

■ 王正志 主编

中国知识产权 指数报告2011

——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

中国知识产权指数报告 2011

王正志 主编

知识产权出版社

内容提要

本书以全球知识产权发展态势为背景,通过文献梳理、实地调研、案例剖析等多种研究方法对我国31个省(区、市)的知识产权具体发展状况和差异进行定性与定量分析,建立起一套科学、系统规范的四级指标体系。在此基础上,总结和归纳我国知识产权发展中存在的主要问题,并提出相应的政策建议。

读者对象:知识产权理论和政策研究人员、实务工作者及普通大众。

责任编辑:李琳 倪江云

责任校对:韩秀天

装帧设计:美光制版

责任出版:卢运霞

图书在版编目(CIP)数据

中国知识产权指数报告 2011 / 王正志主编. —北京:知识产权出版社, 2011. 6

ISBN 978-7-5130-0600-2

I. ①中… II. ①王… III. ①知识产权—指数—研究报告—中国—2011 IV. ①D923.404

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 104126 号

中国知识产权指数报告 2011

Zhongguo Zhishichanquan Zhishu Baogao 2011

王正志 主编

出版发行: 知识产权出版社

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

责编电话: 010-82000887/82000860 转 8118

印 刷: 北京富生印刷厂

开 本: 787mm×1092mm 1/16

版 次: 2011 年 6 月第 1 版

字 数: 456 千字

ISBN 978-7-5130-0600-2/D·1231 (3496)

邮 编: 100088

邮 箱: bjb@cnipr.com

传 真: 010-82005070/82000893

责编邮箱: lilin@cnipr.com

经 销: 新华书店及相关销售网点

印 张: 19

印 次: 2011 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 46.00 元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

顾问（按姓氏音序排列）

付晓辉 何志敏 雷风云 李建蓉 李建中 马俊如 毛金生
彭茂祥 潘新胜 秦志辉 邱善勤 沈仁干 王景川 王 斌
汪 洪 王建华 武晓明 肖鲁青 杨正午 张云才 周 砚
朱恩涛 朱 宏

专家指导委员会（按姓氏音序排列）

陈昌柏 崔国斌 戴少杰 董小英 杜 颖 冯晓青 江 平
李春雷 李 毅 刘海波 刘 瑛 马 越 沈 珺 谭华霖
滕 飞 王 东 徐向阳 杨 子 张大伟 张 楚 张康林
张一平 周庆山

David Post John W. Smagula Dorothy Li Gregory N. Mandel
Mareike Droege Rita H. Lin Robert J. Reinstein Stephen Lo

编 委 会

主 编	王正志		
副 主 编	郭 军	孙如岐	张亚梅
	赵 峥	徐江华	
执行副主编	邵 男	Cecilia Shang	
主 编 助 理	温宇洋	张 玲	
核 心 成 员	安远华	曹小勤	程小玲
	程义贵	戴至上	樊君华
	郭 晶	关升田	贺伟勤
	何 伟	刘典武	李凤昌
	李瑞华	柳全新	梁翠云
	马志刚	牟 楠	毛先容
	商家泉	史宝隆	苏 萼
	孙建纬	苏军梅	唐 军
	田美玉	王 珊	王 伟
	王希文	修雪静	许国明
	徐建国	叶来生	姚之年
	杨希光	袁祥飞	张宝光
	张子江	张 叶	

前 言

《中国知识产权指数报告》已经在社会各界的关注下走过了两年。这两年里，我们一如既往地坚持我们的初衷，力求在知识产权指数研究领域取得更多的成绩，同时我们也不断审视已有的研究成果，并听取各领域专家的意见，使“知识产权指数报告”更加完善，更好地体现知识产权与经济发展关联度。

知识产权对于经济发展的重要性日益凸显。中央层面，各部委联手制定知识产权“十二五”规划；在地方层面，各省（区、市）纷纷研究出台本地区的知识产权“十二五”规划发展目标。在知识产权“十二五”规划如火如荼的发展开端，《中国知识产权指数报告 2011》也应时发布，这既是对过去一年各区域知识产权发展概况的总结，更是对未来我国知识产权发展前景的展望。

“知识产权指数报告”依然采用指标研究体例，通过对各个指标的量化和指数的排名，分析得出区域知识产权竞争力水平。《中国知识产权指数报告 2011》的指标体系略经修订，最终确定为 4 个一级指标、16 个二级指标、54 个三级指标、99 个四级指标，修订后的指标体系更加全面、科学，同时，新增几项亮点，即增加了区域知识产权综合实力进步指标排名与分析、区域专利指标排名与分析以及区域商标指标排名与分析。通过进步指标，我们不光看到某一区域知识产权的综合实力，同时也看到了该区域知识产权逐年的进步、上升空间，这对于区域知识产权发展具有很好的激励作用。而商标、专利的发展保护水平往往是衡量一个区域知识产权发展水平的关键因素，将这两项单列出来进行排名分析更有利于区域间的优劣势对比，找出问题关键所在并有针对性地保护完善。同时，在报告的专题研究部分，课题组邀请谭华霖博士、戴少杰博士、滕飞博士、杜颖老师、冯晓青老师、刘瑛老师、雷风云副司长分别对 7 个专题研究进行了审稿和指正。

中国知识产权指数研究是一面镜子，通过这个镜子，我们欣喜地看到中国知识产权制度的日益完善与区域知识产权综合实力的日益增强。同时，中国知识产权指数研究也是一个平台，我们期待通过这个平台为中国知识产权的长足发展和知识产权文化构建贡献微薄之力。

中国知识产权指数研究课题组

2011.06

目 录

第一章 区域知识产权综合实力排名与分析	(1)
第二章 区域知识产权综合实力一级指标排名与分析	(3)
一、知识产权综合实力一级指标框架	(3)
二、知识产权综合实力一级指标排名与分析	(3)
第三章 知识产权产出水平各项指标排名与分析	(5)
一、知识产权产出水平二级指标框架及排名与分析	(5)
1. 指标框架	(5)
2. 排名与分析	(5)
二、知识产权产出人均三级指标框架及排名与分析	(6)
1. 知识产权产出人均三级指标框架及指数排名	(6)
2. 专利总量四级指标框架及排名与分析	(8)
3. 商标总量四级指标框架及排名与分析	(11)
4. 版权总量四级指标框架及排名与分析	(11)
5. 集成电路布图设计总量四级指标框架及排名与分析	(13)
6. 农业植物新品种总量四级指标框架及排名与分析	(14)
三、知识产权产出质量三级指标框架及排名与分析	(14)
1. 知识产权产出质量三级指标框架及指数排名	(14)
2. 专利有效性四级指标框架及排名与分析	(16)
3. 商标有效性四级指标框架及排名与分析	(18)
4. 专利金奖四级指标框架及排名与分析	(19)
5. 驰名商标四级指标框架及排名与分析	(21)
6. “中华老字号”四级指标框架及排名与分析	(21)
7. 集成电路布图设计登记发证四级指标框架及排名与分析	(22)
四、知识产权产出效率三级指标框架及排名与分析	(23)
1. 知识产权产出效率三级指标框架及指数排名	(23)
2. 人才产出效率四级指标框架及排名与分析	(25)
3. 资本产出效率四级指标框架及排名与分析	(26)
五、知识产权企业产出三级指标框架及排名与分析	(28)
1. 知识产权企业产出三级指标框架及指数排名	(28)
2. 企业产出规模四级指标框架及排名与分析	(29)
3. 企业产出质量四级指标框架及排名与分析	(31)

4. 企业产出效率四级指标框架及排名与分析	(35)
第四章 知识产权流动水平各项指标排名与分析	(37)
一、知识产权流动水平二级指标框架及排名与分析	(37)
1. 指标框架	(37)
2. 排名与分析	(37)
二、技术市场交易三级指标框架及排名与分析	(39)
1. 技术市场交易三级指标框架及指数排名与分析	(39)
2. 技术市场规模四级指标框架及排名与分析	(40)
3. 技术市场开放度四级指标框架及排名与分析	(43)
4. 技术外溢度四级指标框架及排名与分析	(46)
5. 技术国际竞争力四级指标框架及排名与分析	(47)
三、知识产权专业服务机构三级指标框架及排名与分析	(48)
1. 知识产权专业服务机构三级指标框架及指数排名	(48)
2. 商标服务机构（含律师事务所）四级指标框架及排名与分析	(50)
3. 专利服务机构四级指标框架及排名与分析	(51)
四、企业技改、引进三级指标框架及排名与分析	(52)
1. 企业技改、引进三级指标框架及指数排名	(52)
2. 技术改造指数四级指标框架及排名与分析	(54)
3. 国内引进四级指标框架及排名与分析	(55)
4. 国外引进四级指标框架及排名与分析	(56)
第五章 知识产权综合绩效各项指标排名与分析	(58)
一、知识产权综合绩效二级指标框架及排名与分析	(58)
1. 指标框架	(58)
2. 排名与分析	(58)
二、宏观经济绩效三级指标框架及排名与分析	(59)
1. 宏观经济绩效三级指标框架及指数排名	(59)
2. 经济发展水平四级指标框架及排名与分析	(61)
3. 经济增长方式转变四级指标框架及排名与分析	(63)
4. 经济结构优化四级指标框架及排名与分析	(65)
三、社会进步绩效三级指标框架及排名与分析	(67)
1. 社会进步绩效三级指标框架及指数排名	(67)
2. 环境改善四级指标框架及排名与分析	(69)
3. 社会发展四级指标框架及排名与分析	(70)
4. 社会生活信息化四级指标框架及排名与分析	(71)
四、企业发展绩效三级指标框架及排名与分析	(73)
1. 企业发展绩效三级指标框架及指数排名	(73)
2. 产品升级指数四级指标框架及排名与分析	(74)
3. 设备更新指数四级指标框架及排名与分析	(76)

第六章 知识产权创造潜力各项指标排名与分析	(77)
一、知识产权创造潜力二级指标框架及排名与分析	(77)
1. 指标框架	(77)
2. 排名与分析	(77)
二、知识产权创造投入三级指标框架及排名与分析	(79)
1. 创造投入三级指标框架及指数排名	(79)
2. 人才投入四级指标框架及排名与分析	(80)
3. 资本投入四级指标框架及排名与分析	(82)
三、知识产权创造成果三级指标框架及排名与分析	(85)
1. 知识产权创造成果三级指标框架及指数排名	(85)
2. 论文四级指标框架及排名与分析	(86)
3. 国家产业化项目四级指标框架及排名与分析	(88)
4. 科技成果四级指标框架及排名与分析	(91)
5. 高新技术产业科技项目四级指标框架及排名与分析	(92)
四、知识产权创造环境三级指标框架及排名与分析	(94)
1. 知识产权创造环境三级指标框架及指数排名	(94)
2. 财政支持四级指标框架及排名与分析	(95)
3. 金融环境四级指标框架及排名与分析	(96)
4. 开放四级指标框架及排名与分析	(97)
5. 教育环境四级指标框架及排名与分析	(98)
6. 高新技术开发区四级指标框架及排名与分析	(100)
五、知识产权试点示范三级指标框架及排名与分析	(102)
1. 知识产权试点示范三级指标框架及指数排名	(102)
2. 知识产权试点示范城市四级指标框架及排名与分析	(104)
3. 知识产权试点示范园区四级指标框架及排名与分析	(105)
4. 知识产权试点单位四级指标框架及排名与分析	(105)
六、企业创造潜力三级指标框架及排名与分析	(106)
1. 企业创造潜力三级指标框架及指数排名	(106)
2. 企业科研基础四级指标框架及排名与分析	(108)
3. 企业人才投入四级指标框架及排名与分析	(109)
4. 企业资本投入四级指标框架及排名与分析	(111)
5. 企业新产品开发四级指标框架及排名与分析	(111)
七、知识产权行政保护三级指标框架及排名与分析	(114)
1. 知识产权行政保护三级指标框架及指数排名	(114)
2. 专利行政执法四级指标框架及排名与分析	(115)
3. 商标行政执法四级指标框架及排名与分析	(117)
4. 海关行政执法四级指标框架及排名与分析	(118)

第七章 区域知识产权综合实力进步指标排名与分析	(120)
一、知识产权综合实力进步指标框架	(120)
二、知识产权综合实力进步指标排名与分析	(120)
三、知识产权产出水平进步指标指数与排名	(122)
1. 知识产权产出水平进步指标排名与分析	(122)
2. 知识产权产出水平进步具体指标分析	(123)
四、知识产权流动水平进步指标与排名	(124)
1. 知识产权流动水平进步指标排名与分析	(124)
2. 知识产权流动水平进步具体指标分析	(126)
五、知识产权促进经济社会发展进步指标指数与排名	(127)
1. 知识产权促进经济社会发展进步指标排名与分析	(127)
2. 知识产权促进经济社会发展进步具体指标分析	(128)
六、知识产权创造潜力进步指标指数与排名	(129)
1. 知识产权创造潜力进步指标排名与分析	(129)
2. 知识产权创造潜力进步具体指标分析	(130)
第八章 区域专利指标指数排名与分析	(132)
一、专利指标框架	(132)
二、专利指标指数及排名	(132)
三、专利规模指标指数及排名	(134)
四、专利效率指标指数及排名	(135)
五、专利效益指标指数及排名	(137)
六、专利发展速度指标指数及排名	(138)
七、专利保护指标指数及排名	(139)
第九章 区域商标指标排名与分析	(141)
一、商标指标框架	(141)
二、商标指标指数及排名	(141)
三、商标规模指标指数及排名	(143)
四、商标活跃指标指数及排名	(144)
五、商标效益指标指数及排名	(145)
六、商标发展速度指标指数及排名	(146)
七、商标保护指标指数及排名	(147)
专题研究一 完善我国的专利制度 切实解决“专利泡沫”问题	(149)
一、专利制度概述	(149)
二、我国“专利泡沫”情况的分析	(150)
三、我国“专利泡沫”产生的原因	(156)
四、解决“专利泡沫”的基本途径	(160)
专题研究二 我国专利资助政策的困境及出路	(168)
一、专利资助政策的发展沿革及其基本内涵	(168)

二、专利资助政策的公共政策分析·····	(171)
三、专利资助政策的问题及原因·····	(173)
四、解决专利资助政策弊端的对策·····	(178)
专题研究三 加强知识产权服务业建设——知识产权长足发展的助推器·····	(182)
一、发展知识产权服务业的重要性·····	(182)
二、我国知识产权服务业的发展现状·····	(185)
三、知识产权服务业发展中存在的问题·····	(189)
四、发展知识产权服务业的对策建议·····	(191)
专题研究四 国家在战略性新兴产业中的知识产权保护政策研究·····	(196)
一、战略性新兴产业与知识产权保护概述·····	(196)
二、战略性新兴产业发展中知识产权保护面临的挑战·····	(200)
三、发展战略性新兴产业的知识产权制度创新与回应·····	(204)
专题研究五 国家在文化产业中的知识产权保护政策研究·····	(210)
一、文化产业的基本界定·····	(210)
二、文化产业中的知识产权保护现状——从几个典型案例开始说起·····	(213)
三、文化产业中的知识产权保护存在的问题及其原因·····	(216)
四、国家在文化产业中的知识产权保护政策初探·····	(219)
专题研究六 知识产权的“中国特色”研究·····	(224)
一、知识产权制度建设·····	(224)
二、知识产权保护·····	(226)
三、知识产权运用·····	(229)
四、知识产权文化·····	(231)
五、科技创新、一体化下的中国知识产权制度发展·····	(233)
专题研究七 主要产业国集成电路版图设计的立法比较研究·····	(236)
一、主要产业国对集成电路版图设计的立法保护·····	(236)
二、集成电路版图设计各国（地区）立法保护的比较·····	(241)
附录一 各省（区、市）知识产权综合实力分项指标指数及排名·····	(246)
（附录）表 1-1 北京知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(246)
（附录）表 1-2 上海知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(247)
（附录）表 1-3 广东知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(248)
（附录）表 1-4 江苏知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(249)
（附录）表 1-5 浙江知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(250)
（附录）表 1-6 山东知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(252)
（附录）表 1-7 天津知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(253)
（附录）表 1-8 福建知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(254)
（附录）表 1-9 辽宁知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(255)
（附录）表 1-10 湖南知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(256)
（附录）表 1-11 湖北知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表·····	(257)

(附录) 表 1—12	重庆知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(258)
(附录) 表 1—13	四川知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(259)
(附录) 表 1—14	河南知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(260)
(附录) 表 1—15	安徽知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(261)
(附录) 表 1—16	陕西知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(262)
(附录) 表 1—17	河北知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(263)
(附录) 表 1—18	吉林知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(264)
(附录) 表 1—19	黑龙江知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表 ...	(265)
(附录) 表 1—20	山西知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(266)
(附录) 表 1—21	江西知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(267)
(附录) 表 1—22	内蒙古知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表 ...	(268)
(附录) 表 1—23	海南知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(269)
(附录) 表 1—24	广西知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(270)
(附录) 表 1—25	云南知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(271)
(附录) 表 1—26	贵州知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(272)
(附录) 表 1—27	甘肃知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(273)
(附录) 表 1—28	宁夏知识产权综合实力分项指标指数及综合排名	(274)
(附录) 表 1—29	新疆知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(275)
(附录) 表 1—30	西藏知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(276)
(附录) 表 1—31	青海知识产权综合实力分项指标指数及综合排名表	(277)
附录二	区域知识产权综合实力评价指标体系设计	(278)
附录三	数据处理	(283)
附录四	综合评价指数的计算	(284)
后 记		(288)

第一章 区域知识产权综合实力排名与分析

表 1-1 知识产权综合实力指数及排名表

区域	综合实力	
	指数	排名
北京	0.637	1
上海	0.571	2
广东	0.549	3
江苏	0.487	4
浙江	0.435	5
山东	0.349	6
天津	0.341	7
福建	0.285	8
辽宁	0.273	9
湖南	0.251	10
湖北	0.246	11
重庆	0.236	12
四川	0.227	13
河南	0.218	14
安徽	0.215	15
陕西	0.214	16
河北	0.198	17
吉林	0.193	18
黑龙江	0.184	19
山西	0.180	20
江西	0.167	21
内蒙古	0.165	22
海南	0.164	23
广西	0.161	24
云南	0.142	25
贵州	0.130	26
甘肃	0.121	27
宁夏	0.121	28
新疆	0.113	29
西藏	0.090	30
青海	0.082	31

首先,从2010年我国各区域知识产权综合实力指数(以下简称知识产权指数)排名上看,前10位依次是北京、上海、广东、江苏、浙江、山东、天津、福建、辽宁和湖南。后10位则分别是内蒙古、海南、广西、云南、贵州、甘肃、宁夏、新疆、西藏与青海。

整体上呈现出明显的区域特征——东高西低。前 10 位省（区、市）中，只有湖南一个中部省份，其余均为东部省（市），而后 10 位省（区、市）全部在中西部地区。

其次，2010 年各区域的知识产权指数及排名与地区经济呈现较高的正相关性，名列前茅的基本都是经济实力强、总体水平高的省（市），比如北京、上海、广东、江苏及浙江等；而位次靠后的则均为经济发展起步较晚，总体实力较弱的省（区、市），如甘肃、宁夏、新疆、西藏及青海等。

我们将各省（区、市）的人均 GDP 与知识产权指数排名比较后发现，有几个省（区、市）在这两方面出现了较大的背离。内蒙古人均 GDP 为 4.02 万元，在全国高居第 7 位，但是知识产权指数排名却仅处在第 22 位。与此类似，吉林人均 GDP 位列第 11 位，知识产权指数排名却处在第 18 位；宁夏人均 GDP 位列第 17 位，知识产权指数排名却处于 28 位。与之相反，湖南的人均 GDP 仅居 20 位，但知识产权指数排名高居第 10 位，同样，安徽人均 GDP 仅居 26 位，知识产权指数排名高居第 15 位。四川人均 GDP 处于 24 位，知识产权指数排名高居 13 位。我们认为，这可能与各地区经济发展方式存在较大的关联性，资源型地区往往存在一定程度上的挤出效应，使得知识密集型经济难以获得显著发展，这也是中国经济转型的重点命题之一。

再者，与 2009 年的知识产权指数排名比较，2010 年各区域的排名基本保持了稳定，前 5 位的省（市）没有发生变化，仍然是北京、上海、广东、江苏和浙江。需注意的是，指数出现了一定程度的偏差，部分原因是由于指数框架的微调，在部分指标选取上进行了一定的修订，这也符合我们的预期和经济发展的规律。知识经济的发展是一个相对较慢的过程，需要相当程度的积累，包含人力资源、知识、公共资源乃至人文环境等方面，不是一朝一夕之功。

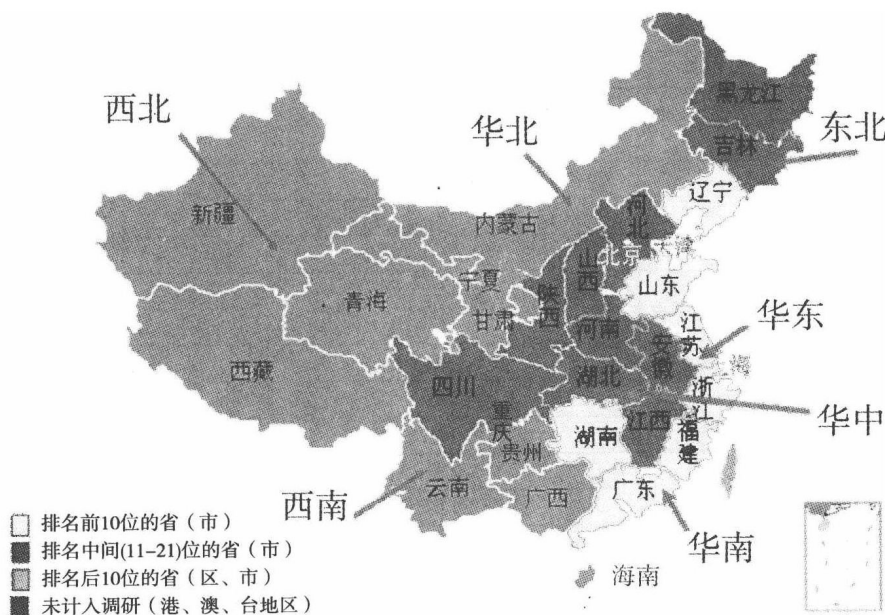


图 1-1 知识产权综合实力指数排名比较图

第二章 区域知识产权综合实力 一级指标排名与分析

一、知识产权综合实力一级指标框架

知识产权综合实力评价体系下设 4 个一级指标：知识产权产出水平、知识产权流动水平、知识产权综合绩效、知识产权创造潜力。

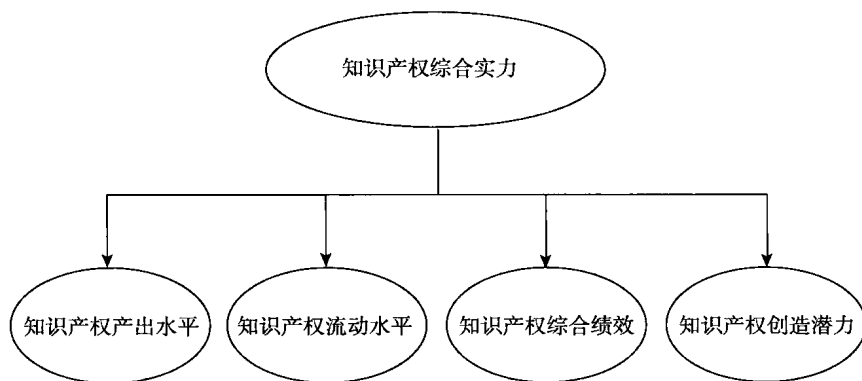


图 2-1 知识产权综合实力指标框架图

二、知识产权综合实力一级指标排名与分析

表 2-1 知识产权综合实力一级指标指数及排名表

区域	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	0.637	1	0.688	1	0.561	3	0.765	1	0.534	1
上海	0.571	2	0.562	2	0.564	2	0.746	2	0.411	6
广东	0.549	3	0.503	3	0.592	1	0.588	4	0.516	2
江苏	0.487	4	0.415	4	0.533	4	0.518	7	0.483	3
浙江	0.435	5	0.321	5	0.407	5	0.541	6	0.468	4
山东	0.349	6	0.196	7	0.326	6	0.458	9	0.414	5
天津	0.341	7	0.213	6	0.178	9	0.680	3	0.291	8
福建	0.285	8	0.155	10	0.171	11	0.566	5	0.246	10
辽宁	0.273	9	0.138	14	0.286	7	0.429	12	0.240	11
湖南	0.251	10	0.105	18	0.163	13	0.459	8	0.279	9

续表

区域	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
湖北	0.246	11	0.123	15	0.176	10	0.393	16	0.292	7
重庆	0.236	12	0.155	11	0.158	14	0.425	14	0.204	15
四川	0.227	13	0.158	9	0.206	8	0.341	24	0.202	16
河南	0.218	14	0.099	19	0.165	12	0.382	19	0.225	14
安徽	0.215	15	0.115	16	0.152	15	0.357	22	0.236	12
陕西	0.214	16	0.142	13	0.131	17	0.349	23	0.236	13
河北	0.198	17	0.081	22	0.150	16	0.388	17	0.174	18
吉林	0.193	18	0.085	21	0.090	20	0.442	10	0.154	22
黑龙江	0.184	19	0.087	20	0.093	19	0.359	21	0.196	17
山西	0.180	20	0.063	24	0.083	21	0.419	15	0.156	21
江西	0.167	21	0.042	28	0.073	22	0.382	18	0.171	19
内蒙古	0.165	22	0.030	29	0.072	23	0.427	13	0.134	23
海南	0.164	23	0.163	8	0.008	30	0.373	20	0.114	27
广西	0.161	24	0.045	27	0.064	24	0.431	11	0.103	29
云南	0.142	25	0.115	17	0.059	25	0.290	26	0.105	28
贵州	0.130	26	0.143	12	0.048	26	0.205	28	0.125	26
甘肃	0.121	27	0.053	25	0.107	18	0.193	30	0.133	24
宁夏	0.121	28	0.018	31	0.044	27	0.290	25	0.129	25
新疆	0.113	29	0.049	26	0.031	28	0.201	29	0.170	20
西藏	0.090	30	0.079	23	0.000	31	0.205	27	0.078	31
青海	0.082	31	0.023	30	0.026	29	0.192	31	0.087	30

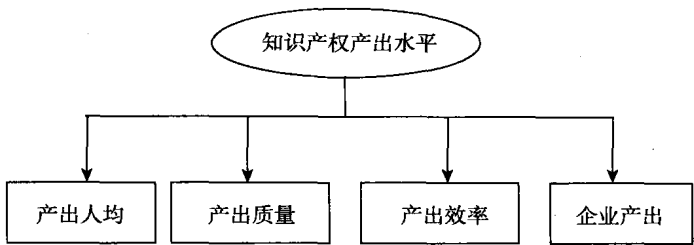
从表 2-1 看出,大部分省(区、市)在知识产权产出水平、流动水平、综合绩效和创造潜力 4 个一级指标的表现上都较为均衡,排名相差不大,与综合实力排名较为相称。例如,处于前 8 位的省(市),北京、上海、广东、江苏、浙江、山东、天津及福建,四个一级指标的排名均在前 10 位以内。值得注意的是,山西、内蒙古、海南等省(区、市)出现某项指标排名明显异于其他指标。例如,山西的知识产权综合绩效指标表现明显好于其他三项指标,排在第 15 位;相比之下,其他三项指标均在第 20 位之后。内蒙古的知识产权综合实力排名仅位于第 22 位,但知识产权综合绩效指标排名高居第 13 位。海南的知识产权产出水平指标排在第 8 位,但是由于其他三项指标的表现较弱,从而将综合实力排名拉低到第 23 位。具体分项指标的分析详见后续各章。

第三章 知识产权产出水平各项指标排名与分析

一、知识产权产出水平二级指标框架及排名与分析

1. 指标框架

知识产权产出水平下设 4 个二级指标：知识产权产出人均、知识产权产出质量、知识产权产出效率和企业产出。



2. 排名与分析

表 3-1 知识产权产出水平二级指标指数及排名表

区域	产出水平		产出人均		产出质量		产出效率		企业产出	
	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名	指数	排名
北京	0.688	1	0.831	1	0.721	1	0.627	2	0.572	3
上海	0.562	2	0.567	2	0.654	2	0.559	3	0.467	4
广东	0.503	3	0.224	4	0.456	3	0.673	1	0.657	1
江苏	0.415	4	0.197	5	0.356	5	0.522	4	0.584	2
浙江	0.321	5	0.245	3	0.434	4	0.301	11	0.305	5
天津	0.213	6	0.146	6	0.207	8	0.347	8	0.153	7
山东	0.196	7	0.088	10	0.257	6	0.260	13	0.179	6
海南	0.163	8	0.034	22	0.031	24	0.460	5	0.128	9
四川	0.158	9	0.062	13	0.128	10	0.302	10	0.141	8
福建	0.155	10	0.121	7	0.224	7	0.189	20	0.087	17
重庆	0.155	11	0.061	14	0.076	16	0.381	7	0.102	13
贵州	0.143	12	0.032	23	0.023	27	0.410	6	0.107	12
陕西	0.142	13	0.049	17	0.081	14	0.316	9	0.121	10
辽宁	0.138	14	0.086	11	0.146	9	0.234	15	0.087	16