不均衡，不只是表现在排名第 1 位的北京比排名末位的西藏的得分要高出 5 倍之巨，也表现在排名前 10 位的省份之间的差距也是很大的（见图 1-1）。

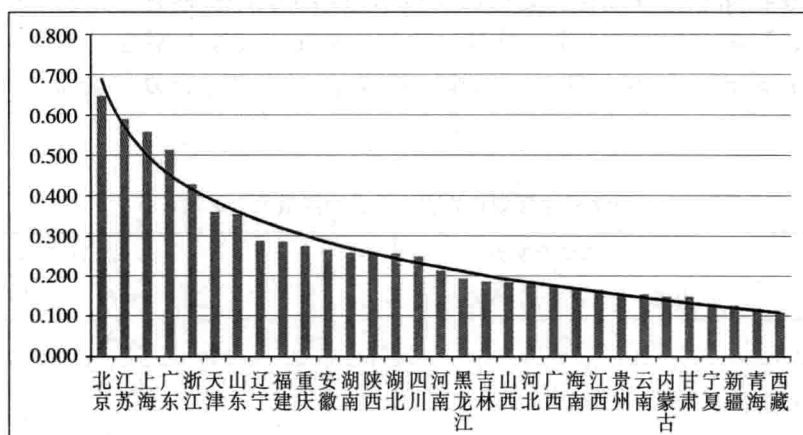


图 1-1 知识产权综合实力趋势图

3. 知识产权综合实力与国内生产总值存在正相关关系

知识产权综合实力与国内生产总值总体上存在正相关关系趋势，一般知识产权综合实力较强的地区，国内生产总值也相对更高，这也验证了知识产权的确能够为经济增长带来动力（见图 1-2）。

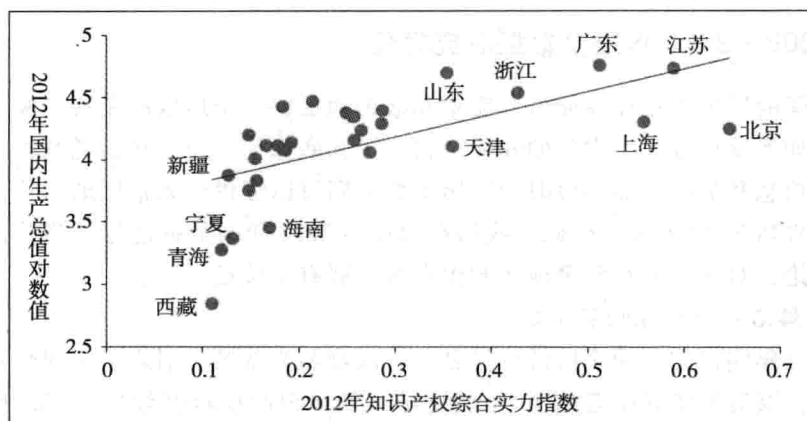


图 1-2 知识产权综合实力指数与国内生产总值关系图

4. 区域分布：东部沿海至西部边远逐渐降低

知识产权综合实力指数整体趋势的区域特征依然显著，基本为“东高西低”，由“东部沿海地区”到“中部腹地”再到“西部边远地区”，逐渐降低。三者形成了“阶梯”。从具体省份排名来看，前 10 位中仅重庆一个西部省份，后 10 位中则全部为中西部地区省份。除此之外，另外一个值得关注的现象是长江流域的省份在中西部地区表现突出，四川、重庆、湖北、湖南和安徽的知识产权综合实力排名都比较靠前，堪称“异军突起”，这从一个角度表明了长三角的经济辐射和知识产权转移能力（见图 1-3）。

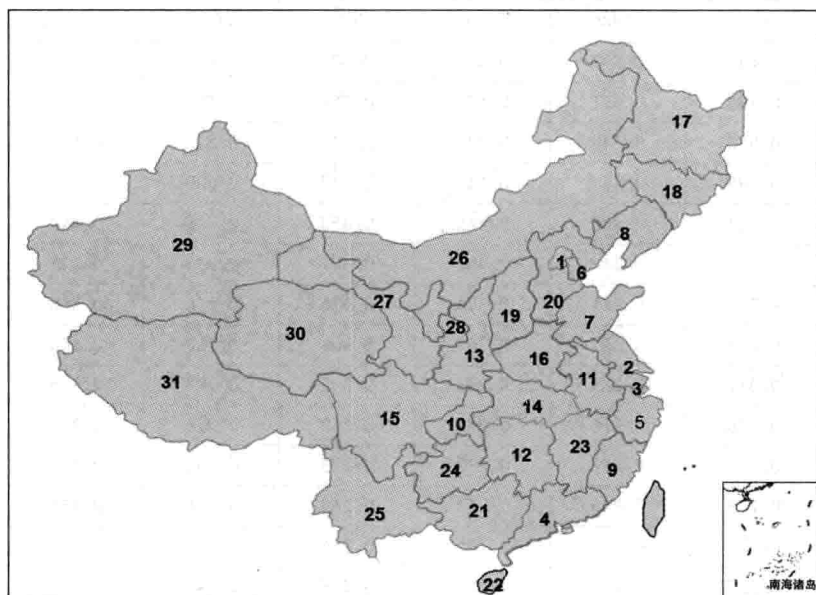


图 1-3 全国知识产权综合实力排名分布图

二、2008 ~ 2012 年历史数据研究发现

一段时间的历史数据往往能更为完整和准确地反映一个地区的发展全貌，知识产权也是如此。如果要评价某个省份的知识产权情况到底如何，单一年份的数据经常不能给我们足够的信息和信心。而一段时间的历史数据则可以提供令人信服的结论。中国区域知识产权报告始于 2008 年。因此，我们对 2008 ~ 2012 年间数据进行了分析，发现了一些现象和结论，对于指示和预警地区知识产权发展有所裨益。

1. 历史排名：红黄绿预警机制

我们将五年间得分平均之后进行排名，并以排名为基准，引入了红绿灯知识产权预警机制。绿色对应五年间排名前 10 位的省份，其知识产权状况较好，应再接再厉；黄色对应排名中间 11 位的省份，其知识产权状况一般，应引起重视；红色对应排名后 10 位的省份，其知识产权状况堪忧，应着力发展。

(1) 绿色

北京、上海、广东、江苏、浙江、山东、天津、辽宁、福建、重庆。

(2) 黄色

湖南、湖北、安徽、四川、陕西、河南、河北、吉林、山西、黑龙江、海南。

(3) 红色

内蒙古、江西、广西、贵州、云南、甘肃、宁夏、新疆、青海、西藏。详见表 1-2。

表 1-2 2008 ~ 2012 年中国各省份知识产权综合实力指数及排名表

省 份	2008	2009	2010	2011	2012	历史平均	历史排名
北 京	0.676	0.637	0.605	0.603	0.647	0.634	1
上 海	0.595	0.571	0.567	0.566	0.558	0.571	2
广 东	0.583	0.549	0.545	0.542	0.513	0.546	3
江 苏	0.497	0.487	0.543	0.543	0.589	0.532	4
浙 江	0.474	0.435	0.455	0.455	0.428	0.449	5
山 东	0.348	0.349	0.402	0.401	0.353	0.371	6
天 津	0.378	0.341	0.376	0.376	0.360	0.366	7
辽 宁	0.282	0.273	0.308	0.308	0.287	0.292	8
福 建	0.271	0.285	0.293	0.292	0.286	0.285	9
重 庆	0.276	0.236	0.287	0.289	0.274	0.272	10
湖 南	0.244	0.251	0.273	0.273	0.257	0.260	11
湖 北	0.233	0.246	0.264	0.264	0.256	0.253	12
安 徽	0.226	0.215	0.256	0.256	0.265	0.243	13
四 川	0.237	0.227	0.251	0.248	0.249	0.242	14
陕 西	0.198	0.214	0.273	0.270	0.257	0.242	15
河 南	0.212	0.218	0.227	0.227	0.214	0.219	16