

# 2012 年全国专利实力状况报告

国家知识产权局知识产权发展研究中心

二〇一三年四月

# 目录

前言.....	1
第一部分指标体系的构建与数据处理 .....	3
一、指标体系构建原则 .....	3
二、指标筛选标准 .....	3
三、指标体系结构与调整 .....	4
四、数据收集与处理 .....	5
第二部分全国专利综合实力综述与评价 .....	7
一、全国专利综合实力综述 .....	7
(一) 专利创造质量有效提升 .....	7
(二) 专利运用能力逐渐增强 .....	8
(三) 专利保护力度继续加强 .....	8
(四) 专利管理水平不断提高 .....	9
(五) 专利服务建设不断完善 .....	11
二、全国专利综合实力评价 .....	13
第三部分地区专利实力评价 .....	16
一、区域专利实力评价比较 .....	16
(一) 东部专利实力评价 .....	16
(二) 中部及东北专利实力评价 .....	17
(三) 西部专利实力评价 .....	18
二、地区专利实力一级指标评价 .....	20
(一) 专利创造实力评价 .....	20
(二) 专利运用实力评价 .....	24
(三) 专利保护实力评价 .....	27
(四) 专利管理实力评价 .....	31

(五) 专利服务实力评价 .....	35
三、 地区专利实力二级指标评价 .....	39
(一) 创造类二级指标评价 .....	39
(二) 运用类二级指标评价 .....	54
(三) 保护类二级指标评价 .....	64
(四) 管理类二级指标评价 .....	76
(五) 服务类二级指标评价 .....	89
第四部分全国各地区专利实力状况 .....	102
一、各地区专利实力状况 .....	102
二、指标数据有关情况说明 .....	133
附件 1 全国专利实力状况指标体系与解释 .....	134
附件 2 全国专利实力指标监测方法 .....	142
图表目录.....	143

## 前言

专利制度在国家经济、科技和社会发展中正在发挥着越来越重要的作用。党的十八大报告明确提出“实施创新驱动发展战略”、“走中国特色自主创新道路”，强调“实施知识产权战略，加强知识产权保护”。

我国专利事业正处于重要战略机遇期。实施创新驱动发展战略，为专利发挥支撑作用提供了良好契机。在现有国际政治经济格局下提升产业附加值，必须走创新驱动发展的新路，迫切需要加强专利工作，不断提高专利质量和储备流转；大力推进专利运用，并以运用支撑产业聚合式发展，引导创新资源向产业集聚，促进形成以重大技术突破和产业创新为指向、以企业集群为主体的产业竞争合作发展格局，促进产业链整体升级，提高国家产业核心竞争力。随着国家知识产权战略实施的不断深入和市场主体创新活动的日益活跃，国家经济社会发展对专利工作的要求明显提高，需求明显增强，市场主体对于加强专利保护、改善知识产权法治环境、市场环境和文化环境的诉求日益强烈。

当前我国专利活动已进入历史性活跃期，专利申请数量持续快速增长，我国已成为发明专利申请第一大国，但在专利质量、效益、影响力等方面尚显不足。我国地区知识产权发展不平衡，专利支撑地区经济发展的多样性需求不能得到充分满足。为全面反映全国专利实力状况，引导全国专利事业科学发展，国家知识产权局委托知识产权发展研究中心继续开展了全国专利实力状况的研究工作。

专利实力是指支撑经济社会发展的专利能力的总和。专利实力

的研究与发布，以专利实力指标体系为依据，以地区国民经济和社会发展为导向，对促进经济社会发展的专利能力进行全面、客观评价。研究报告对相关能力及工作结果进行评价，不对工作过程进行评价。特别是涉及到专利管理的有关内容，报告对有关硬件、投入或结果等客观内容进行考察，不对工作思路、措施、主观努力等过程性内容进行考察。

通过发布专利实力状况评价，力求实现促进地区专利工作朝如下目标努力：一是采取有力措施提升专利质量；二是推动专利投融资业务常态化、多元化、协同化，不断推进专利商用化和产业化；三是推进加强专利执法维权体系建设，重点提升专利执法能力，创新执法保护工作机制；四是进一步完善地方专利法规规章建设，推进专利政策体系建设，强化专利地区管理工作，着力推动产业与企业专利工作；五是加强知识产权服务体系建设，重点推进专利代理行业和专利信息服务发展。

专利实力状况的评价是一项十分复杂的工作，《2012 年全国专利实力状况报告》难免存在疏漏与不足，恳请社会各界提出宝贵意见。

国家知识产权局知识产权发展研究中心

二〇一三年四月

## 第一部分 指标体系的构建与数据处理

### 一、指标体系构建原则

全国专利实力状况指标体系从专利创造、运用、保护、管理、服务五方面全面衡量地方专利工作现状，力求集中反映我国各地区专利综合实力。在指标体系设计中，牢牢把握三个原则：

- ★ 全面掌握各地区专利实力的整体情况；
- ★ 突出成绩，客观评价各地区专利实力各个组成部分的现状；
- ★ 发现问题、寻找差距，推动地区专利工作的持续均衡发展。

### 二、指标筛选标准

能够反映地区专利状况的指标较多，主要依据以下标准，科学、合理地选取指标，以反映全国 31 个地区专利实力的基本情况。

#### （一）客观性

在指标选取的过程中，坚持选择客观定量指标，减少主观定性指标；选取来自公开统计年鉴、行政记录的指标，避免主观、随意现象出现。

#### （二）普遍性

指标体系需要体现地区间横向可比性与差异性。选取各地区普遍共有的专利发展状况指标，便于横向比较，反映整体情况。对于个别省区存在的特殊情况，根据具体情况进行单独说明和解释，以反映各地区专利事业发展中的差异性和特殊性，形成地区示范效应。

#### （三）持续性

全国专利实力状况的监测评价是一项年度推进工作，以反映全

国各地区年度专利实力状况的变化和各地区年度专利事业的发展进步。指标体系注重选取具有可持续、相对稳定的指标，便于年度推进。

#### **(四) 易获取性**

在指标的选取时，遵循指标简单易懂和数据的易获取标准。避免纳入过多需经核算的复杂指标。随着今后研究工作的逐步深入，将会对指标体系进一步完善。

### **三、指标体系结构与调整**

2012 年全国专利实力状况报告主要从专利创造、运用、保护、管理与服务五个方面来对全国各地区专利实力状况进行监测评价。专利实力指标体系总分为 100 分，包括专利创造、运用、保护、管理与服务共 5 个一级指标，共计 34 个二级指标。五个一级指标所占权数分别为，创造 21 分，运用 20 分，保护 21 分，管理 22 分，服务 16 分，具体的二级指标权数详见附件 1。

2012 年全国专利实力状况报告对 2011 年采用的指标体系作了动态微调，包括指标变更、名称调整、内涵扩展以及指标权数变化。具体如下：

#### **1. 指标的变更**

——“发明专利申请比例”调整为“专利视撤、视放指数”；  
——“法院新收一审专利民事案件量”调整为“法院新收一审知识产权民事案件量”。

#### **2. 指标名称的调整**

——“工作专项经费占地区财政支出比例、增长率分数”调整为“工作专项经费指数”；

——“专利公共服务机构（局属单位）、人员分数”调整为“专利公共服务机构、人员分数”。

### 3. 内涵扩展的指标

——承担国家级项目指数所包含的国家级项目有所增加，新增如审查协作中心数量、培训基地数量、知识产权评议试点数量、知识产权评议试点培育数量、贯标试点数量、服务业聚集发展试验区数量、专利保险试点地区等内容，并将知识产权示范、示范创建、试点城市动态调整为知识产权示范城市、试点城市。

### 4. 指标权数的变化

——创造部分，“每万人口发明专利拥有量”权数由 5 分降为 3 分，“发明专利授权量”由 2 分升为 3 分，变更后的指标“专利视撤、视放指数”的权数由原有 2 分升为 3 分。

——运用部分，“专利申请权与专利权转让数量”的权数由 3 分升为 4 分，“进入产业化阶段专利比例”的权数由 4 分降为 2 分，

“高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入”的权数由 4 分降为 3 分，“中国专利奖获奖指数”的权数由 3 分升为 4 分。

——保护部分，“受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比”的权数由 2 分升为 4 分，“跨部门、跨地区执法协作数”的权数由 2 分降为 1 分，变更后的指标“法院新收一审知识产权民事案件量”的权数由 3 分降为 2 分。

——服务部分，“专利代理人数量”的权数由 2 分升为 3 分。

## 四、数据收集与处理

### （一）数据的收集

2012 年全国专利实力状况报告的指标体系主要使用了 2012 年



与 2011 年两年的数据。数据主要来源于以下四条渠道：

1. **公开数据。**包括以绝对数反映规模的指标和以密度反映强度的指标。这些指标数据来自于《中国统计年鉴》、《中国知识产权统计年报》、《中国科技统计年鉴》、《专利统计年报》等公开统计资料。

2. **部门行政记录。**涉及专利运用的质押、许可、转移转让，专利保护与管理等指标，数据来自于国家知识产权局的行政记录。最高人民法院提供了全国各地区人民法院 2012 年新收知识产权民事案件的数据。

3. **地方报送数据。**主要是针对专利管理与服务中的部分指标，全国 31 个省（区、市）知识产权相关部门报送了 2012 年的部分数据。

4. **专利调查数据。**进入产业化阶段的专利比例以及授权专利企业知识产权管理部门设置比例这两项指标数据则通过历年国家知识产权局组织的专利调查工作获得。

## （二）数据的处理

在计算指标体系各层级综合指数时，对指标体系中原始数据采用中位数<sup>1</sup>作为标杆值来标准化，中位数为 60 分，最大值为 100 分，区间内按比例赋值。按照相应权重，进行各地区专利实力综合指数测算。对于逆向指标得分，则以 100 分减去上述方法计算得分得到相应指数，其他标准保持不变。具体方法参见附件 1 与附件 2。

<sup>1</sup> 中位数是统计总体中各个变量值按大小顺序排列起来，形成一个数列，处于变量数列中间位置的变量值。若统计总体为奇数，则中位数为处于中间位置的变量值；若总体为偶数，则为处于中间位置的两个变量值的平均值。

## 第二部分 全国专利综合实力综述与评价

### 一、全国专利综合实力综述

2012 年，党的十八大报告明确提出“实施创新驱动发展战略”、“走中国特色自主创新道路”，强调要“实施知识产权战略，加强知识产权保护”，对于知识产权工作具有重大的现实意义和指导意义。在党中央、国务院的坚强领导下，以科学发展为主题，以服务加快经济发展方式转变和创新型国家建设为主线，全国知识产权系统扎实推进“十二五”规划，深入实施国家知识产权战略，稳步推进全国专利事业发展战略，着力加强知识产权六大支撑体系建设，各项工作取得新进展。

#### （一）专利创造质量有效提升

专利质量政策导向效果明显。完善“每万人口发明专利拥有量指标”考核评价实施方案，指导各地方将专利统计指标纳入政府核心考核评价体系。11 个地方将“每万人口发明专利拥有量”指标纳入“十二五”规划，江苏将其作为基本实现现代化的考核指标之一。山东省政府建立专利通报制度。

2012 年，受理三种专利申请 205.1 万件、授权 125.5 万件，其中发明专利申请 65.3 万件，同比增长 24.0%，发明专利授权 21.7 万件，同比增长 26.1%。受理 PCT 申请 2.0 万件，同比增长 12%。2012 年 7 月，发明专利授权总量达到 100 万件。截至 2012 年底，国内有效发明专利（不含港澳台）共计 43.5 万件，每万人口发明专利拥有

量为 3.23 件<sup>2</sup>。

## （二） 专利运用能力逐渐增强

一是知识产权转移转化促进机制进一步完善。全国 22 个地区开展知识产权质押融资、投融资服务等试点工作。全年完成专利质押融资 141 亿元，同比增长 56.7%。25 个市（区）开展专利保险试点工作，促进企业和保险机构对接。完善专利价值分析指标体系。开展重点展会知识产权交易专项服务。福建、贵州、新疆、河北、四川等地制定了专利权质押融资管理办法。

二是面向产业的知识产权信息运用能力增强。出台《重大经济科技活动知识产权评议试点工作管理暂行办法》，在地方开展试点。面向央企、中科院先导项目、国防领域开展知识产权评议工作。面向国家重大科技专项和战略性新兴产业，开展高端医学成像系统、煤层气勘探开发、大型压缩机等领域专利分析重点研究。面向 10 个产业组织开展专利分析普及推广工作，有 100 多家企事业单位参与。

三是中国专利奖、专利周影响力提升。第十四届中国专利奖共评选出 20 项中国专利金奖，5 项中国外观设计金奖，262 项中国专利优秀奖，44 项中国外观设计优秀奖。自实施日起至 2011 年底，获得金奖的 25 个项目新增销售额 1655 亿元，新增利润 346 亿元。第六届中国专利周以“专利保护创新、智慧改变生活”为主题，开展 1200 余场活动，参加企业 15000 多家，达成意向成交额 15 亿元。

## （三） 专利保护力度继续加强

一是专利执法能力不断提升。组织开展专利执法维权“护航”专项行动，落实《关于加强专利行政执法工作的决定》，开展绩效考

<sup>2</sup>根据 2013 年 2 月发布的 2012 年国民经济和社会发展统计公报人口数据修正，截至 2012 年底我国每万人口发明专利拥有量为 3.21 件。

评。在进入 5·26 执法推进工程的地方建立执法办案目标责任制。地方执法协作机制建设、执法队伍建设、执法条件建设等进展明显。湖南、广东、重庆等省（市）知识产权局承担本省（市）打击侵犯知识产权和制售假冒伪劣商品工作领导小组办公室职责。北京等 9 省市开展专利行政执法协作。四川建立专利侵权司法案件确认制度。山东、黑龙江等成立执法总队，辽宁、河南等推动省辖市成立执法支队。广州下辖各区县新增 31 个专利行政执法编制。

二是知识产权维权援助工作扎实开展。在广东中山知识产权快速维权工作的基础上，推进知识产权快速维权试点工作。持续加强维权援助举报投诉工作，积极构建支持执法工作的有效平台。

2012 年 1—12 月，全国知识产权系统共受理专利纠纷案件 2510 件（其中专利侵权纠纷案件 2232 件，其他专利纠纷 278 件），查处假冒专利案件 6512 件，办案总量 9022 件，比 2011 年增长两倍。

#### （四） 专利管理水平不断提高

一是知识产权政策法规体系建设取得新进展。专利法律法规逐步完善。《专利法修改草案（征求意见稿）》、《职务发明条例草案（征求意见稿）》已公开征求意见，现正进一步完善。推动《专利代理条例》修订，落实立法后评估工作。发布《发明专利申请优先审查管理办法》，完成《专利实施强制许可办法》、《专利标识标注办法》、《行政复议规程》修订工作。地方专利立法力度加大，四川、新疆、甘肃、广西、云南、陕西、湖南等地修订出台新的《专利条例》，增加了鼓励发明创造、推广专利运用、发展专利服务等规定。知识产权政策体系不断健全。联合发展改革委等 9 部门制定的《关于加强战略性新兴产业知识产权工作的若干意见》由国务院办公厅转发。联

合教育部、科技部等部门出台《关于进一步加强职务发明人合法权益保护，促进知识产权运用实施的若干意见》。联合发展改革委等发布《关于加快培育和发展知识产权服务业的指导意见》。配合财政部修订《资助向国外申请专利专项资金管理办法》。出台《关于加强知识产权工作促进贵州特色优势产业发展的意见》。研究制定《国家财政资助科研项目专利管理办法》。

二是知识产权管理机制进一步健全。修订《国家知识产权局与省级人民政府合作会商工作规定》，建立会商需求对接机制，目前与 10 个省级政府在合作会商中；深化合作内容，实现“一省一主题”。全面调整深化城市知识产权试点示范工作，确定首批 23 家示范城市，严格示范城市年度考核，加强试点城市分类指导。出台《国家知识产权强县工程试点示范县（区）评定管理办法》，深化县域知识产权工作。制定《国家知识产权试点示范园区评定管理办法》，新批复 10 个示范园区和 3 个试点园区，着力推进知识产权融入产业发展。知识产权人才工程顺利实施。继续实施知识产权人才三大工程，2012 年新批复 5 家培训基地。

三是地方知识产权管理能力明显增强。广东省委、省政府出台《关于加快建设知识产权强省的决定》。山东省政府出台《关于加强知识产权工作提高企业核心竞争力的意见》。天津市政府发布《关于企业集团实施知识产权战略的指导意见》。青岛市政府制定了《关于加强推进全市专利工作发展的指导意见》。广西、新疆生产建设兵团知识产权局新增编制。

四是推动企业知识产权能力提升工作成绩显著。开展企业知识产权管理标准制定工作，并在 6 省市推行试点。推动知识产权优势

企业培育工作，与大唐电信等央企建立联系机制。与发展改革委、科技部等建立专利联盟建设工作协调机制。地方工作各具特色，贵州将知识产权优势企业培育工程列为省政府督办目标；山西开展了知识产权百强企业培育和百强企业托管“双百”工程；深圳为自主创新优势企业提供知识产权“定制式”服务。

### （五）专利服务建设不断完善

一是知识产权服务纳入国家服务业发展总体规划。知识产权服务业成为国家服务业总体规划 4 个重要支撑体系之一，列为高技术服务业 8 个重点领域之一，并被纳入现代服务业营业税改增值税试点范围。首次建立我国知识产权服务业统计制度。设立首批 3 家知识产权服务业集聚发展试验区。评选首批 47 家全国知识产权服务品牌机构培育单位。北京、天津等省市出台了促进知识产权服务业发展的指导意见。陕西省制定的知识产权公共服务标准通过国家标准委验收。

二是专利代理行业加快发展。2012 年，启动行业发展促进工程和专利代理行业加快发展试点工作，面向北京、江苏、广东等地区开展专利代理人实务技能培训。2012 年完成近 800 名专利代理人培训。面向中西部地区和东北地区开展代理机构帮扶培训。初步建立了专利代理责任保险制度。专利代理人资格考试报考人数 16780 人，同比增长 21%，2966 名考生通过了全国专利代理人资格考试。截至 2012 年底，全国共有 14744 人取得了专利代理资格，8064 人获得专利代理人执业证，共有专利代理机构 912 家。

三是专利审查综合能力不断提升。京外审协中心建设进展顺利，广东、江苏中心已开展审查工作，河南中心正式成立，四川、湖北、

天津中心正在筹建。全国专利审查队伍已达 7300 人。2012 年,发明、实用新型、外观设计专利审查周期分别为 22.6 个月、4.4 个月和 2.9 个月。复审无效请求的审理周期缩短至 6.6 个月。专利审查业务体系和审查质量保障体系进一步完善,社会公众满意度指数提升至 81.6。电子申请率由 2011 年的 67.2% 提高到 2012 年的 81.5%。专利代办处职能不断拓展,新业务试点工作稳步推进。新增 2 个专利复审与无效巡回审理庭,多媒体巡回审理庭全网管理平台建设逐步推进。

四是专利信息公共服务能力增强。国家、区域、地方三级专利信息服务体系建设取得新成绩,国家专利数据中心核心系统建设完成,首个区域专利信息服务中心在广州授牌,首批 29 个地方中心设立。我国收集的专利文献总量已超过 8000 万件,覆盖 102 个国家、地区或组织。中国专利文献纳入《专利合作条约》最低文献量,于 2012 年 7 月正式生效。联合国资委实施专利信息应用行业协会培育工程。新增 4 家专利信息传播利用基地。

五是知识产权人才队伍不断壮大。初步形成了包括领军、高层次、骨干和专业人才 4 个层级,涵盖行政管理和执法、专利审查、服务业、企业、高校及科研院所 5 个类别的知识产权人才队伍体系,全国各类知识产权专业人才已达 6 万多人。2012 年,开展了首批知识产权领军人才推荐选拔工作,共选出领军人才 80 余名。地方知识产权系统举办各类现场培训近 80 万人次,主导的远程教育培训人员数近 30 万人。

## 二、全国专利综合实力评价

根据 2012 年专利综合实力指数，全国 31 个地区划分为五类：

——第一类：专利综合实力指数高于 70 的地区，包括广东、北京、江苏、浙江、上海。

——第二类：专利综合实力指数低于 70，但高于 60 的地区，包括四川、山东、湖南、福建、湖北、天津、安徽、重庆、辽宁、河南。

——第三类：专利综合实力指数低于 60，但高于 50 的地区，包括陕西、河北、黑龙江。

——第四类：专利综合实力指数在 50 以下，但高于 40 以上的地区，包括贵州、新疆、吉林。

——第五类：专利综合实力指数低于 40 的地区，有江西、广西、云南、山西、甘肃、内蒙古、宁夏、海南、青海以及西藏。

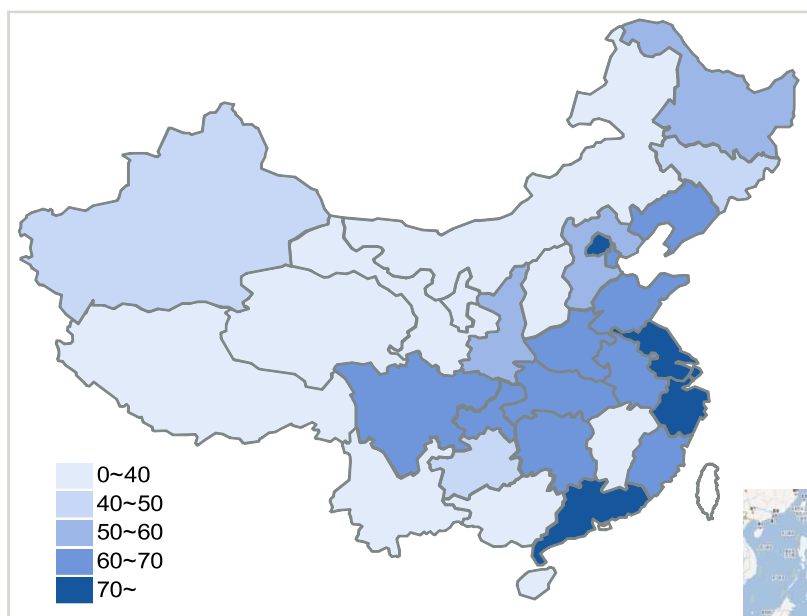


图 1 专利综合实力指数地区分类图

与 2011 年专利综合实力指数的排序比较，2012 年位次变化较大的地区有：浙江上升 8 位，广西上升 4 位。



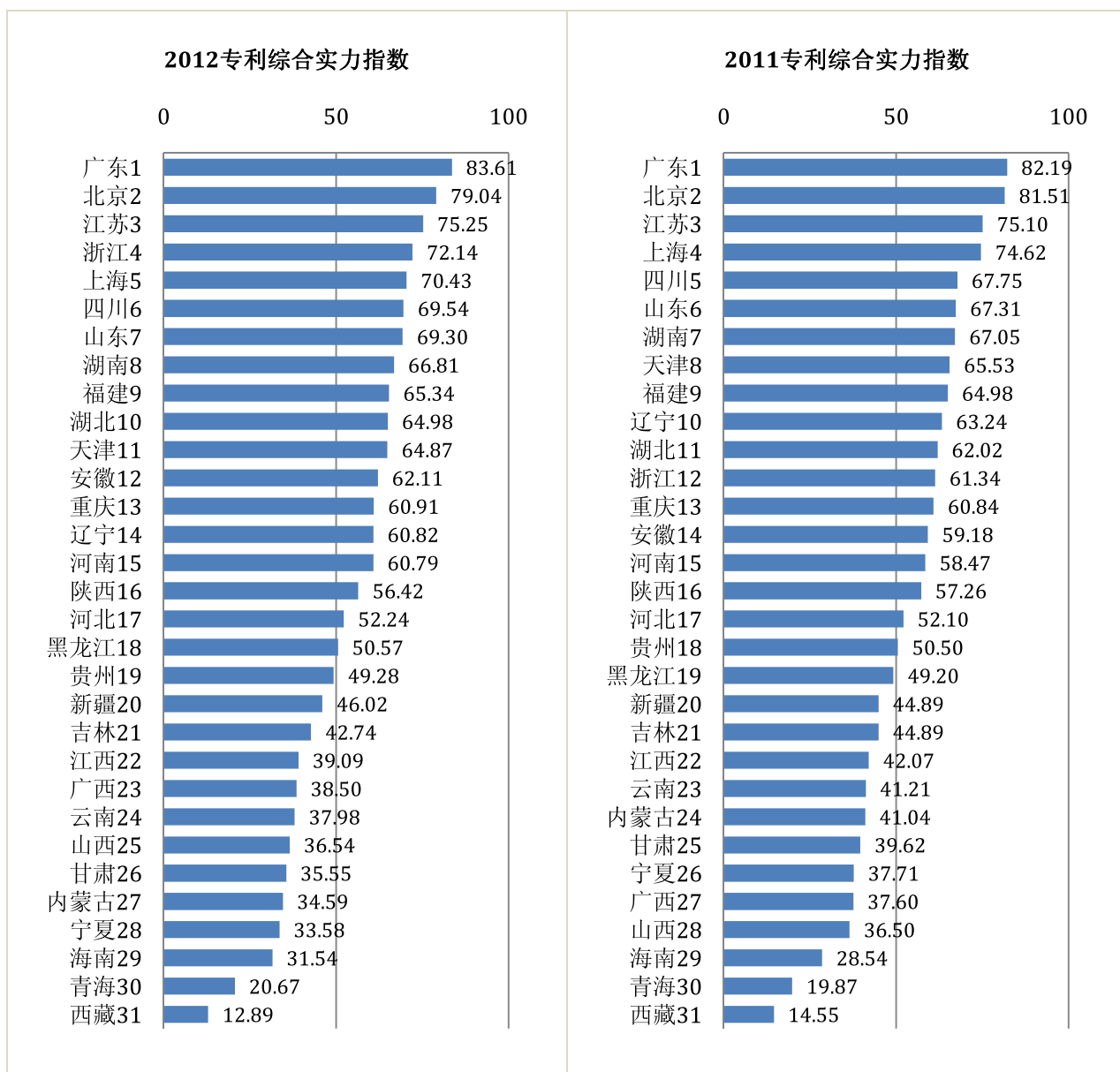


图2 各地区专利综合实力指数排序图

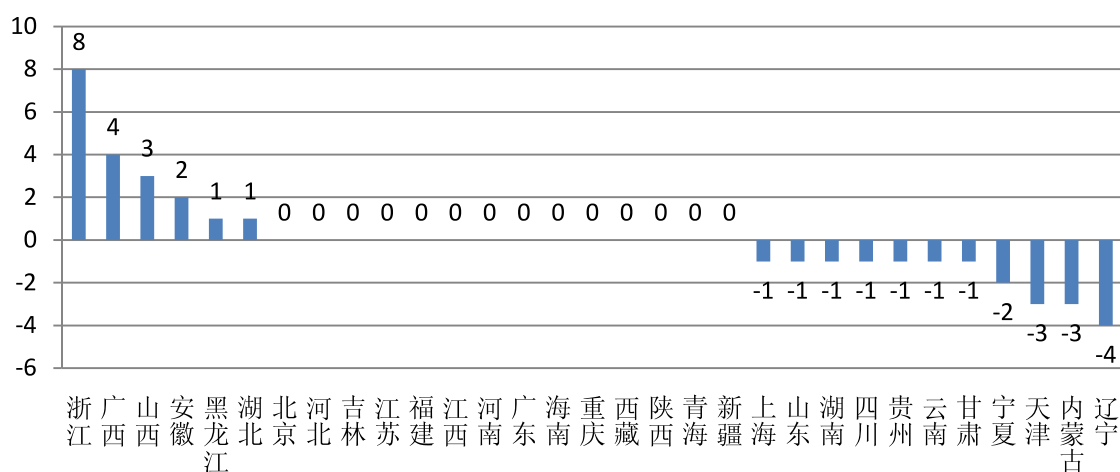


图3 各地区专利综合实力指数排序位次变化情况

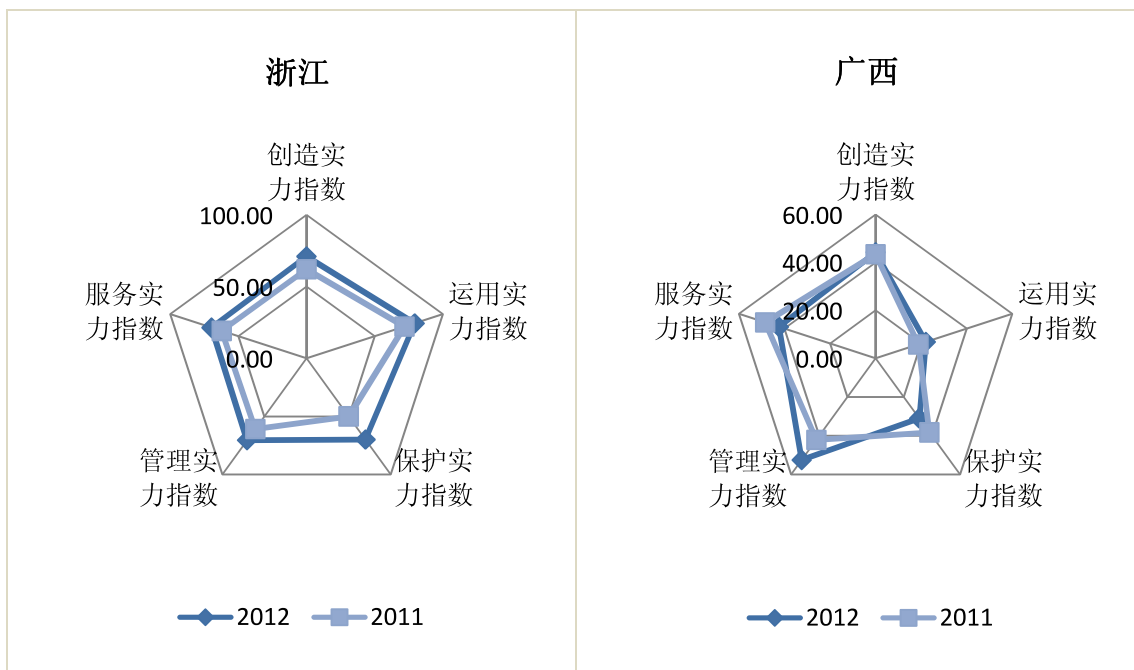


图4 综合实力指数位次变化较大地区各项一级指标监测值情况

各地区专利综合实力指数排序位次变化的原因各不相同。如上图所示，以位次变化较大的浙江、广西为例：浙江专利保护与管理实力指数显著提升；广西专利管理实力指数提升幅度较大。

## 第三部分 地区专利实力评价

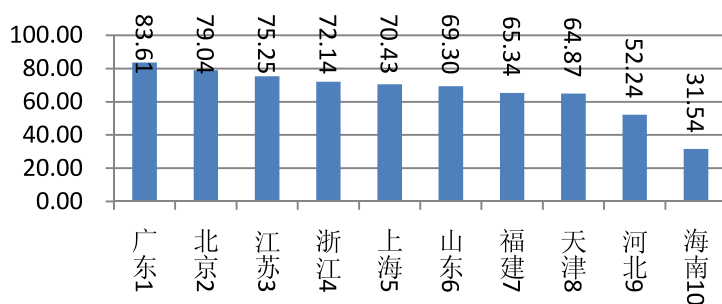
### 一、区域专利实力评价比较

为科学反映我国不同区域的专利实力状况，为国家制定区域专利发展政策提供依据，根据我国经济区域划分为东部、中部、西部和东北四大区域，并在区域内部各地区间作专利实力状况的分析比较。

#### （一）东部专利实力评价

东部包括：北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东和海南。2012 年，东部专利综合实力指数超过 70 的省份为广东、北京、江苏、浙江、上海 5 省市。

2012 监测值



2011 监测值

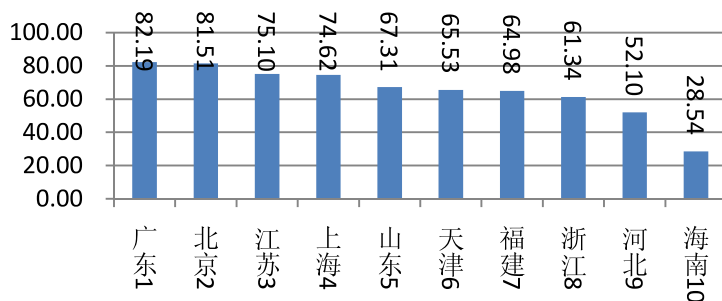


图 5 东部地区专利综合实力指数排序图

如下图所示，广东各项一级指数均位于全国前列，华东地区的

上海、江苏、浙江、山东等省市专利实力发展较为均衡，而京津冀地区则呈现不均衡态势。

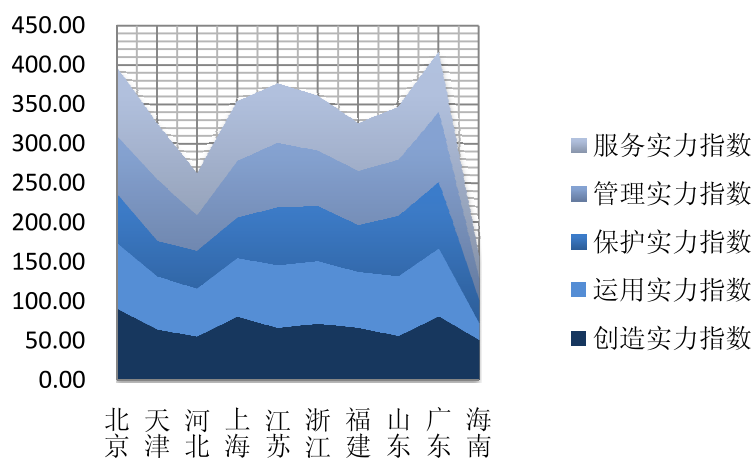
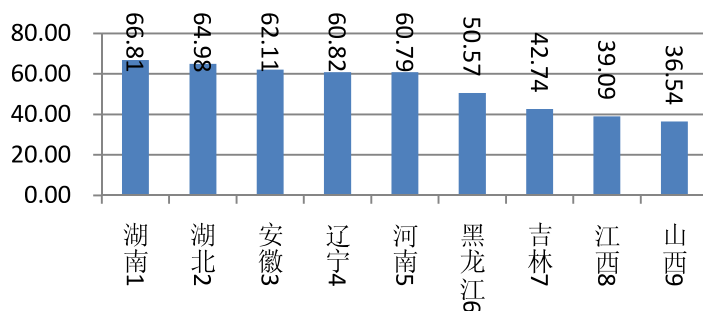


图 6 2012 年东部专利实力一级指数情况

## (二) 中部及东北专利实力评价

中部包括：山西、安徽、江西、河南、湖北和湖南，东北包括：辽宁、吉林和黑龙江。2012 年中部及东北地区各省专利综合实力指数均未超过 70，但超过 60 的有湖南、湖北、安徽、辽宁、河南 5 省。

2012 监测值



2011 监测值

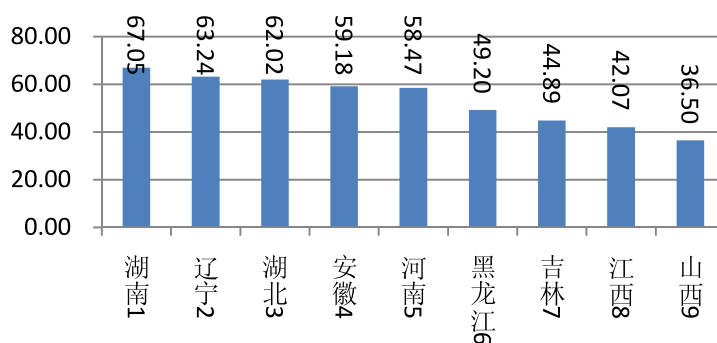


图 7 中部及东北地区专利综合实力指数排序图

专利创造方面，中部及东北地区各省差异不大。运用、保护、管理等其他方面，安徽、湖南、湖北、河南、辽宁 5 省发展较为均衡，而江西、山西、吉林则明显不足。

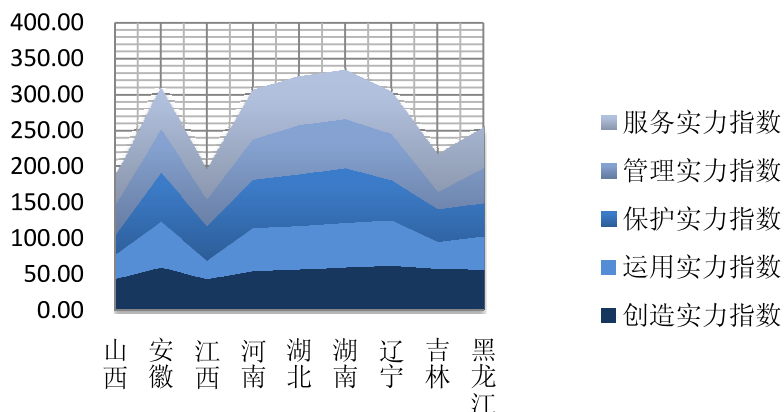
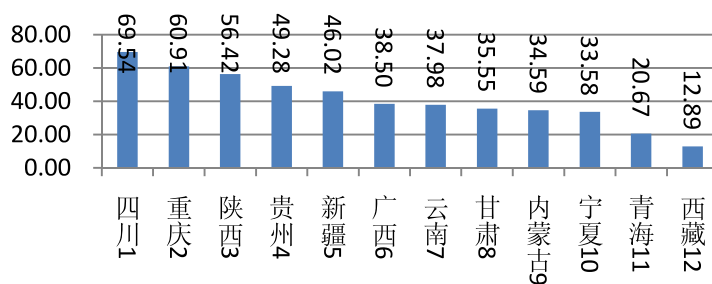


图 8 2012 年中部及西部地区专利实力一级指数情况

### (三) 西部专利实力评价

西部包括：内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆。2012 年，除四川专利综合实力指数接近 70、重庆略超过 60 以外，其他各地区专利综合实力指数均未超过 60。

2012 监测值



2011 监测值

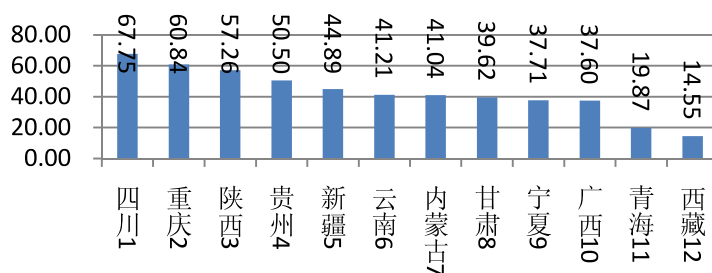


图 9 西部地区专利综合实力指数排序图

西部专利实力相对落后于东部，但是西部专利实力显现出明显的内部分化，四川、陕西和新疆 3 省区，成为各自区域的领跑者。

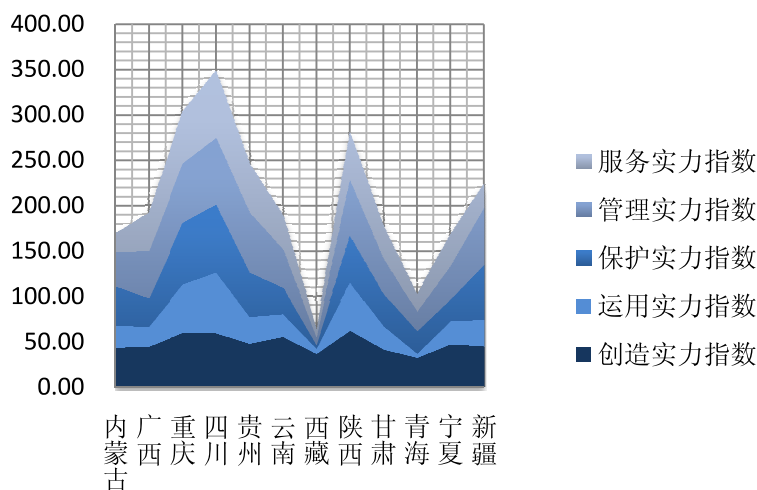


图 10 2012 年西部地区专利实力一级指数情况

## 二、地区专利实力一级指标评价

### （一）专利创造实力评价

专利创造指数设有八个二级指标：即每万人口发明专利拥有量、发明专利授权量、PCT 国际专利申请量、专利维持率、专利视撤、视放指数、职务专利申请比例、当年申请专利的大中型工业企业比例以及每千万元研发经费发明专利授权量。它们分别从专利创造的总量、结构、质量以及效率等方面较全面的反映出了各个地区专利创造水平。

专利创造指数高于 70 的地区有 4 个，依次是北京、广东、上海、浙江。

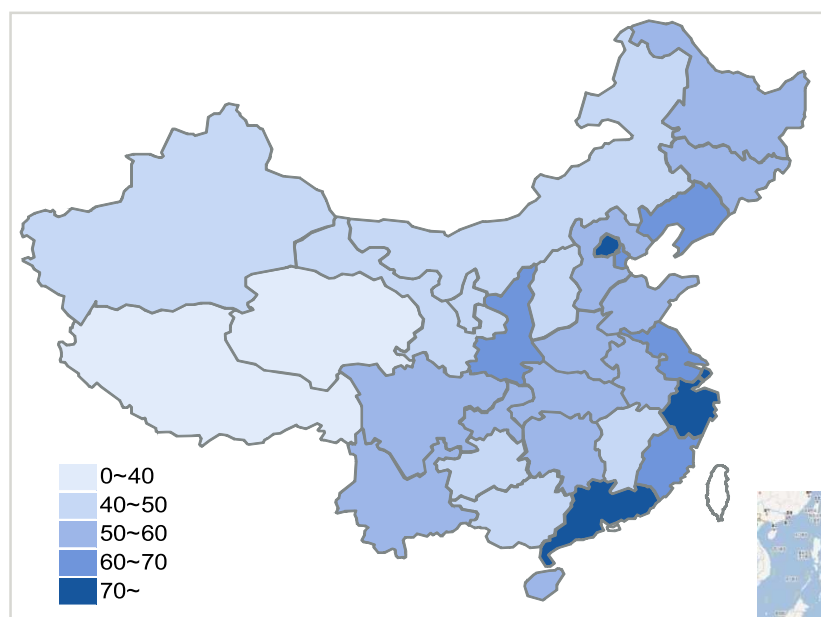


图 11 专利创造实力指数地区分类图

将 2012 年专利创造指数与 2011 年相比较，指数排序位次变化较大的有：福建上升 7 位，安徽上升 5 位，内蒙古、黑龙江上升 4 位。

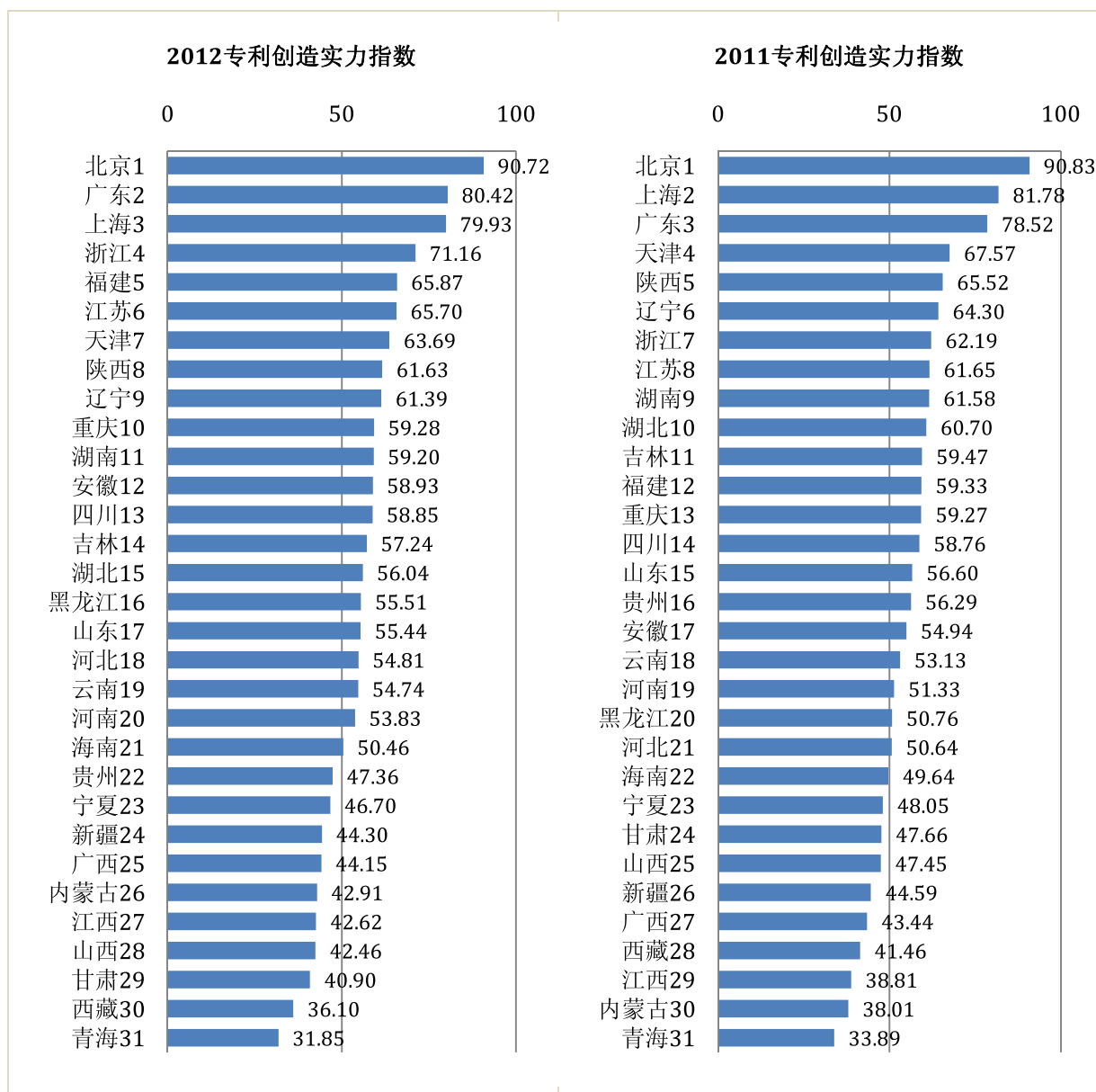


图 12 各地区专利创造实力指数排序图

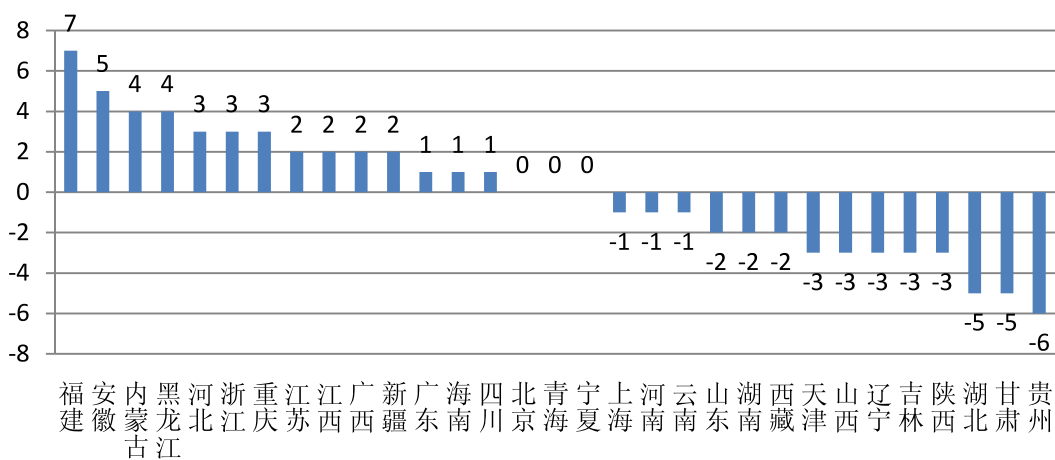
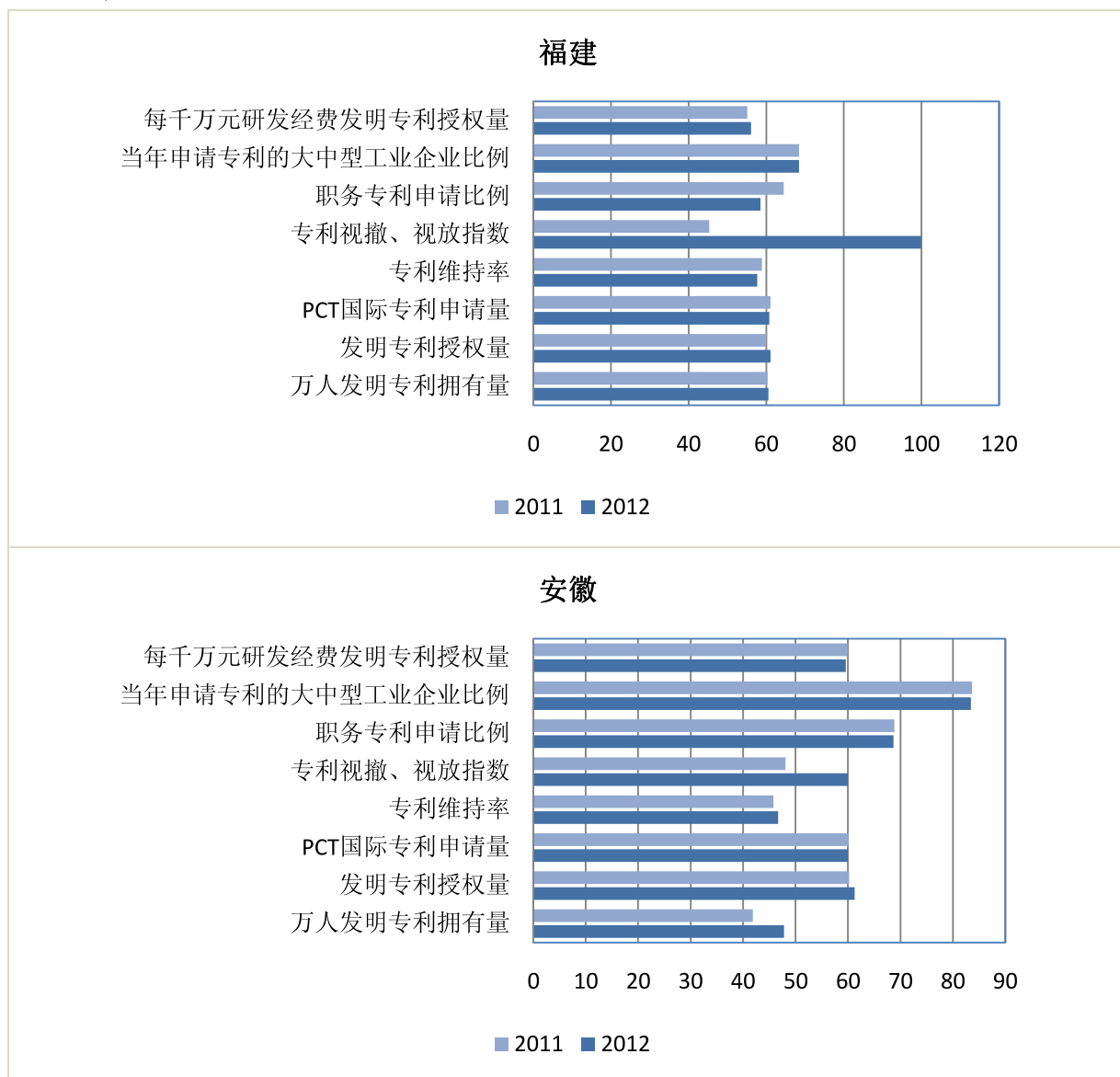
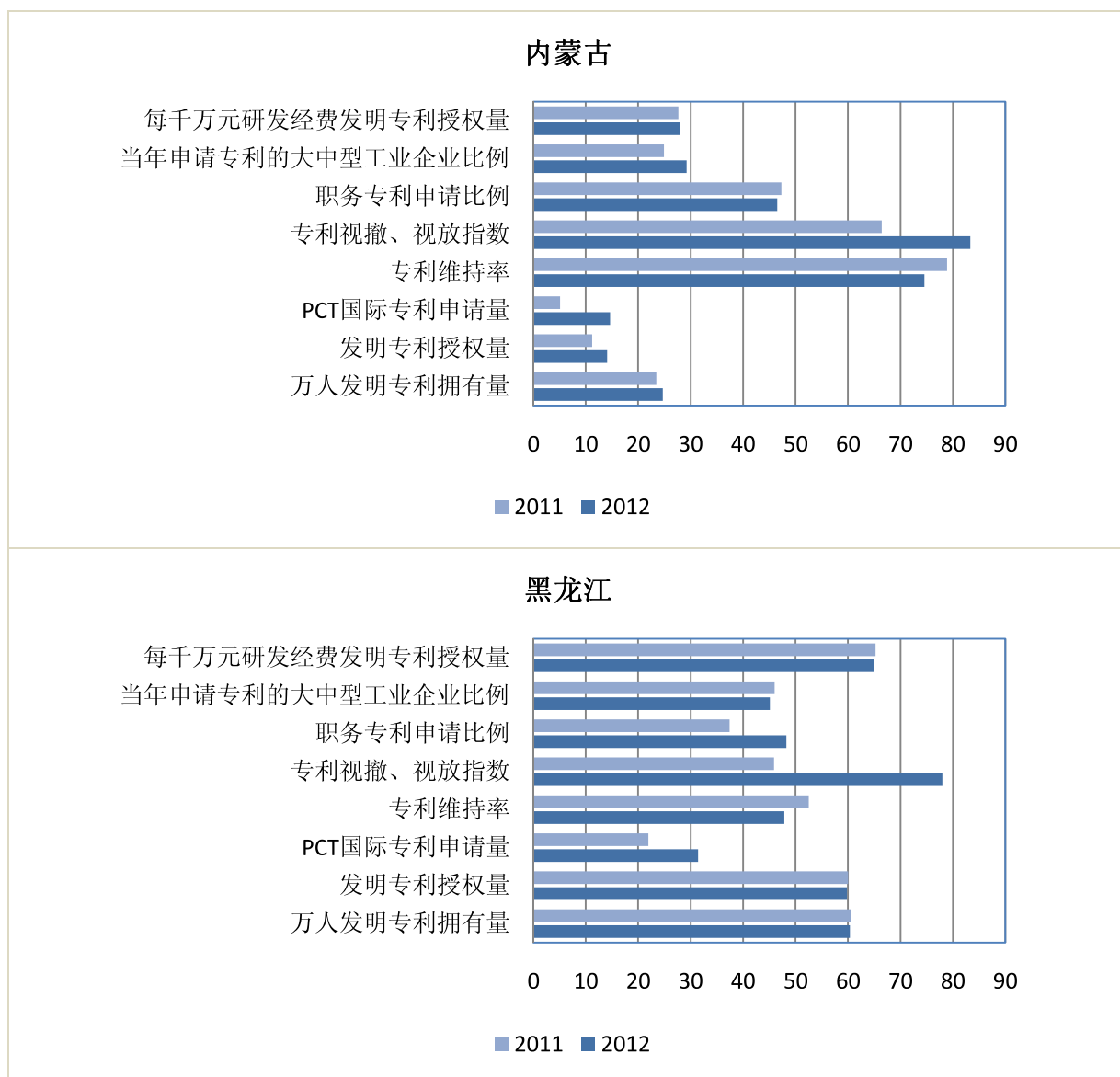


图 13 各地区专利创造实力指数排序位次变化情况



如下图所示，以专利创造指数排序位次变化最大的省份为例：由于指标“发明专利申请比例”被更具有质量导向的“专利视撤、视放指数”替代，使得福建、安徽、内蒙古、黑龙江相应的监测值显著提升。



图 14 创造实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况<sup>3</sup>

<sup>3</sup>2012 年指标体系中“专利视撤、视放指数”替代了“发明专利申请比例”，图中 2011 年“专利视撤、视放指数”监测值实际为 2011 年“发明专利申请比例”的监测值。

## （二）专利运用实力评价

近年，我国专利运用的方式呈现多元化发展特点。为了表征专利许可转让、质押融资、产业化等典型的运用方式，考虑到以上情形以及数据可获取性的原则，专利运用指数包括了专利质押数量、金额分数，专利许可合同数量、金额分数，专利申请权与专利权转让数量、专利进入产业化阶段专利比例，高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入以及中国专利获奖指数等六个指标，涵盖了专利运用的主要方式、能力、效率及效果等方面的内容。

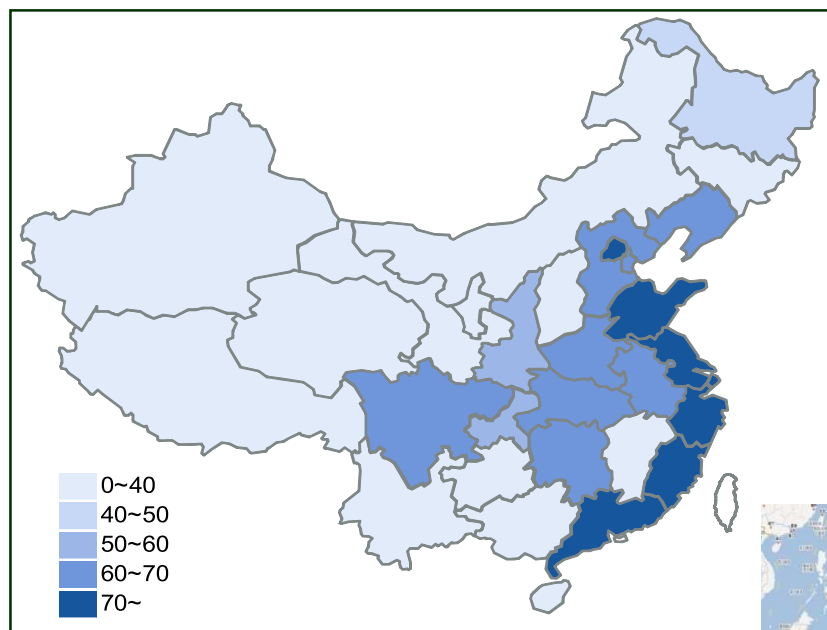


图 15 专利运用实力指数地区分类图

专利运用指数高于 70 的地区有 7 个，依次是广东、北京、江苏、浙江、山东、上海、福建。将 2012 年专利运用指数与 2011 年相比较，指数排序位次变化较大的有：山西、吉林、新疆分别上升 5 位。

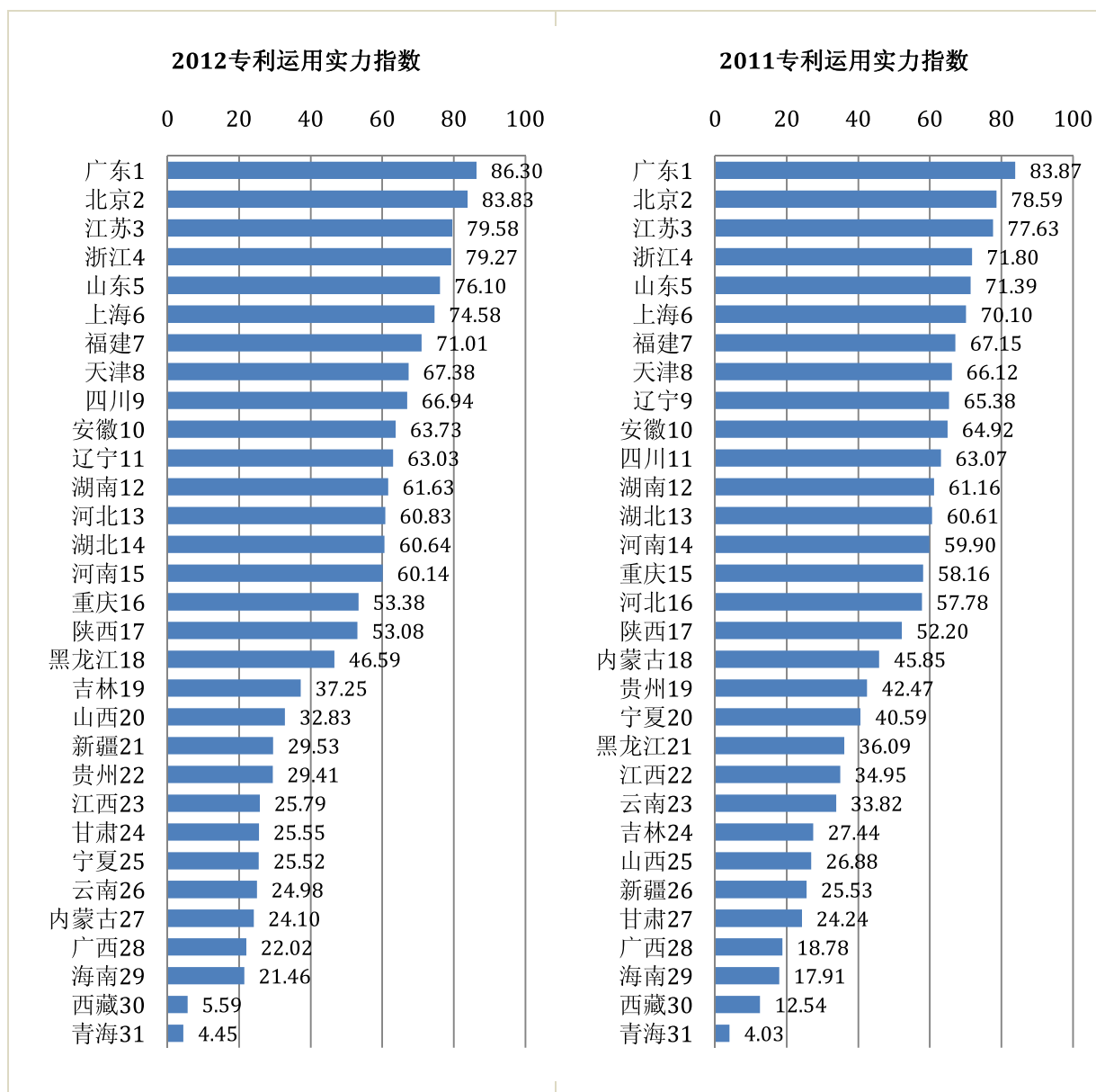


图 16 各地区专利运用指数排序图

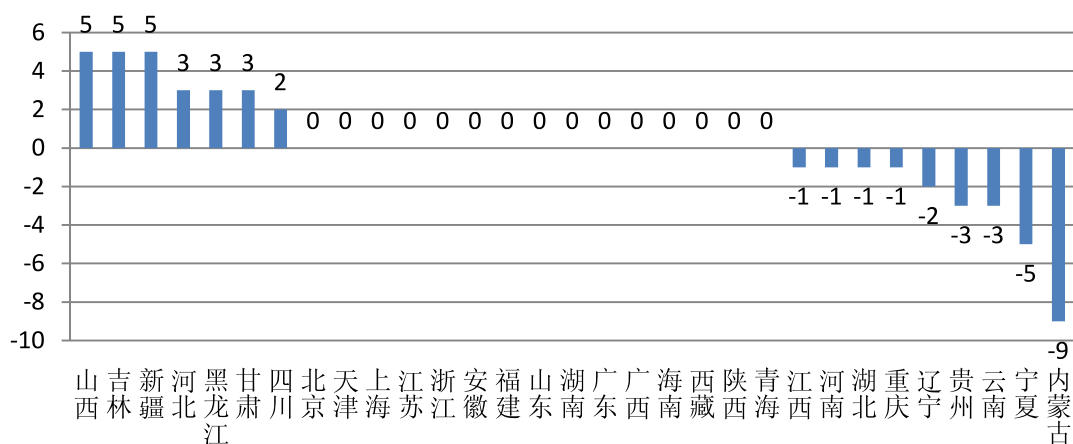


图 17 各地区专利运用指数排序位次变化情况

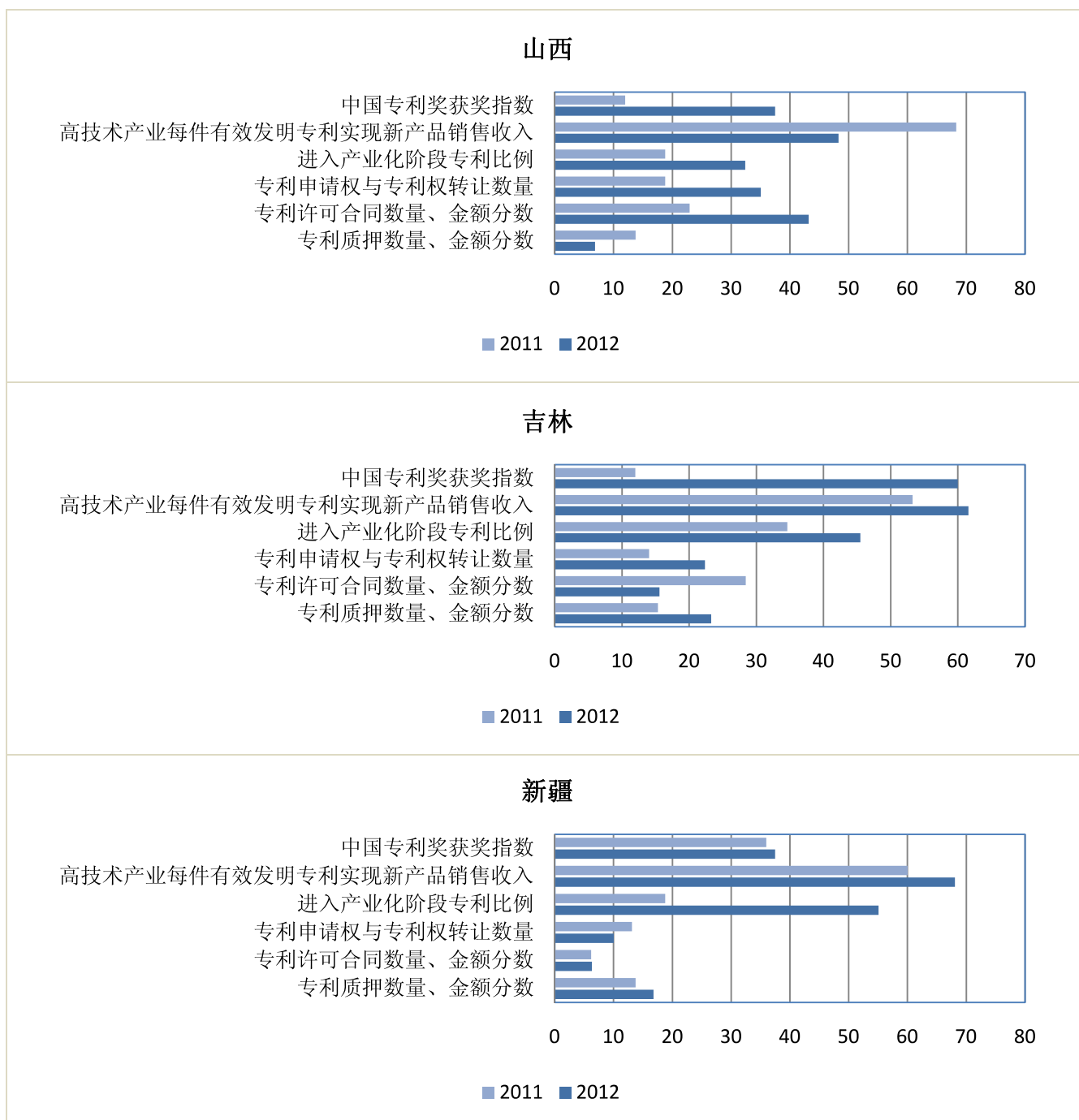


图 18 运用实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况

如上图所示，以专利运用指数排序位次变化最大的省份为例：山西的专利许可合同数量金额分数、专利申请权与专利权转让数量以及中国专利奖获奖指数有较大幅度提升。吉林上升主要体现在中国专利奖获奖指数上。除了专利许可合同数量分数以外，新疆各项指标均有不同程度提升。

### （三）专利保护实力评价

专利保护指数主要从司法保护与行政保护两方面来测评地区专利保护状况。司法保护主要体现在各地区法院新收知识产权民事案件数量上。行政保护中，主要利用知识产权系统受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比来衡量专利行政保护的环境。作为补充，专利保护指数还设有调处专利侵权与其他纠纷结案数量，查处假冒专利结案量、展会执法案件量两个指标。与此同时，设立跨部门跨地区执法协作数指标，突出专利保护的协调机制，设立专利执法条件指数以及维权援助与举报投诉指数，表现专利保护的工作现状。

专利保护指数高于 70 的地区有 7 个，依次是广东、山东、湖南、四川、江苏、湖北和浙江。将 2012 年专利保护指数与 2011 年相比较，指数排序位次变化较大的有：浙江上升了 10 位，贵州上升了 9 位，安徽上升了 7 位、湖北与陕西分别上升了 5 位。

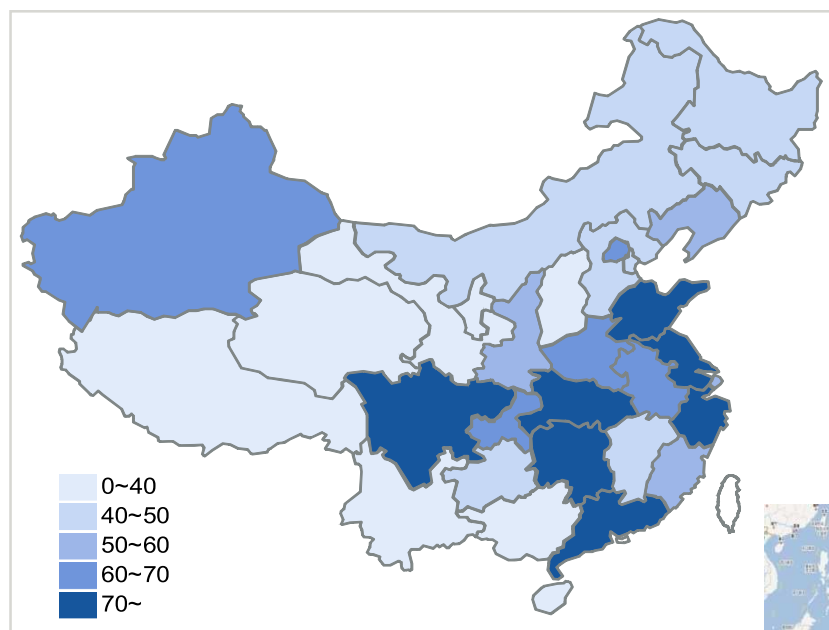


图 19 专利保护实力指数地区分类图



图 20 各地区专利保护实力指数排序图

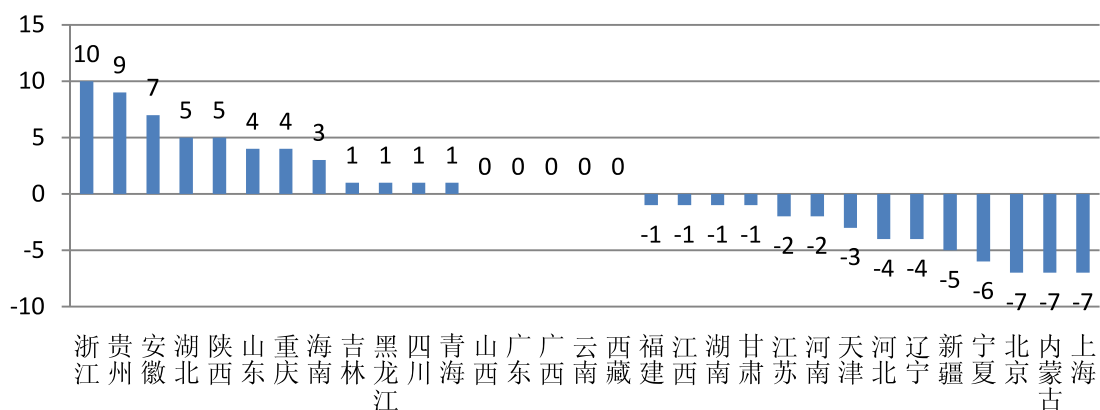
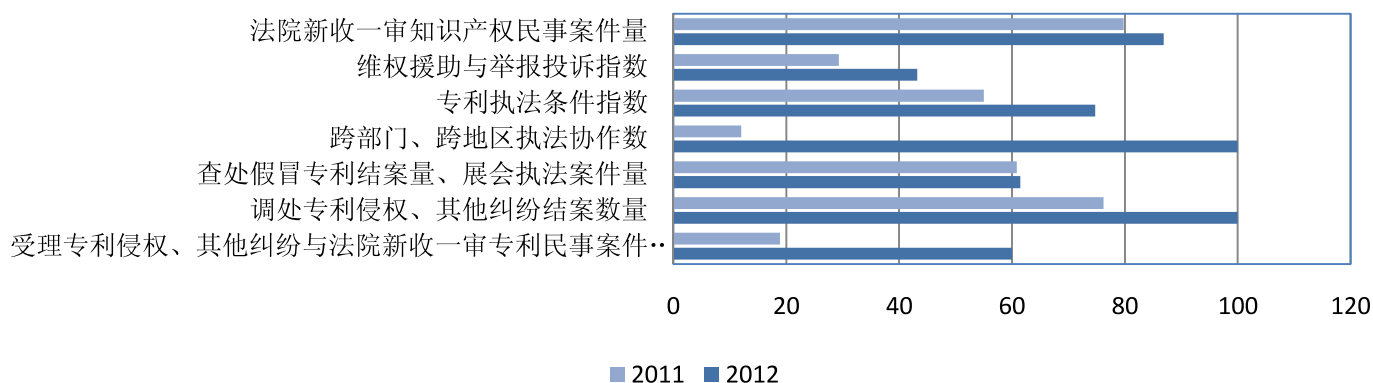


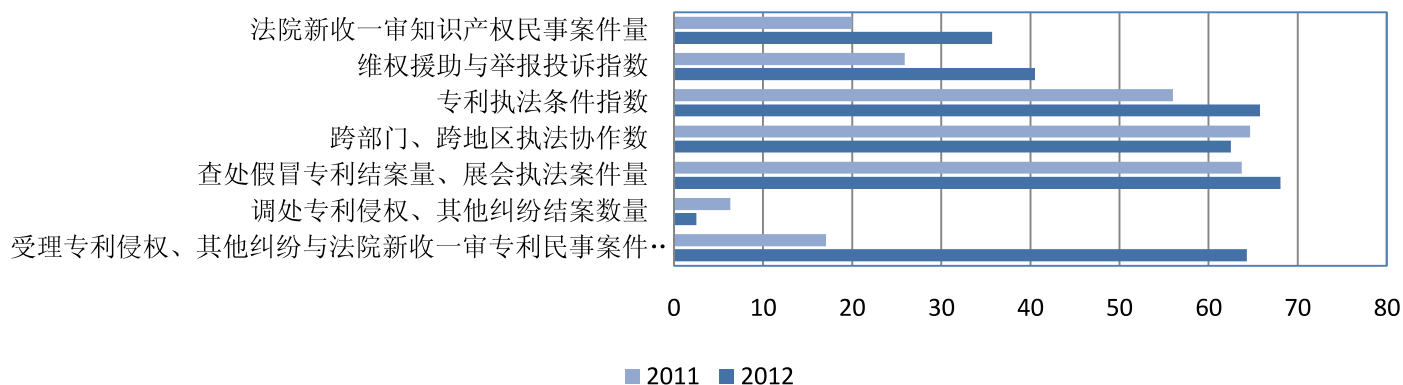
图 21 各地区专利保护实力指数排序位次变化情况

如下图所示，以专利保护实力指数位次排序变化最大的浙江和贵州两省份为例：浙江各项保护类指标监测值均有较大幅度提升，特别是跨部门跨地区执法协作数、调处专利侵权及其他纠纷结案数量、受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量等指标的监测值。贵州的法院新收一审知识产权民事案件量、维权援助与举报投诉指数和受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量的监测值有较大程度上升。

## 浙江



## 贵州





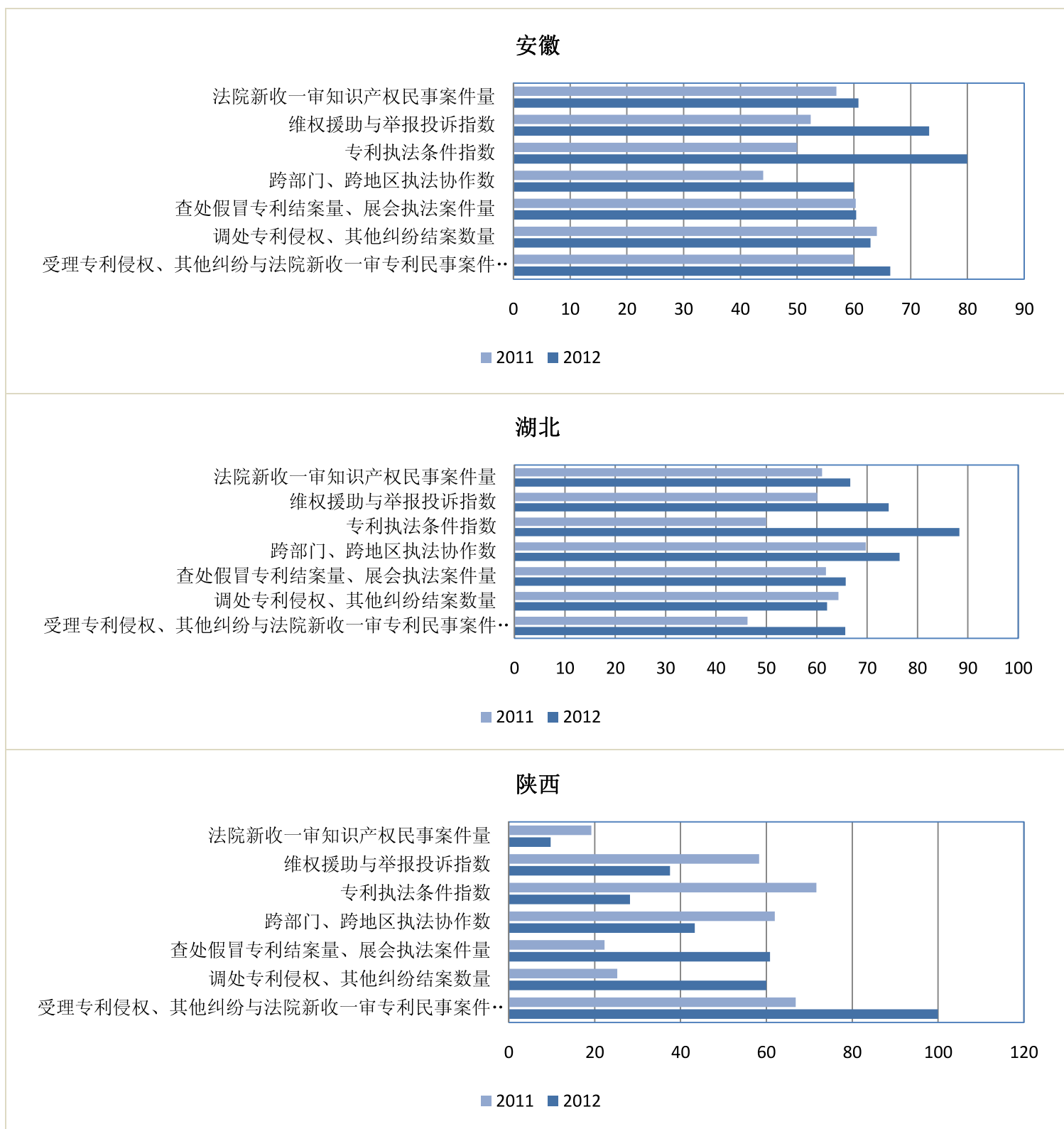


图 22 保护实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况<sup>4</sup>

<sup>4</sup>2012 年指标体系中“法院新收一审知识产权民事案件量”替代了“法院新收一审专利民事案件量”，图中 2011 年“法院新收一审知识产权民事案件量”实际为 2011 年“法院新收一审专利民事案件量”的监测值。

安徽和湖北的维权援助与举报投诉指数、专利执法条件指数等监测值提升显著。陕西则主要是受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比的监测值有较大幅度提升，此外查处假冒专利结案量、展会执法案件量和专利侵权、其他纠纷结案数量的监测值也有显著提升。

#### （四）专利管理实力评价

专利管理指数主要考察地区法规规章与战略规划的制定情况，政府对知识产权工作的经费投入与保障情况，与国家知识产权局建立合作会商制度的情况，地方承担国家级项目情况，地方专利行政管理机构情况，地方知识产权试点示范及优势企业情况，还有企业知识产权管理机构的设置比例等。

专利管理指数超过 70 的地区有 8 个，依次是广东、江苏、天津、四川、北京、上海、山东、浙江。将 2012 年专利管理指数与 2011 年相比较，指数排序位次变化较大的有：浙江上升了 8 位，山西、广西分别上升了 5 位，新疆上升了 4 位。

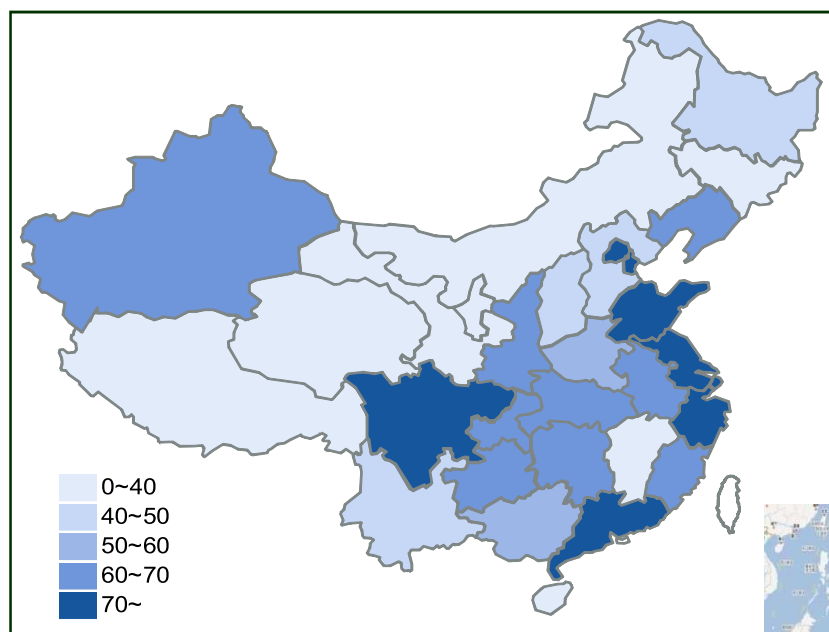


图 23 专利管理实力指数地区分类图

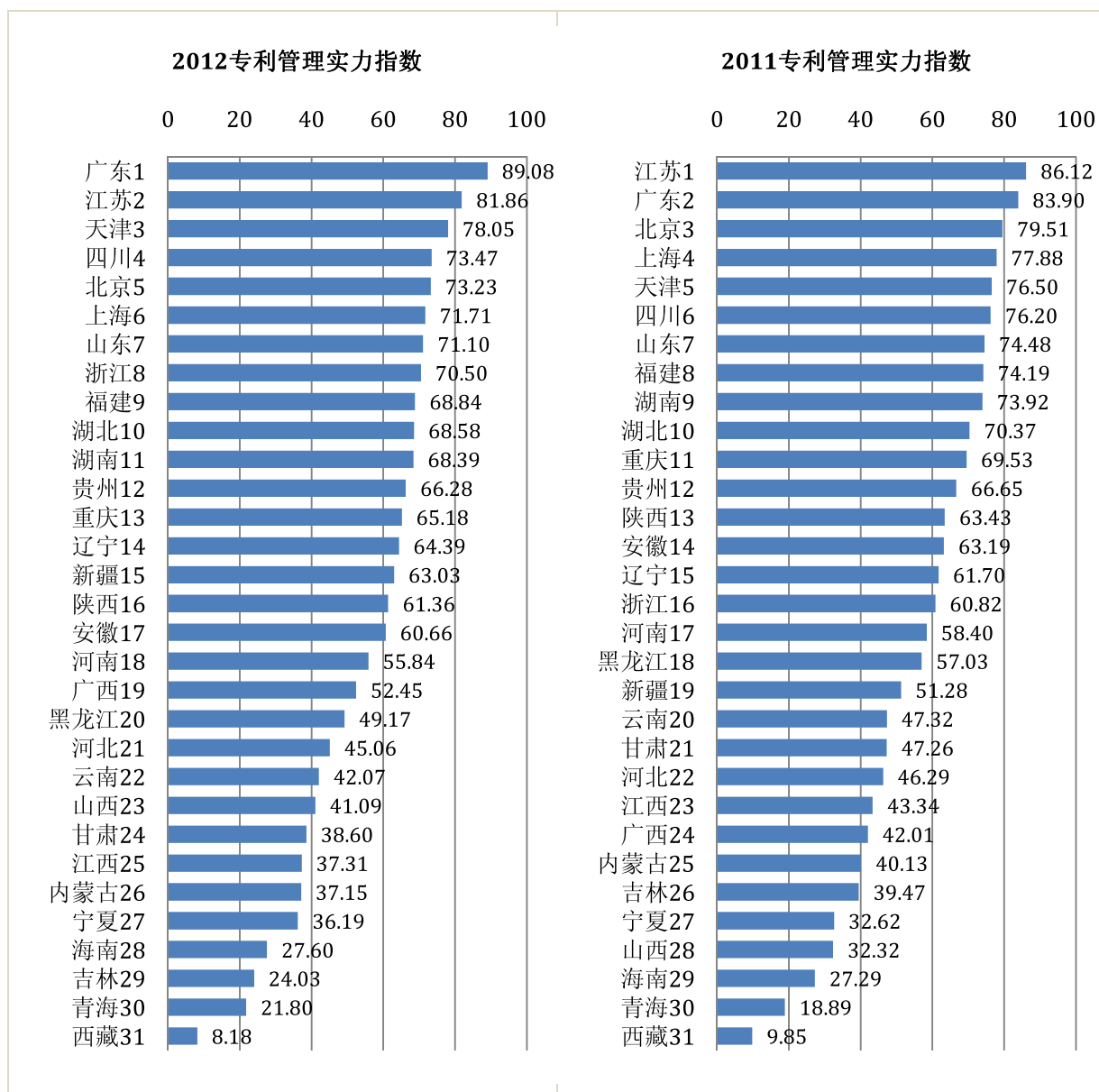


图 24 各地区专利管理实力指数排序图

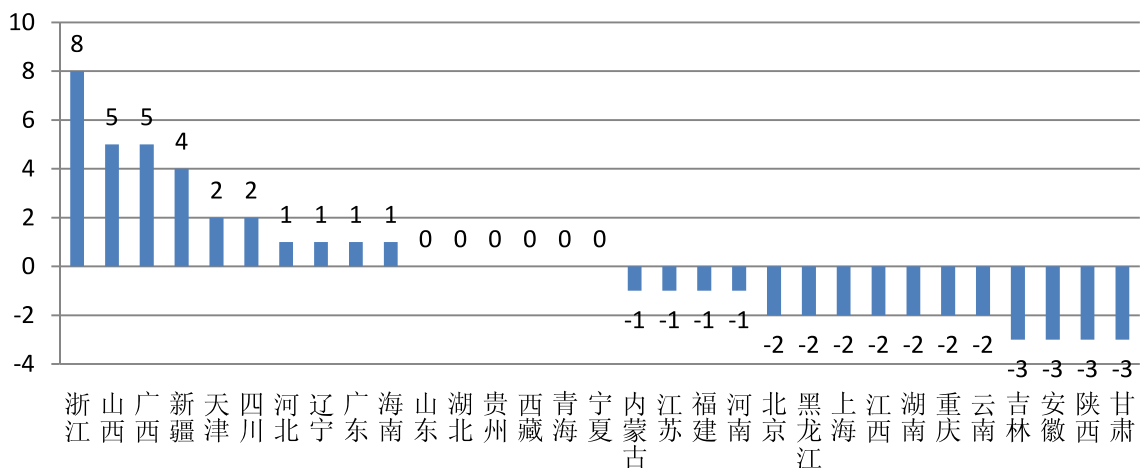
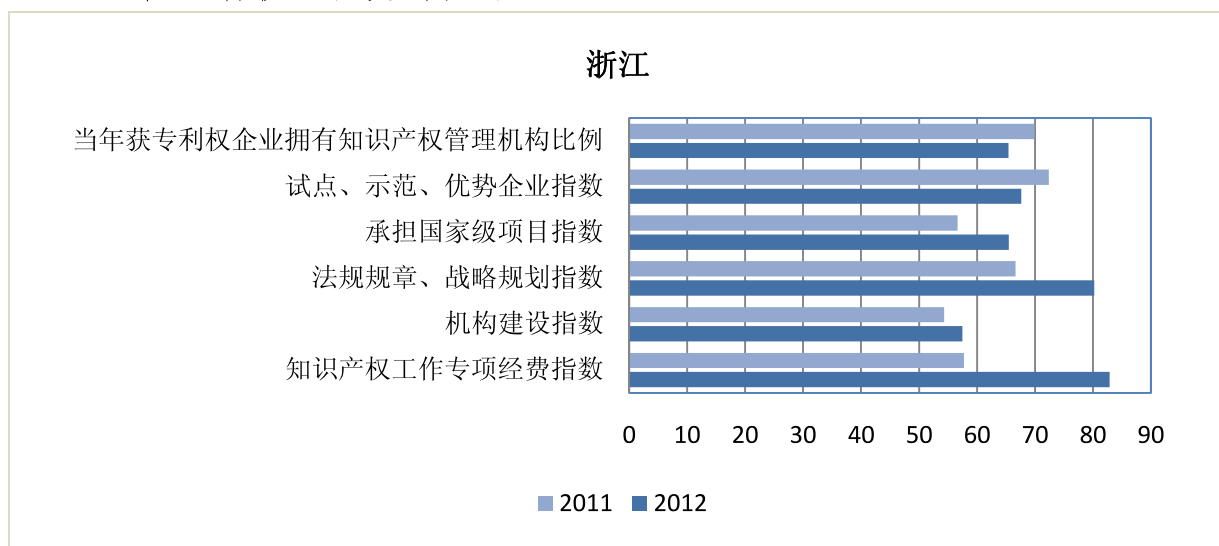


图 25 各地区专利管理实力指数排序位次变化情况

如下图所示，以专利管理实力指数排序位次变化较大的省份为例：浙江、山西、广西、新疆的知识产权工作专项经费指数的监测值均有不同幅度提升。除此以外，浙江的法规规章战略规划指数、机构建设指数以及承担国家级项目指数的监测值也有所提升，新疆与广西的法规规章战略规划指数的监测值大幅提升，山西的试点示范优势企业指数以及当年获专利企业拥有知识产权管理机构比例的监测值也有较大程度的提升。



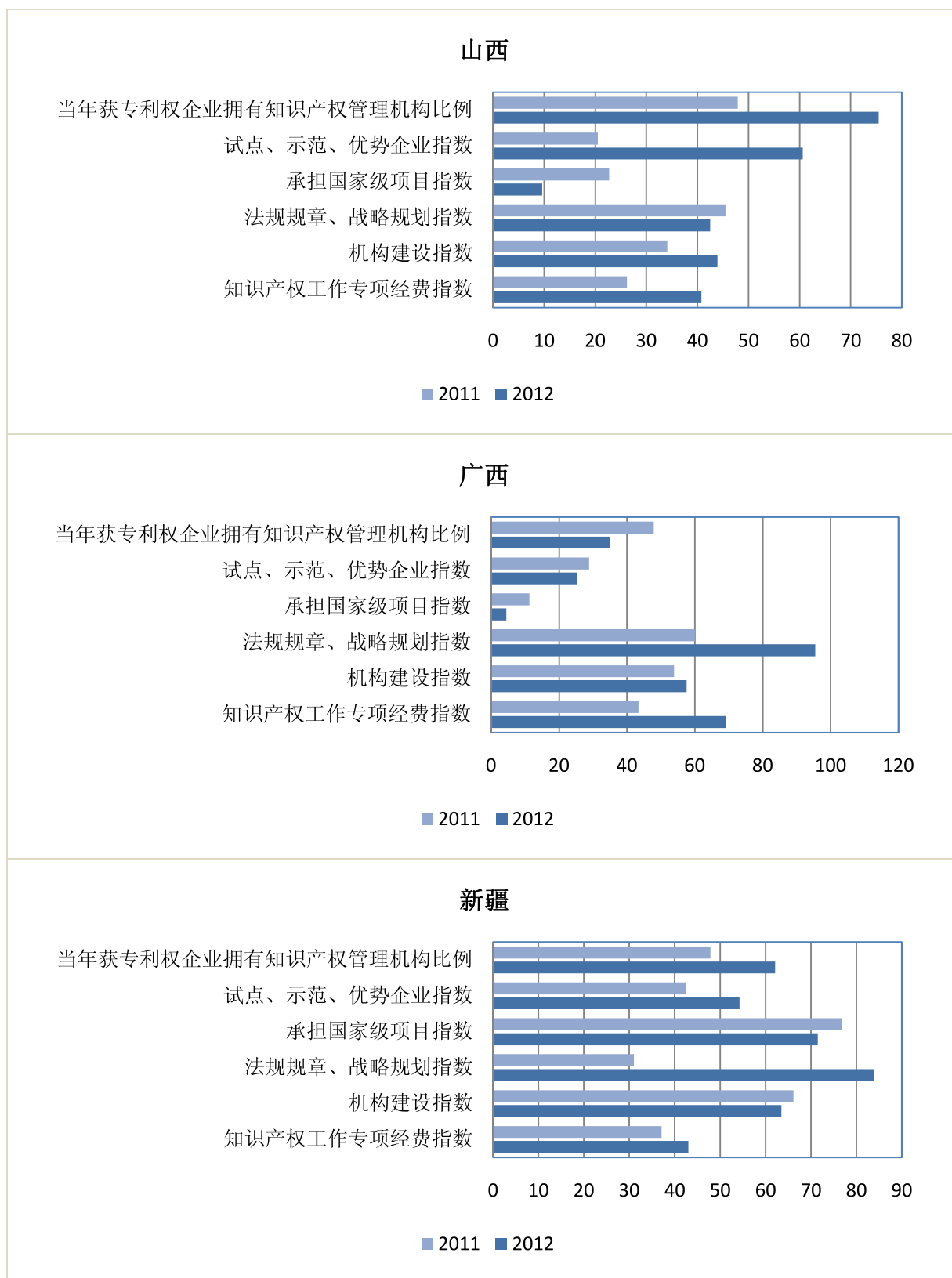


图 26 管理实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况

### （五）专利服务实力评价

专利服务体系建设要紧贴社会需求，主要体现在两个方面。一是专利信息公共服务体系建设以及专利信息的传播利用；二是专利代理服务。因此，专利服务指数重点考察了专利公共服务机构情况、专利信息利用情况、专利代理状况。同时，为了继续积极宣传推广专利电子申请，仍将其申请率作为一项指标。作为补充，报告使用知识产权培训人次作为知识产权培训服务情况的反映。

专利服务指数超过 70 的地区有 6 个，依次是北京、广东、上海、江苏、四川和天津。

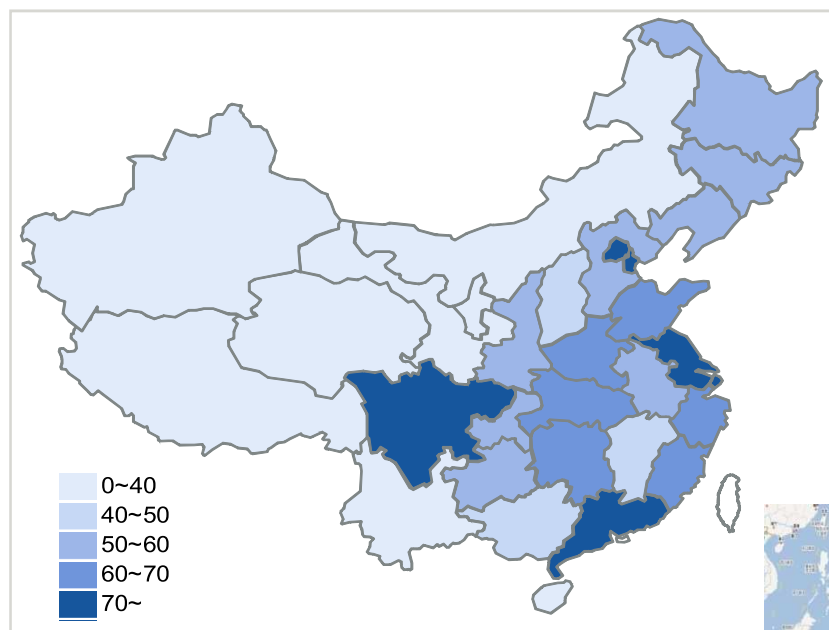


图 27 专利服务实力指数地区分类图

将 2012 年专利服务指数与 2011 年相比较，指数排序位次变化较大的有：湖北上升了 7 位，安徽、湖南、宁夏分别上升了 4 位。

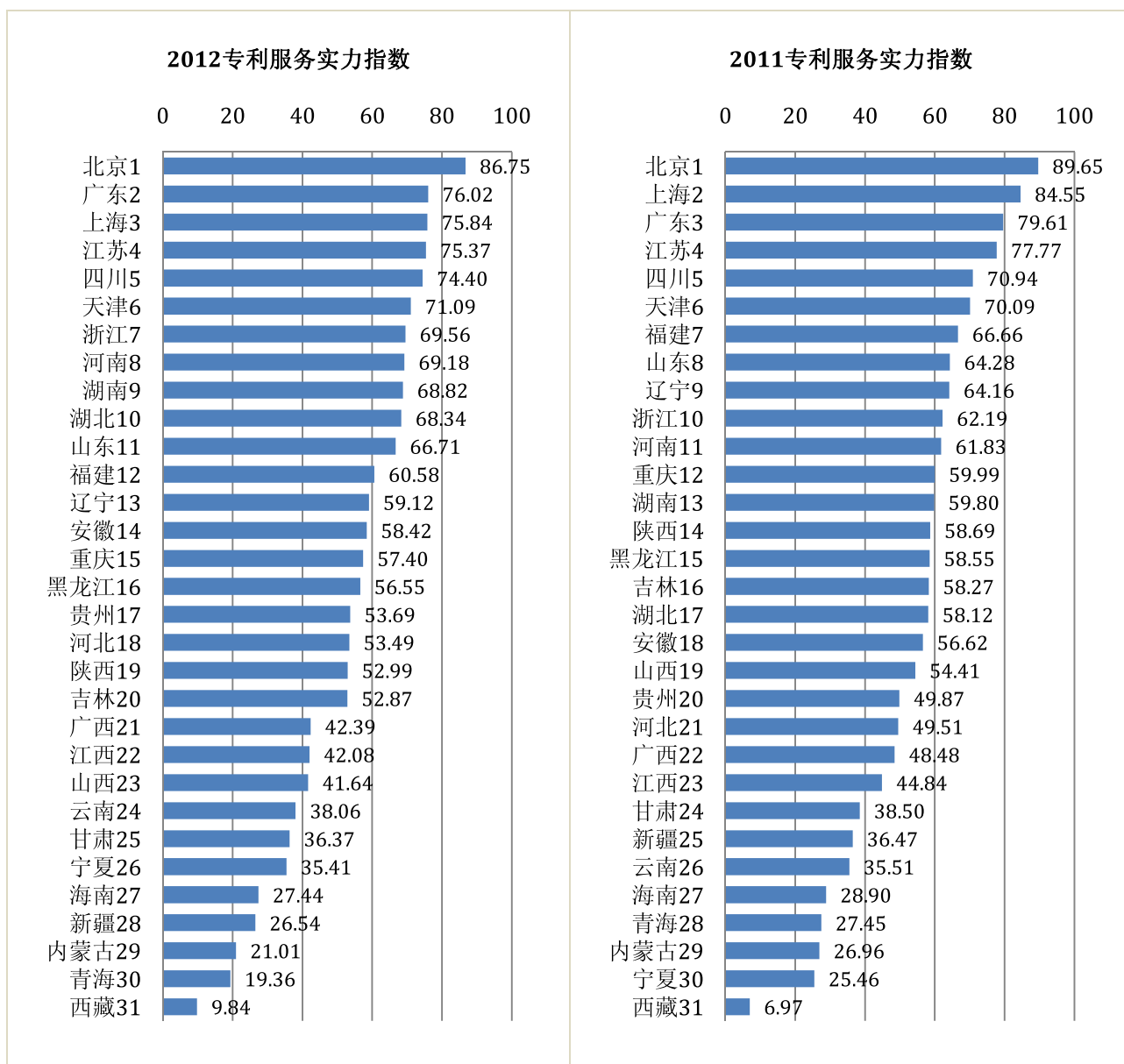


图 28 各地区专利服务实力指数排序图

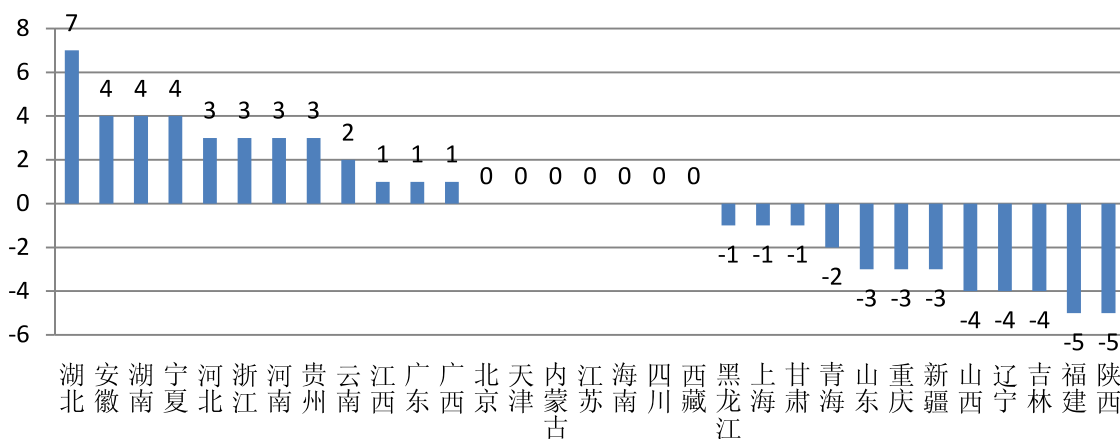
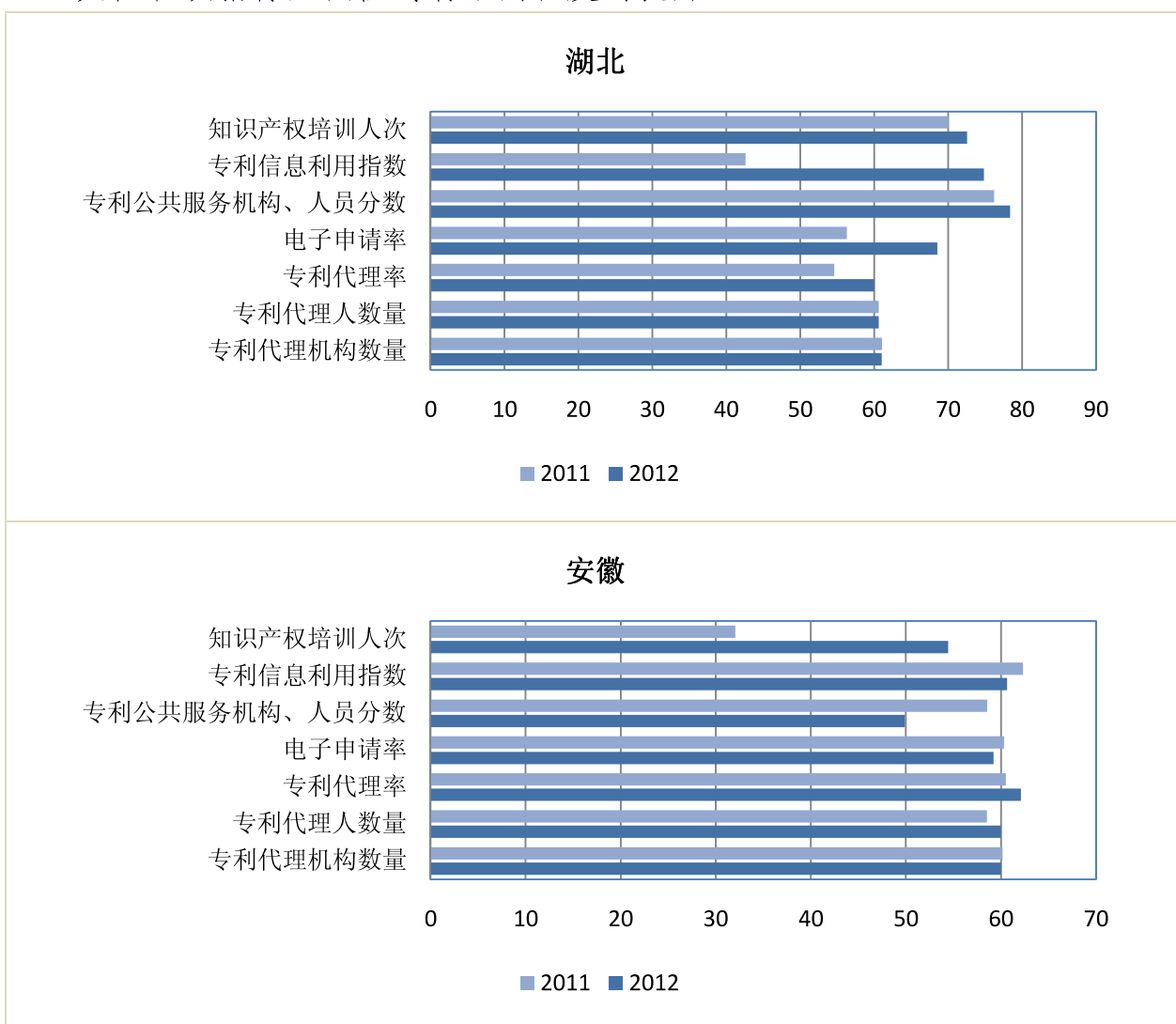


图 29 各地区专利服务实力指数排序位次变化情况

如下图所示，以专利服务实力指数排序位次变化较大的省份为例：湖北、湖南、宁夏的专利信息利用指数均有较明显的提升。同时，湖北的电子申请率、专利代理率等指标的监测值也有一定程度的提升。安徽和湖南的知识产权培训人次的监测值也显著提升。宁夏的指标监测整体呈上升态势，除专利代理机构数量监测值以外，其他各项指标监测值均有不同程度的提升。





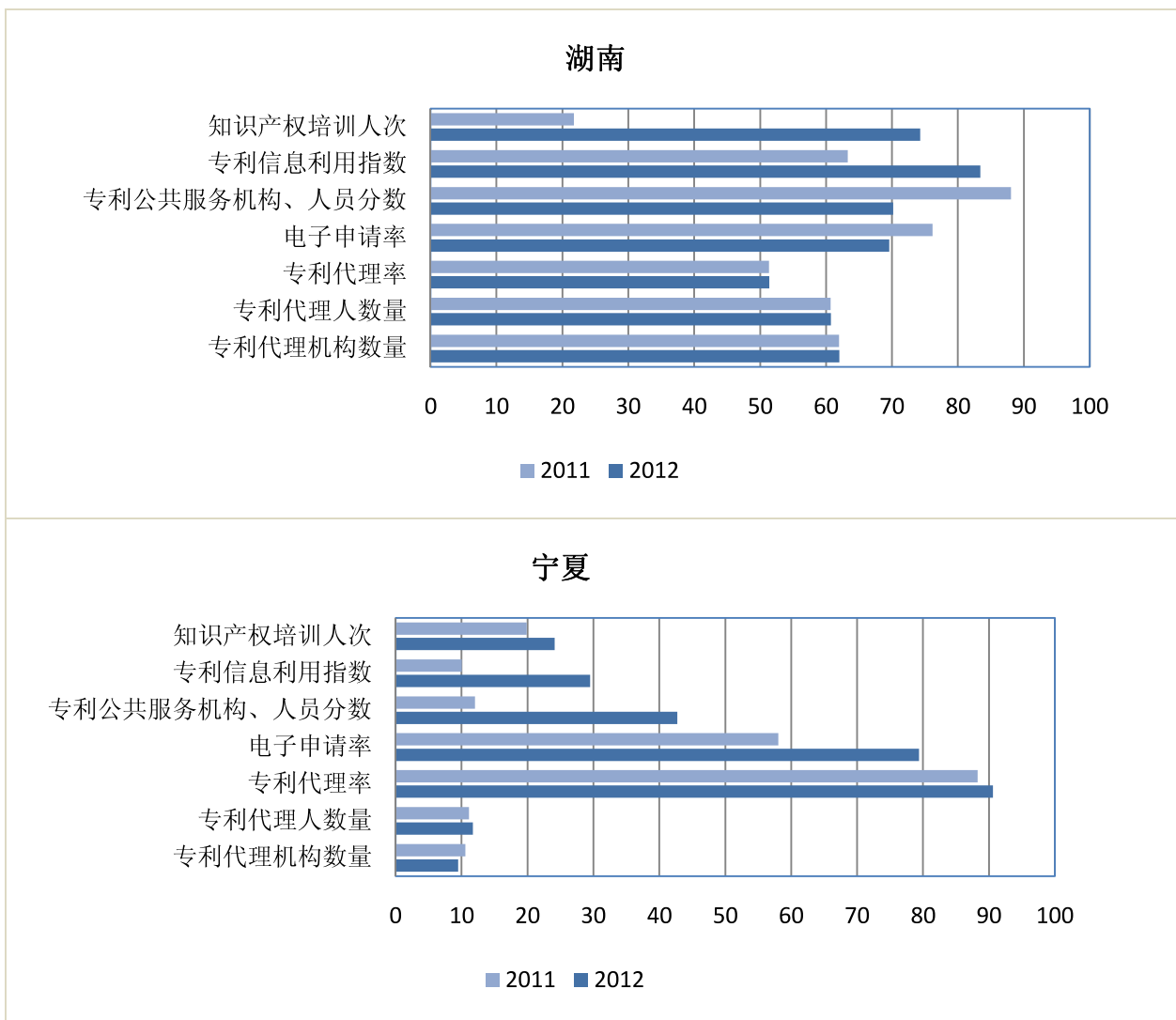


图 30 服务实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况

### 三、地区专利实力二级指标评价

#### (一) 创造类二级指标评价

##### 1. 每万人口发明专利拥有量

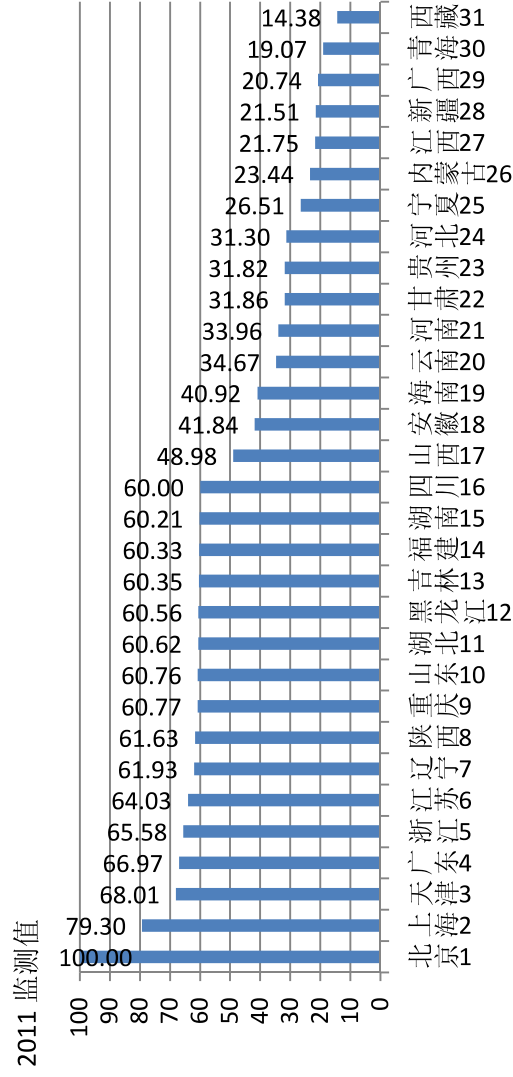
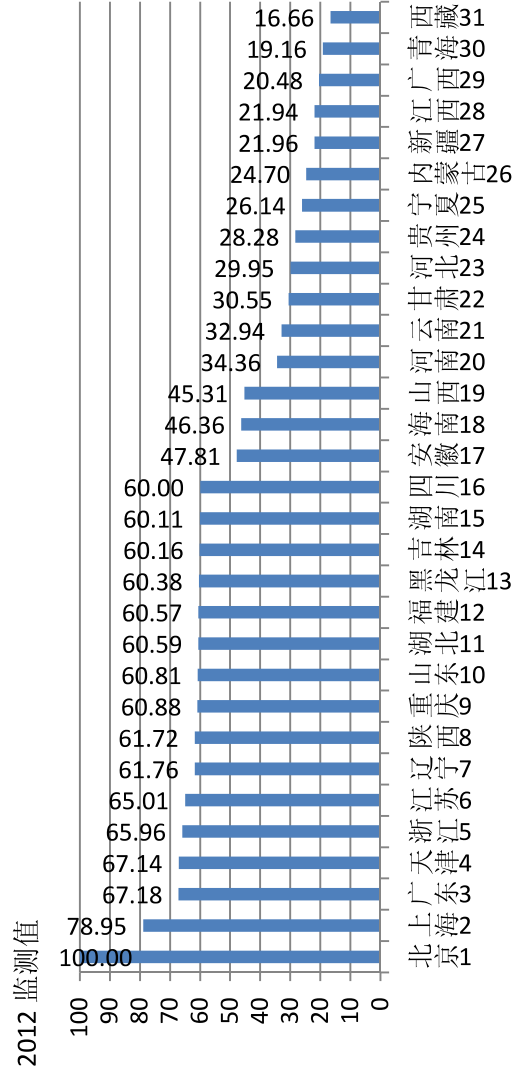


图 31 各地区每万人口发明专利拥有量监测值

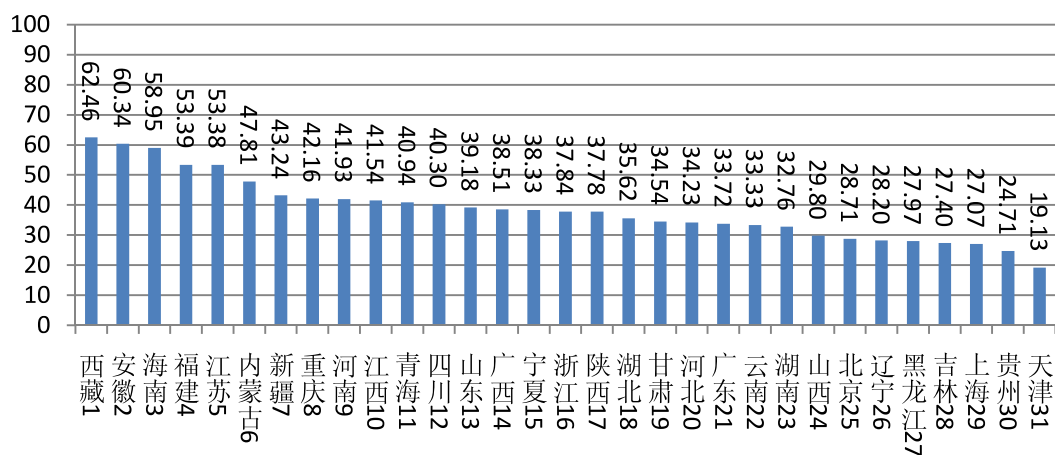


图 32 各地区每万人口发明专利拥有量同比增长幅度 (单位: %)

表 1 各地区每万人口发明专利拥有量

地区	每万人发明专利拥有量 (2012)	每万人发明专利拥有量 (2011)	地区	每万人发明专利拥有量 (2012)	每万人发明专利拥有量 (2011)
单位	件/万人	件/万人	单位	件/万人	件/万人
北京	34.46	26.77	湖北	2.10	1.55
天津	7.48	6.28	湖南	1.71	1.29
河北	0.81	0.60	广东	7.51	5.62
山西	1.22	0.94	广西	0.55	0.40
内蒙古	0.66	0.45	海南	1.25	0.79
辽宁	3.06	2.39	重庆	2.34	1.65
吉林	1.75	1.37	四川	1.62	1.15
黑龙江	1.93	1.51	贵州	0.76	0.61
上海	17.17	13.51	云南	0.89	0.67
江苏	5.73	3.73	西藏	0.45	0.28
浙江	6.51	4.72	陕西	3.02	2.19
安徽	1.29	0.80	甘肃	0.82	0.61
福建	2.09	1.36	青海	0.52	0.37
江西	0.59	0.42	宁夏	0.70	0.51
山东	2.28	1.64	新疆	0.59	0.41
河南	0.92	0.65	<b>中位数</b>	1.62	1.15

注: 当年每万人口发明专利拥有量=截至当年年底发明专利有效量/上一年度年末人口数。发明专利有效量来源于国家知识产权局规划司, 人口数来源于中国统计年鉴。需要注意, 本报告关于 2011 年每万人口发明专利拥有量的人口数据来自中国统计年鉴, 国家知识产权局网站上的统计信息的人口数据来自国家统计局于 2011 年 4 月 29 日发布的《2010 年第六次全国人口普查主要数据公报 (第 2 号)》, 由此引起的数据差异, 请以国家知识产权局公布的数据为准。

## 2. 发明专利授权量

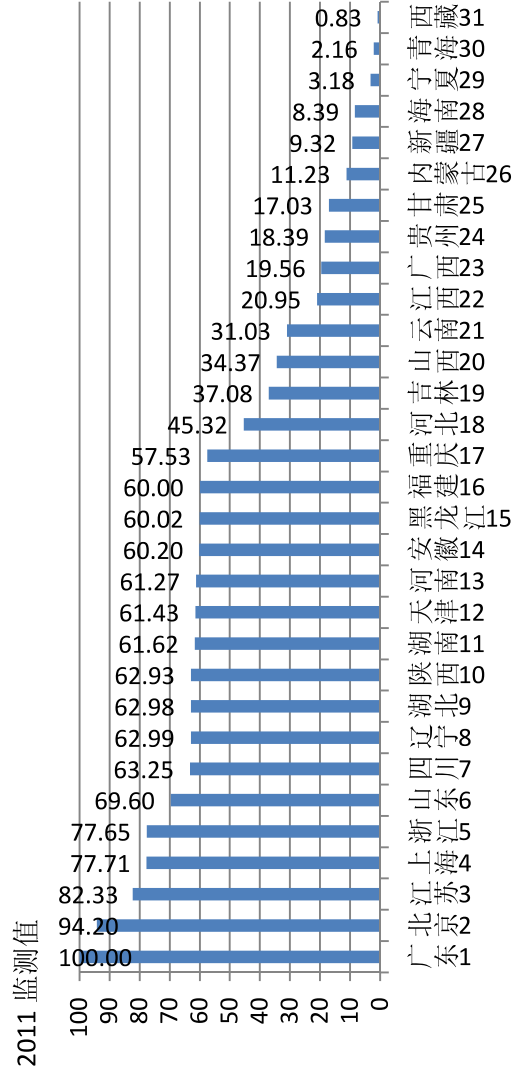
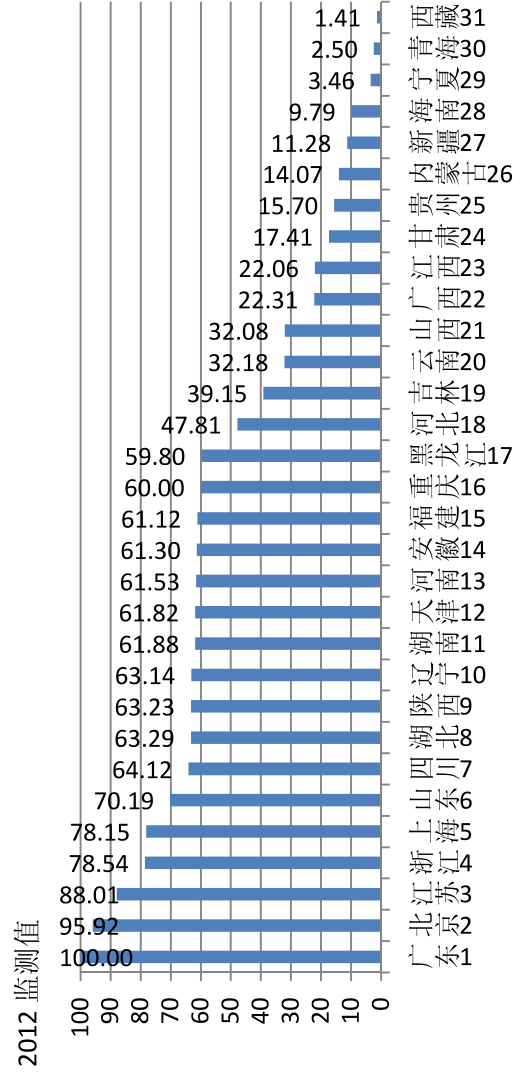


图 33 各地区发明专利授权量监测值

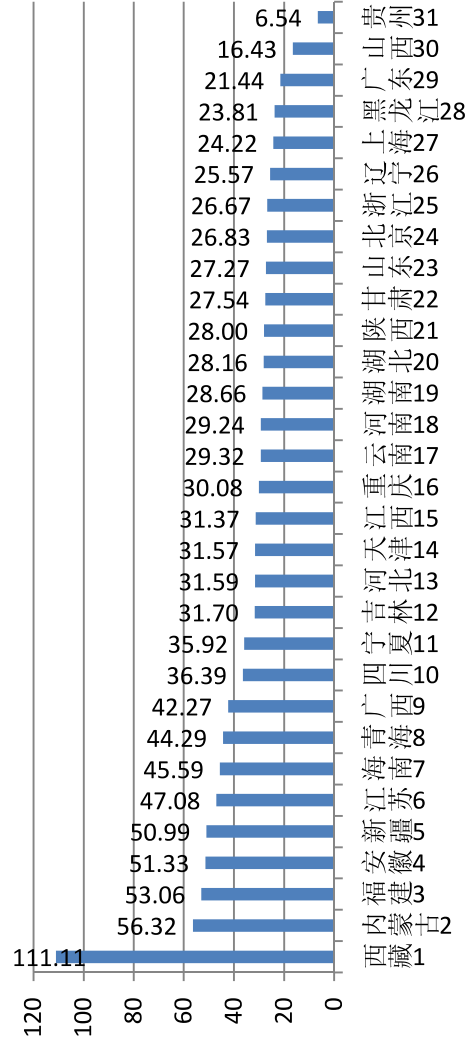


图 34 各地区发明专利授权量同比增长幅度 (单位: %)

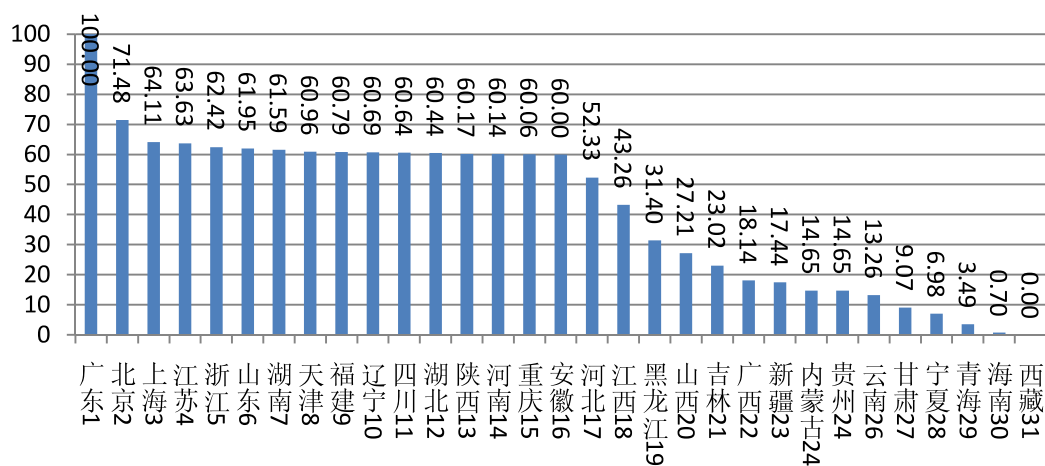
表 2 各地区发明专利授权量

地区	发明专利授权量(2012)	发明专利授权量(2011)	地区	发明专利授权量(2012)	发明专利授权量(2011)
单位	件	件	单位	件	件
北京	20140	15880	湖北	4050	3160
天津	3326	2528	湖南	3353	2606
河北	1933	1469	广东	22153	18242
山西	1297	1114	广西	902	634
内蒙古	569	364	海南	396	272
辽宁	3973	3164	重庆	2426	1865
吉林	1583	1202	四川	4460	3270
黑龙江	2418	1953	贵州	635	596
上海	11379	9160	云南	1301	1006
江苏	16242	11043	西藏	57	27
浙江	11571	9135	陕西	4018	3139
安徽	3066	2026	甘肃	704	552
福建	2977	1945	青海	101	70
江西	892	679	宁夏	140	103
山东	7453	5856	新疆	456	302
河南	3182	2462	中位数	2426	1945

数据来源：国家知识产权局规划司。

### 3. PCT 国际专利申请量

2012 监测值



2011 监测值

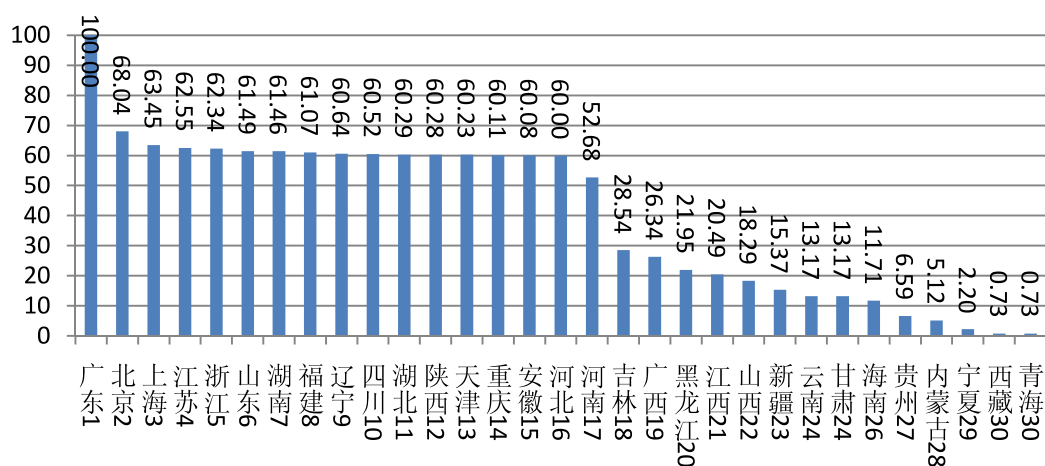


图 35 各地区 PCT 国际专利申请量监测值

表 3 各地区 PCT 国际专利申请量

地区	PCT 国际专利申请量(2012)	PCT 国际专利申请量(2011)	地区	PCT 国际专利申请量(2012)	PCT 国际专利申请量(2011)
单位	件	件	单位	件	件
北京	2705	1862	湖北	187	146
天津	304	134	湖南	448	405
河北	75	82	广东	9211	8941
山西	39	25	广西	26	36
内蒙古	21	7	海南	1	16
辽宁	244	224	重庆	99	106
吉林	33	39	四川	231	198
黑龙江	45	30	贵州	21	9
上海	1024	847	云南	19	18
江苏	915	646	西藏	0	1
浙江	639	600	陕西	125	145
安徽	86	100	甘肃	13	18
福建	266	319	青海	5	1
江西	62	28	宁夏	10	3
山东	531	412	新疆	25	21
河南	118	72	中位数	86	82

注：PCT 国际专利申请量为我局受理的各省市 PCT 专利申请。数据来源于国家知识产权局规划司。

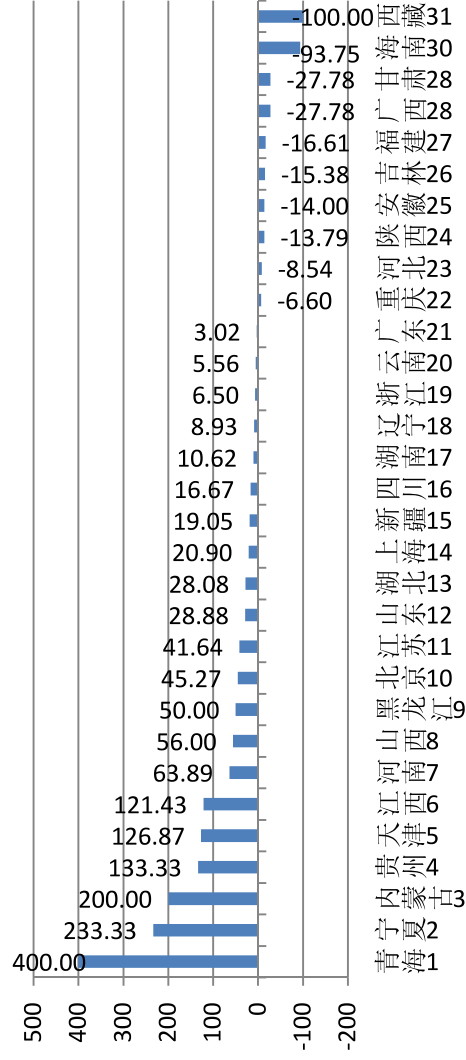


图 36 各地区 PCT 国际专利申请量同比增长幅度 (单位: %)

#### 4. 专利维持率

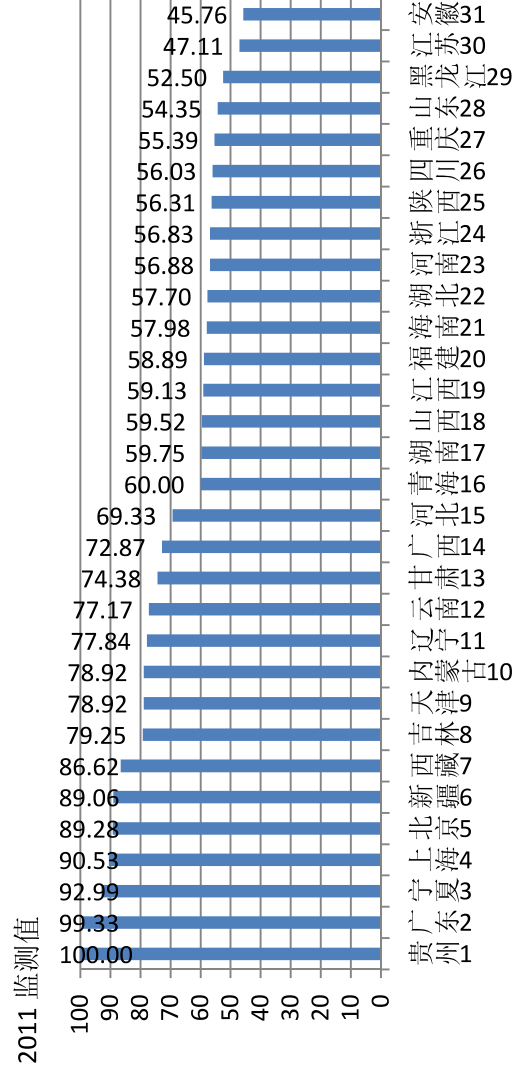
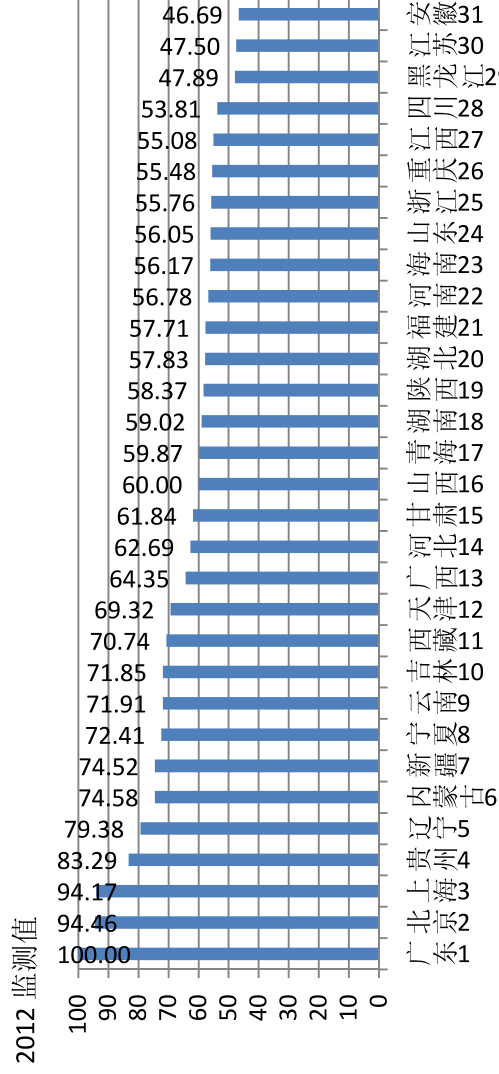


图 37 各地区专利维持率监测值

表4 各地区专利维持率

地区	专利维持率(2012)	专利维持率(2011)	发明专利5年以上维持率(2012)	发明专利5年以上维持率(2011)	实用新型专利3年以上维持率(2012)	实用新型专利3年以上维持率(2011)	外观设计专利3年以上维持率(2012)	外观设计专利3年以上维持率(2011)
单位	%	%	%	%	%	%	%	%
北京	62.2	62.0	65.8	65.2	58.2	58.9	59.4	58.9
天津	53.7	59.0	56.5	63.5	49.4	54.6	52.9	54.1
河北	51.4	56.1	51.5	55.9	50.6	56.2	52.3	56.6
山西	50.5	52.9	52.3	52.7	51.5	55.5	44.5	49.7
内蒙古	55.5	59.0	57.6	58.3	49.0	55.4	59.7	66.1
辽宁	57.1	58.7	61.4	63.0	51.7	53.7	54.3	55.3
吉林	54.5	59.1	53.4	59.2	55.8	57.6	55.5	61.0
黑龙江	40.3	46.7	48.7	49.4	44.0	55.9	13.7	26.1
上海	62.1	62.4	67.3	68.1	57.6	58.4	56.1	54.2
江苏	40.0	41.9	48.0	47.6	46.1	48.7	10.9	17.4
浙江	46.9	50.6	51.9	52.9	44.9	49.2	37.7	46.7
安徽	39.3	40.7	44.5	47.4	36.7	37.2	30.0	29.3
福建	48.6	52.4	49.8	53.6	47.9	49.4	46.6	53.7
江西	46.3	52.6	51.2	56.3	44.8	50.4	36.5	46.6
山东	47.2	48.3	52.1	52.1	36.9	40.3	50.3	50.9
河南	47.8	50.6	48.3	50.2	48.2	50.4	45.9	52.0
湖北	48.7	51.3	50.6	53.1	48.9	51.4	43.4	46.8
湖南	49.7	53.1	55.4	59.8	47.8	50.8	38.0	40.1
广东	64.1	65.0	73.1	72.4	56.9	59.2	52.5	55.2
广西	52.0	57.2	52.4	57.4	53.2	56.7	49.0	57.4
海南	47.3	51.6	42.7	41.3	46.1	56.6	60.3	69.6
重庆	46.7	49.3	44.9	47.6	42.9	47.4	56.9	56.2
四川	45.3	49.8	51.9	54.0	43.3	48.6	31.6	41.5
贵州	58.4	65.2	70.2	72.0	57.2	62.7	31.0	52.0
云南	54.5	58.5	53.0	56.8	52.2	56.9	61.9	64.8
西藏	54.1	61.3	53.7	63.9	52.7	63.3	57.5	51.6
陕西	49.1	50.1	45.4	47.7	53.4	53.1	52.1	51.7
甘肃	51.1	57.6	55.5	59.2	48.2	55.1	44.5	57.4
青海	50.4	53.4	51.2	56.8	48.5	58.4	51.1	37.3
宁夏	54.7	63.1	55.8	60.2	53.9	57.7	53.3	78.5
新疆	55.4	62.0	56.4	65.1	55.7	55.8	52.7	63.4
中位数	50.5	53.4	52.3	56.8	49.0	55.4	51.1	53.7

注：数据来源于国家知识产权局E系统。专利维持率=五年以上发明专利维持率×50%+三年以上实用新型专利维持率×30%+三年以上外观设计专利维持率×20%。



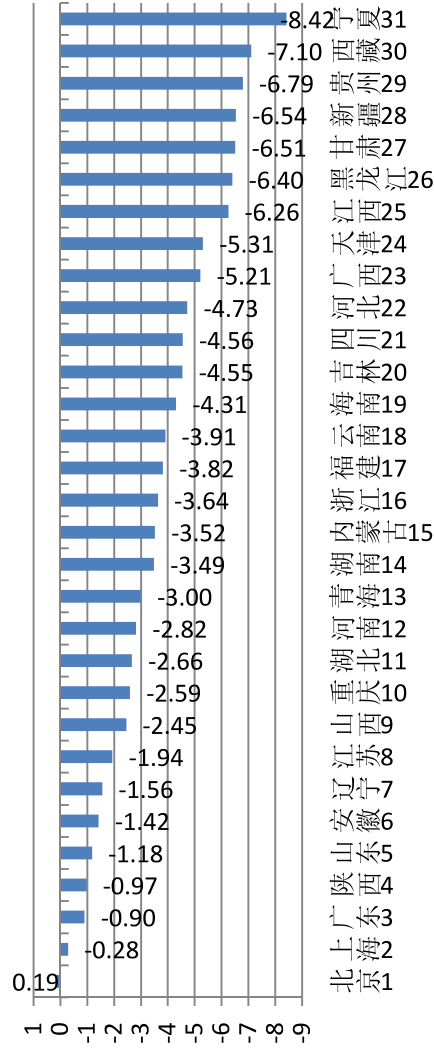
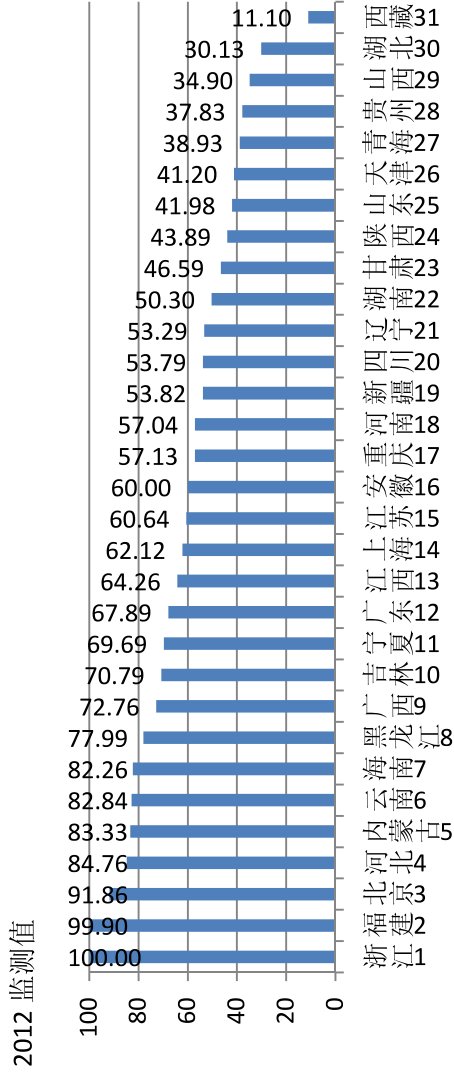


图 38 各地区专利维持率提升百分点 (单位: %)

注: 全国专利维持率普遍负增长主要是由于最近一年各地区授权专利数量的快速增长。保持专利授权数量的平稳增长是提高地区专利维持率的先决条件之一。

### 5. 专利视撤、视放指数



2011 监测值注: 此处的 2011 监测值采用当年专利视撤、视放数据, 而报告第四部分各地区专利实力状况中 2011 年指标数据及排名实际为原有指标当年发明专利申请比例及排名。

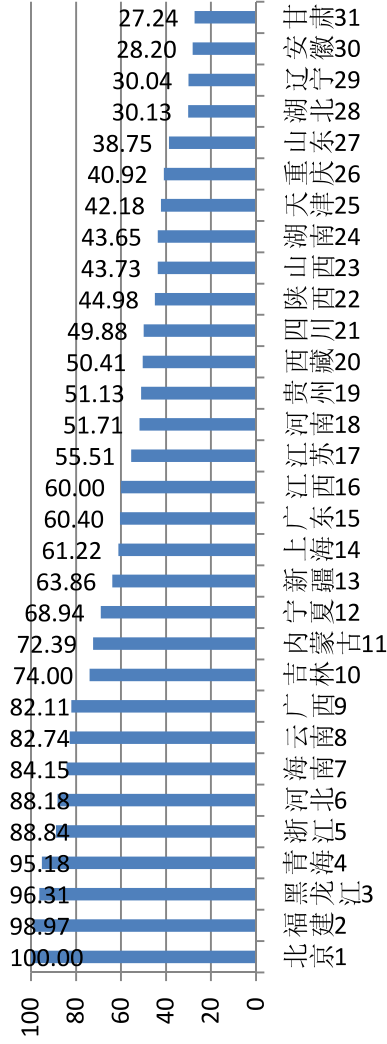


图 39 各地区专利视撤、视放指数监测值

表 5 各地区专利视撤、视放率

地区	2012 年视撤率	2011 年视撤率	2012 年视放率	2011 年视放率
单位	%	%	%	%
北京	5.7	4.4	2.4	2.07
天津	4.6	4	30.1	34.65
河北	5.6	4.8	3.4	3.31
山西	9.4	8.3	15.7	12.12
内蒙古	5.9	5.8	3.3	4.48
辽宁	6.4	9.6	10	22.61
吉林	9	8.7	3	2.69
黑龙江	6.2	3.9	3.7	3.11
上海	5.8	5.5	6.1	6.36
江苏	4.9	4.6	12.2	16.91
浙江	4.7	5.2	2.3	2.8
安徽	6.9	13	5.5	15.05
福建	4.5	4.5	2.5	2.11
江西	8.5	8.5	4.1	4.74
山东	9.8	10.2	8.5	11.97
河南	6.5	6.3	6.3	9.46
湖北	8.1	8.8	23.8	24.74
湖南	9.1	9.9	5.7	7.76
广东	4.8	5.4	7.3	6.58
广西	5.1	4.6	5.4	4.37
海南	7.2	5.6	2.5	3.04
重庆	6	7	9	18.63
四川	7.3	7.2	6.5	8.84
贵州	6.5	6.6	22.4	9.22
云南	6.5	6	2.8	2.82
西藏	14.1	7.6	20.8	7.19
陕西	4.5	4.2	28.4	30.43
甘肃	7.5	16.4	11.9	6.59
青海	10.8	4.1	7.9	3.06
宁夏	8.7	7.5	3.3	3.92
新疆	9.1	7.3	5.2	4.72
<b>中位数</b>	<b>6.5</b>	<b>6.3</b>	<b>6.1</b>	<b>6.58</b>

注：(1) 视撤率=当年未缴纳申请费视为撤回量/当年专利受理量；(2) 视放率=当年视为放弃专利权量/(当年视为放弃专利权量+当年专利授权量)。专利视撤、视放指数由视撤率与视放率以中位数为标杆值标准化后等权重加总得到。数据来源于国家知识产权局专利局审查部。

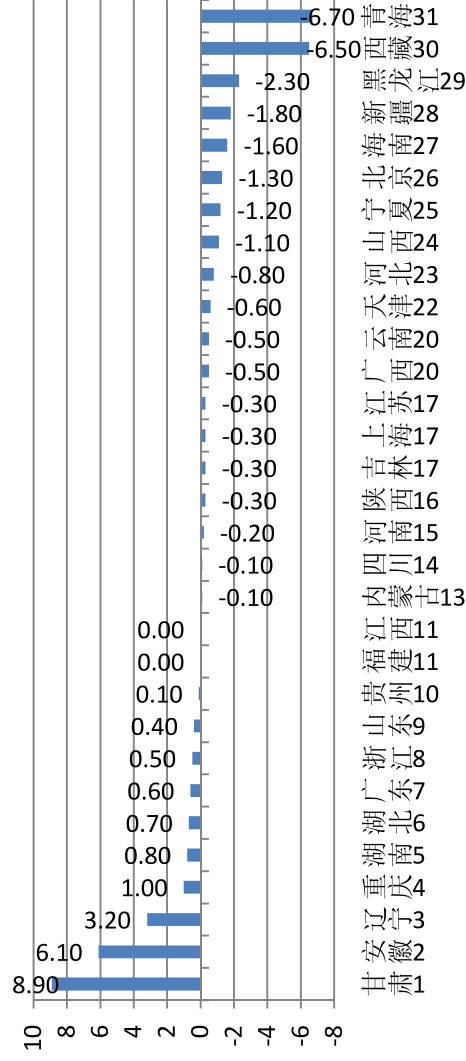


图 40 各地区专利视撤率降低百分点 (单位: %)

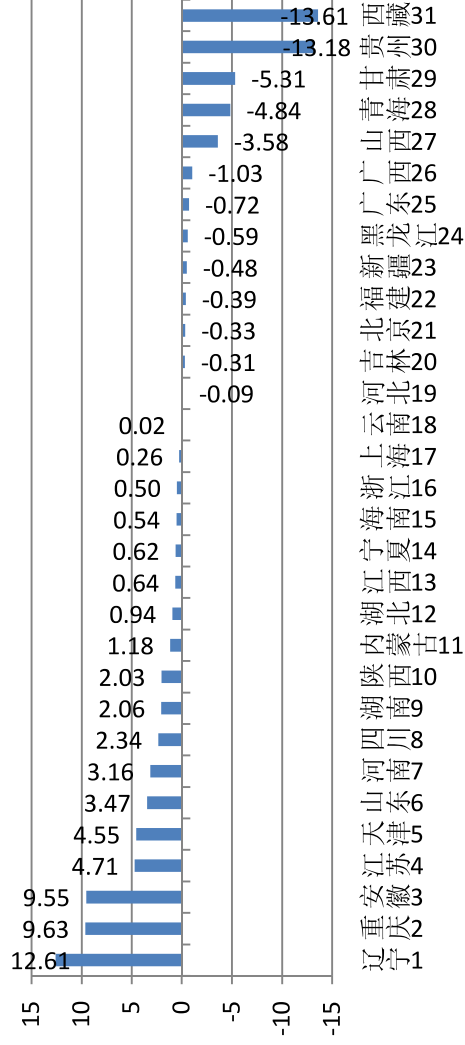


图 41 各地区专利视撤率降低百分点

### 6. 职务专利申请比例

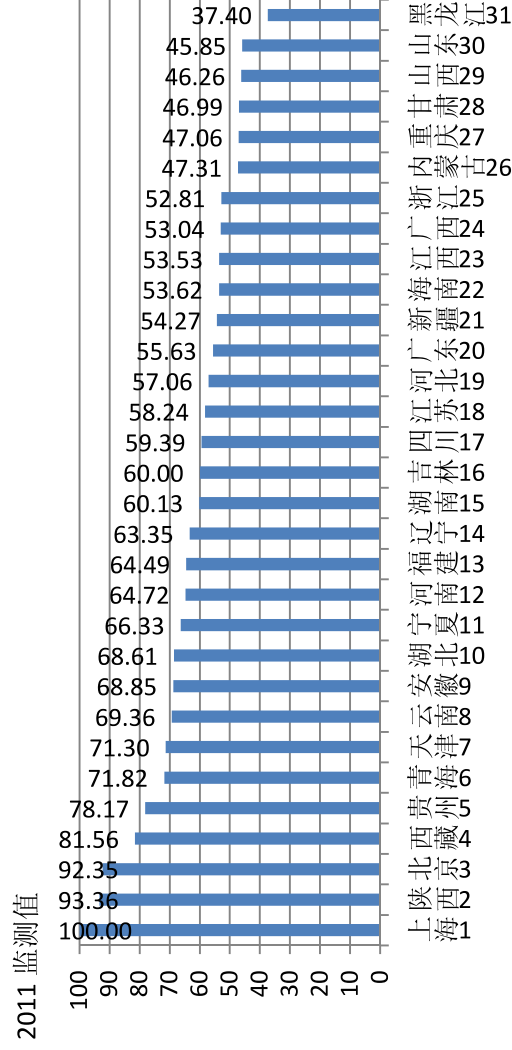
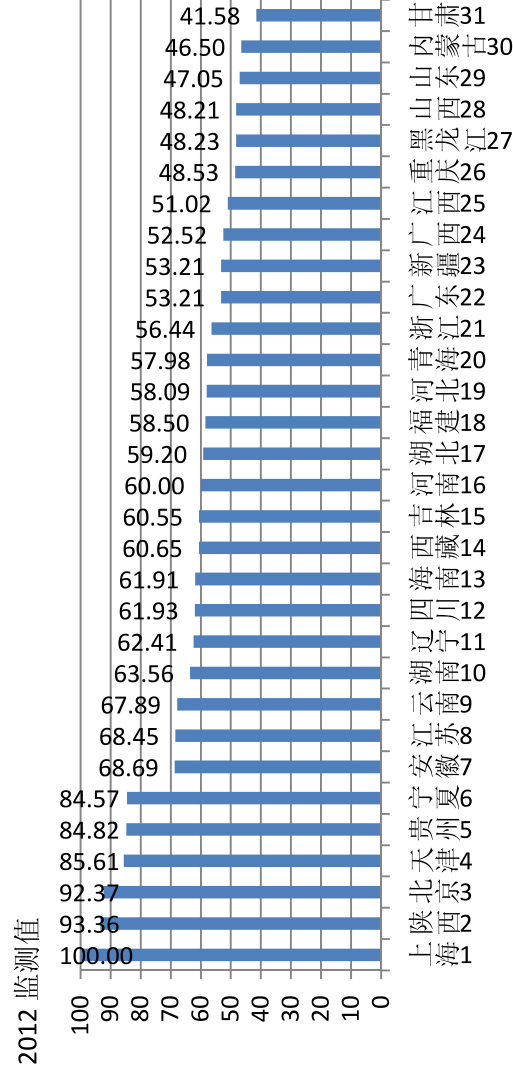


图 42 各地区职务专利申请比例监测值

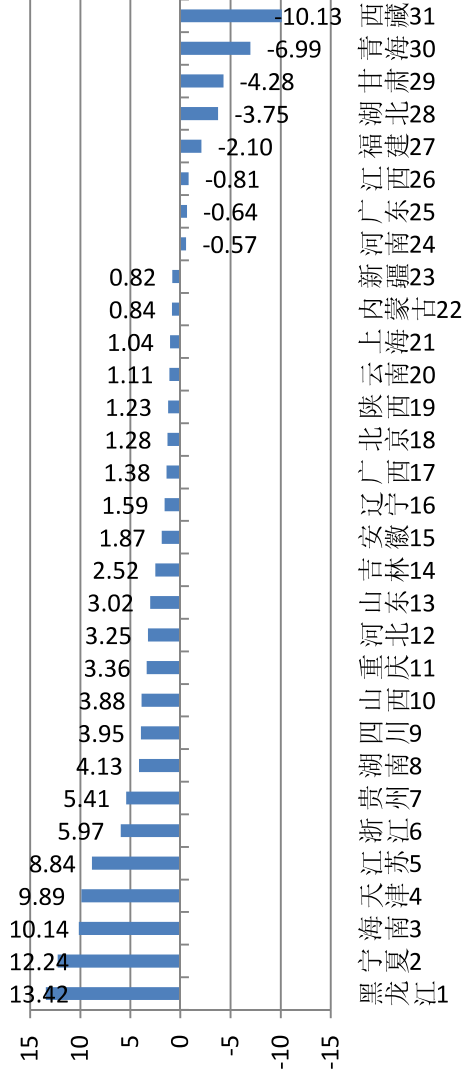


图 43 各地区职务专利申请比例提升百分点 (单位: %)

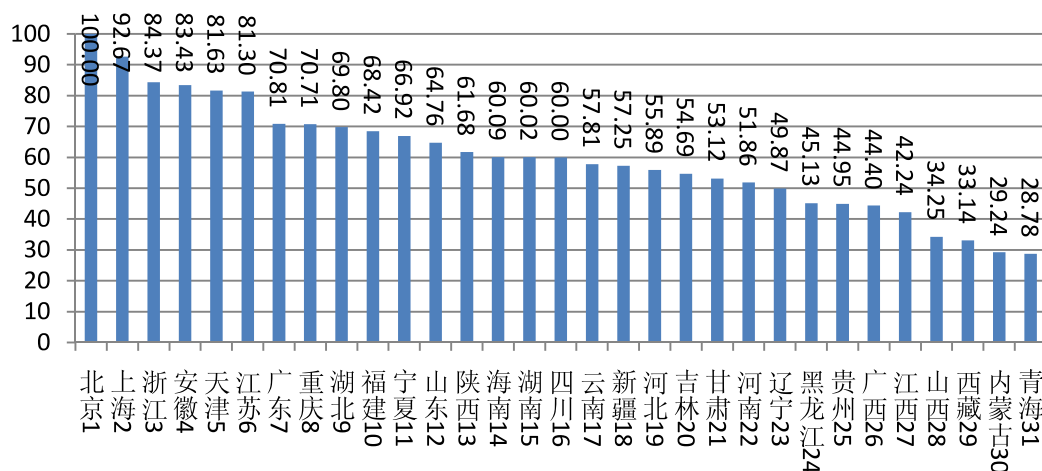
表 6 各地区职务专利申请比例

地区	职务专利申请比例 (2012)	职务专利申请比例 (2011)	地区	职务专利申请比例 (2012)	职务专利申请比例 (2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	84.8	83.5	湖北	65.8	69.6
天津	81.0	71.1	湖南	68.7	64.6
河北	64.6	61.3	广东	59.1	59.8
山西	53.6	49.7	广西	58.4	57.0
内蒙古	51.7	50.8	海南	67.8	57.6
辽宁	68.0	66.5	重庆	53.9	50.6
吉林	67.0	64.5	四川	67.8	63.8
黑龙江	53.6	40.2	贵州	80.6	75.2
上海	89.1	88.1	云南	71.1	70.0
江苏	71.4	62.6	西藏	67.1	77.2
浙江	62.7	56.8	陕西	85.4	84.1
安徽	71.6	69.7	甘肃	46.2	50.5
福建	65.0	67.1	青海	64.5	71.4
江西	56.7	57.5	宁夏	80.5	68.2
山东	52.3	49.3	新疆	59.1	58.3
河南	66.7	67.3	中位数	66.7	64.5

数据来源：国家知识产权局规划司。

## 7. 当年申请专利的大中型工业企业比例

2012 监测值



2011 监测值

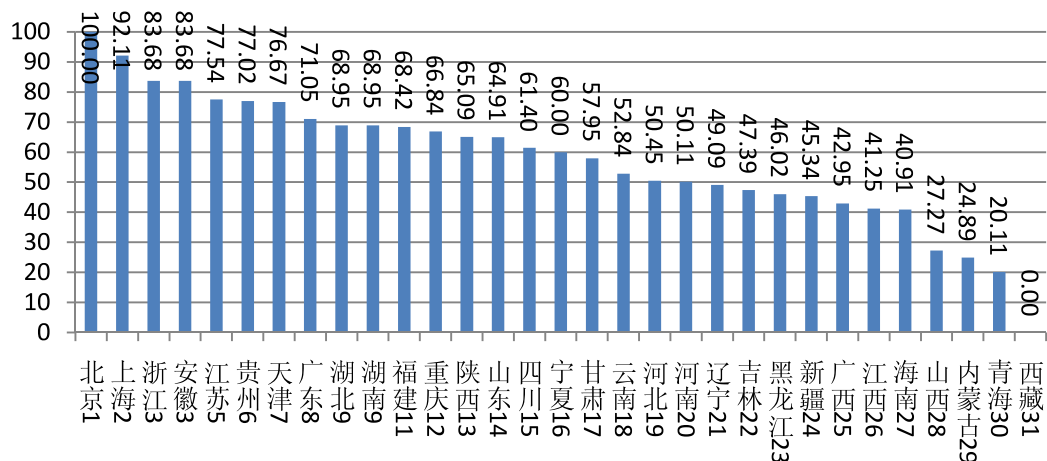


图 44 各地区当年申请专利的大中型工业企业比例监测值

表 7 各地区当年申请专利的大中型工业企业比例

地区	当年申请专利的大中型工业企业比例 (2011)	当年申请专利的大中型工业企业比例 (2010)	地区	当年申请专利的大中型工业企业比例 (2011)	当年申请专利的大中型工业企业比例 (2010)
单位	%	%	单位	%	%
北京	42.16	40.40	湖北	22.75	22.70
天津	30.36	27.10	湖南	16.47	22.70
河北	15.33	14.80	广东	23.40	23.90
山西	9.40	8.00	广西	12.18	12.60
内蒙古	8.02	7.30	海南	16.51	12.00
辽宁	13.68	14.40	重庆	23.34	21.50
吉林	15.00	13.90	四川	16.46	18.40
黑龙江	12.38	13.50	贵州	12.33	27.30
上海	37.45	35.90	云南	15.86	15.50
江苏	30.14	27.60	西藏	9.09	0.00
浙江	32.11	31.10	陕西	17.53	20.50
安徽	31.51	31.10	甘肃	14.57	17.00
福建	21.87	22.40	青海	7.89	5.90
江西	11.59	12.10	宁夏	20.90	17.60
山东	19.52	20.40	新疆	15.70	13.30
河南	14.23	14.70	中位数	16.46	17.60

数据来源：国家知识产权局规划发展司大中型工业企业（规模以上工业企业）专利年度报告。用上一年度数据替代本年度数据。

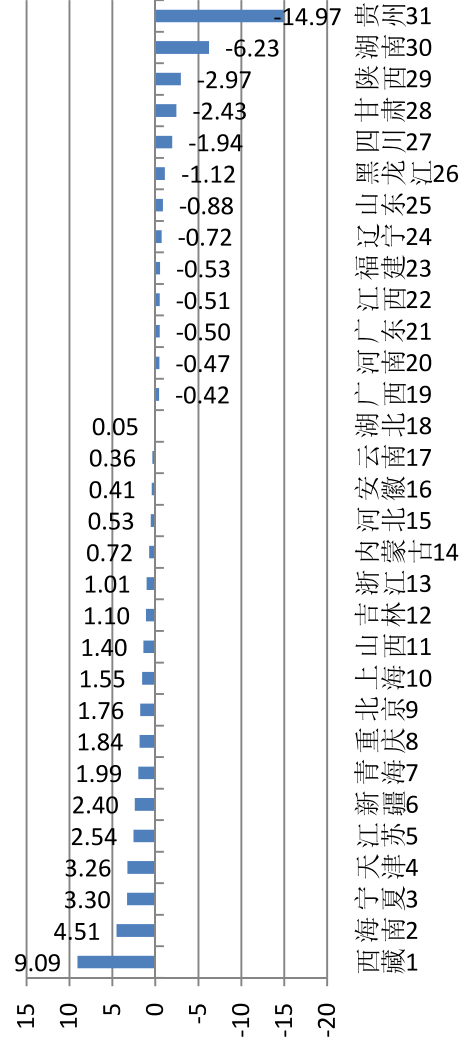


图 45 各地区当年申请专利的大中型工业企业比例提升百分点 (单位: %)

### 8. 每千万元研发经费发明专利授权量

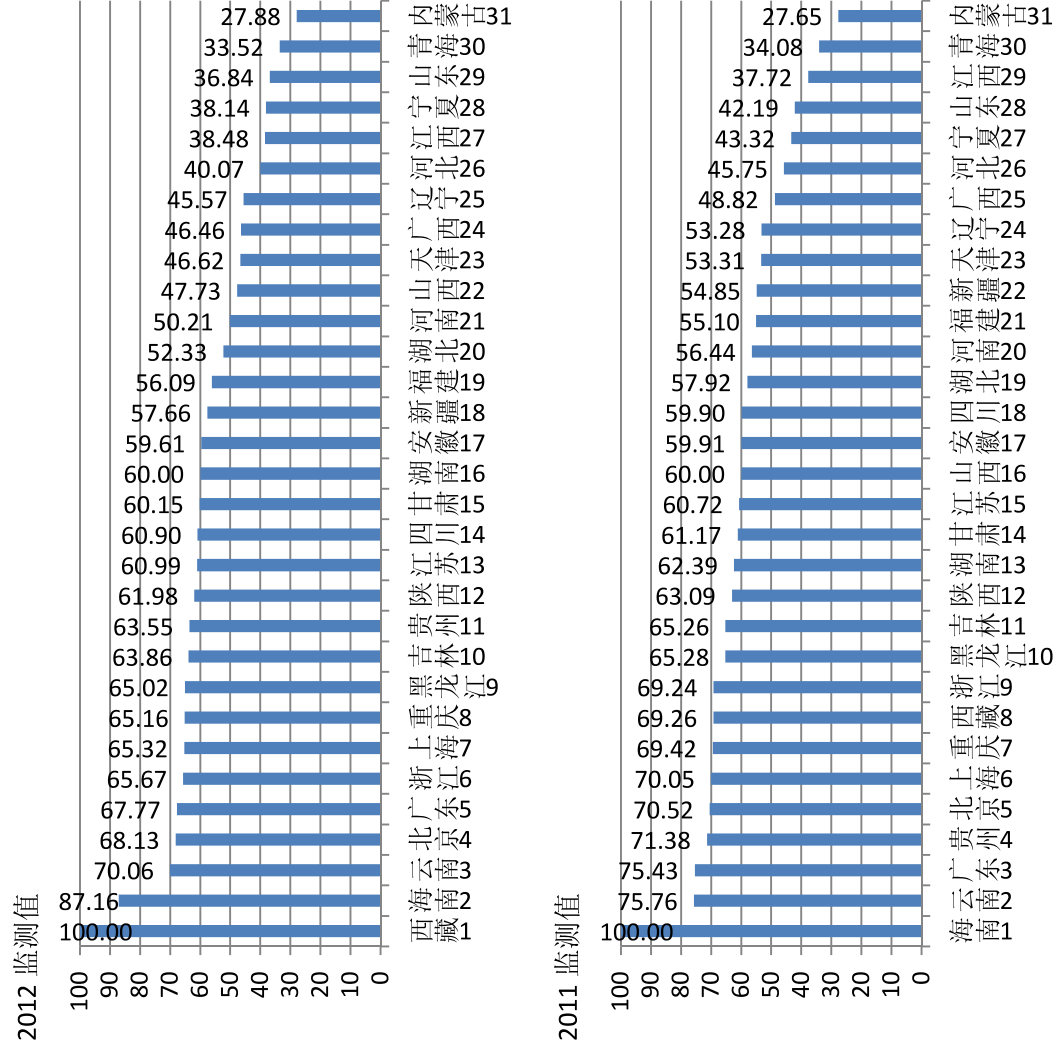


图 46 各地区每千万元研发经费发明专利授权量监测值

表 8 各地区每千万元研发经费发明专利授权量

地区	每千万元研发经费发明专利授权量(2012)	每千万元研发经费发明专利授权量(2011)	地区	每千万元研发经费发明专利授权量(2012)	每千万元研发经费发明专利授权量(2011)
单位	件/千万元	件/千万元	单位	件/千万元	件/千万元
北京	2.15	1.93	湖北	1.25	1.20
天津	1.12	1.10	湖南	1.44	1.40
河北	0.96	0.95	广东	2.12	2.26
山西	1.14	1.24	广西	1.11	1.01
内蒙古	0.67	0.57	海南	3.82	3.87
辽宁	1.09	1.10	重庆	1.89	1.86
吉林	1.78	1.59	四川	1.52	1.24
黑龙江	1.88	1.59	贵州	1.75	1.99
上海	1.90	1.90	云南	2.32	2.28
江苏	1.52	1.29	西藏	4.94	1.85
浙江	1.93	1.85	陕西	1.61	1.44
安徽	1.43	1.24	甘肃	1.45	1.32
福建	1.34	1.14	青海	0.80	0.70
江西	0.92	0.78	宁夏	0.91	0.89
山东	0.88	0.87	新疆	1.38	1.13
河南	1.20	1.17	中位数	1.44	1.24

数据来源：发明专利授权量来源于国家知识产权局规划司，研发经费内部支出来源于中国科技统计年鉴。

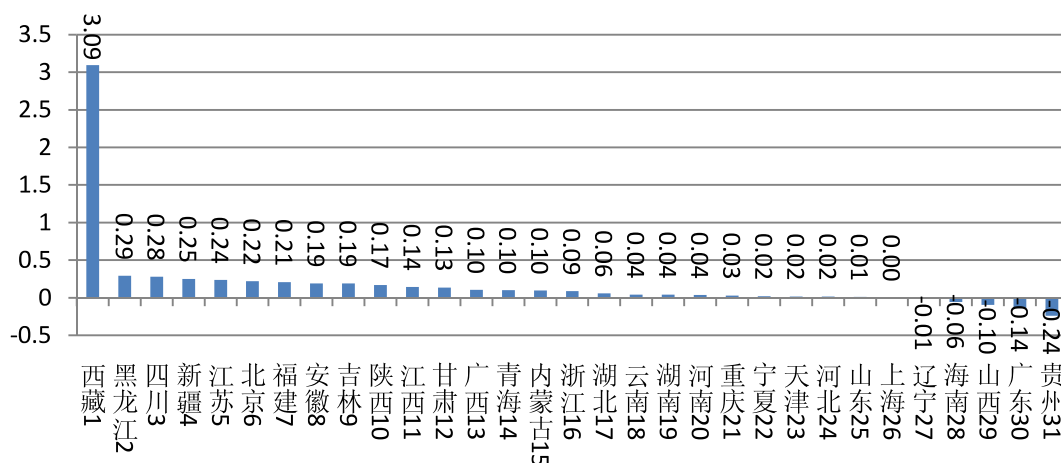


图 47 各地区每千万元研发经费发明专利授权量的数量增长情况 (单位: 件/千万元)



## (二) 运用类二级指标评价

### 1. 专利质押数量金额分数

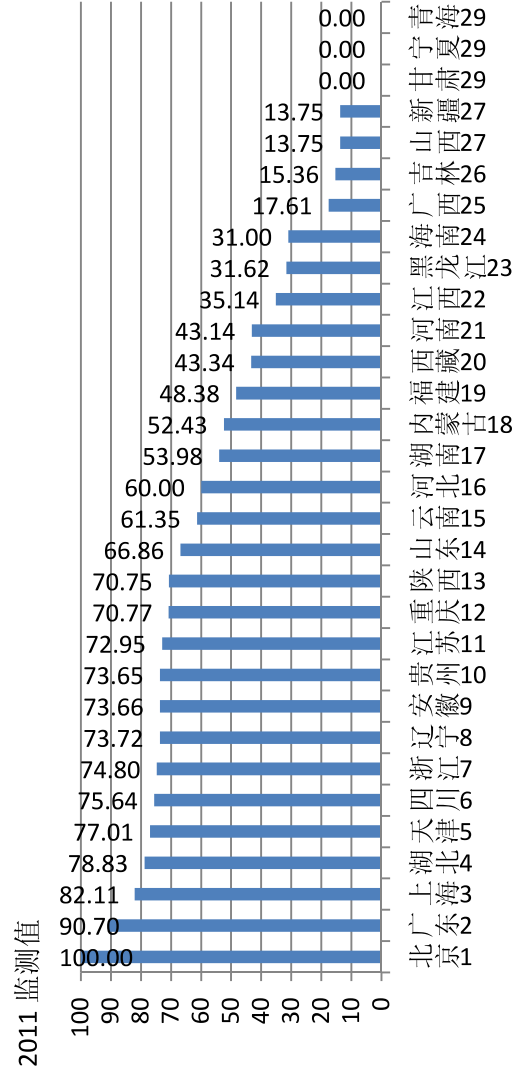
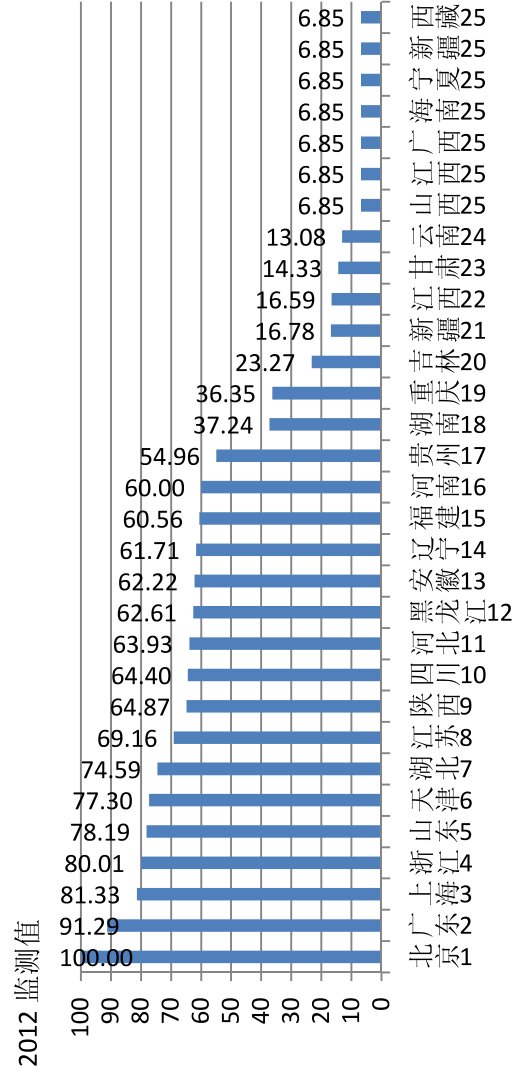


图 48 各地区专利质押数量金额分数监测值

表 9 各地区专利质押融资情况

地区	专利质押笔数 (2012)	专利质押笔数 (2011)	专利质押融资总 额 (2012)	专利质押融资总 额 (2011)
单位	笔	笔	万元	万元
北京	157.25	123	162737.7	165797
天津	76.5	37	92300	44895
河北	29	13	50720.75	8584
山西	3	2	1500	2500
内蒙古	1	3	1000	31300
辽宁	17.25	15	48445	42637
吉林	4	2	14183.4	3164
黑龙江	42	6	25339	3505
上海	46.5	53	158170.2	76502
江苏	58	24	54432.4	20140
浙江	94	36	91213	21964
安徽	40	29	25292.15	20239
福建	28	10	27080	4050
江西	5	6	6960	4965
山东	38	10	145207.76	13480
河南	21.5	8	30736	5080
湖北	63	42	88546	57251
湖南	11	9	15950	7971
广东	78	40	193788.14	191894
广西	0	2	0	4100
海南	0	1	0	11250
重庆	14	10	10779	17725
四川	40	25	40989.46	48324
贵州	14	13	40151	44995
云南	4	6	5400	18826
西藏	0	1	0	22000
陕西	38	11	46843	16000
甘肃	4	0	6476	0
青海	1.5	0	375	0
宁夏	0	0	0	0
新疆	1	3	13000	900
<b>中位数</b>	<b>17.25</b>	<b>10</b>	<b>25339</b>	<b>16000</b>

注：一笔专利质押可能包括多个出质人，根据每个出质人所在省份平均计算质押笔数，融资金额根据实际情况划入相应省份。例如某项质押出质人有两个，分别在山东与河南，所获融资额度不同，则计算笔数时山东与河南各为 0.5 笔，所获融资金额按实际情况计算。  
数据来源：国家知识产权局初审流程管理部。

## 2. 专利许可合同数量金额分数

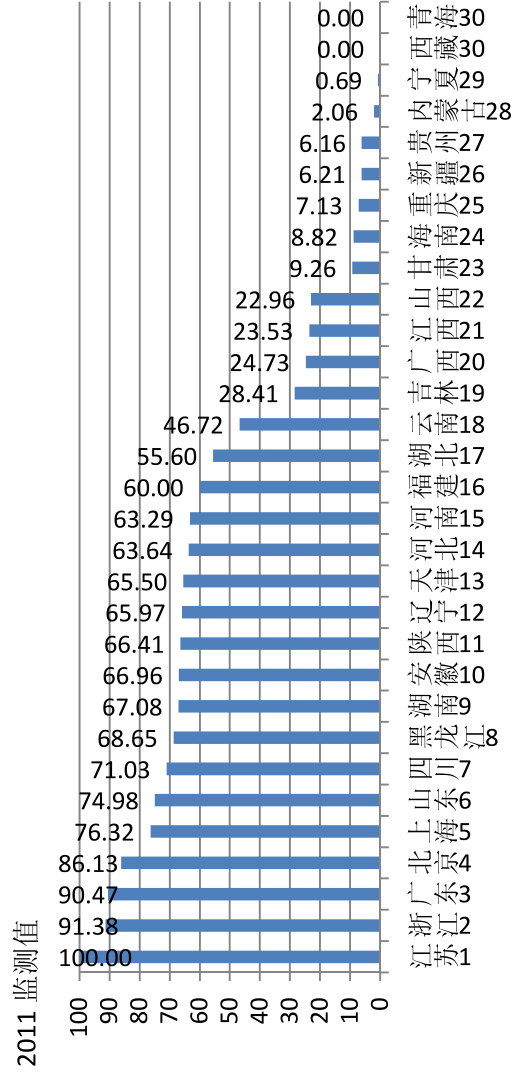
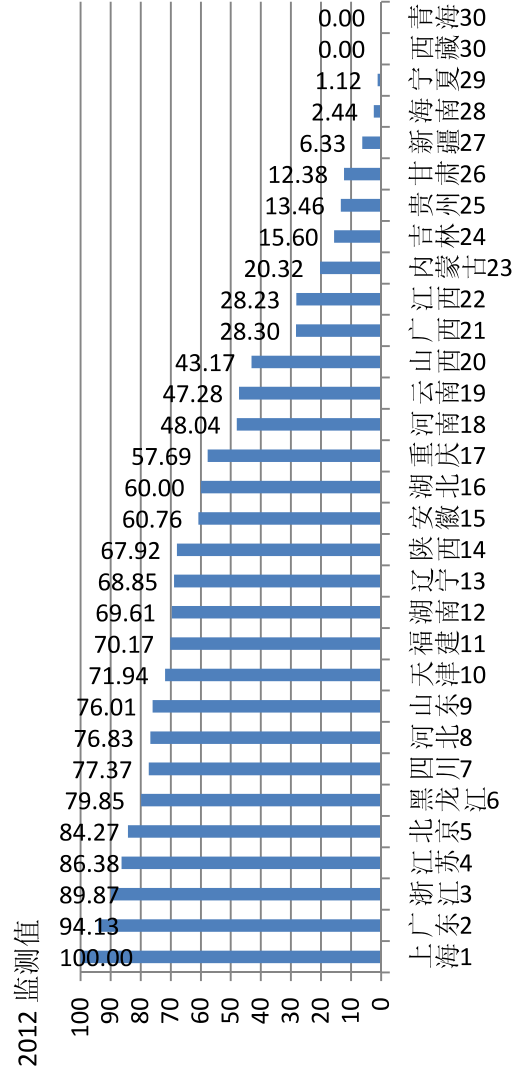


图 49 各地区专利许可合同备案数量金额分数监测值

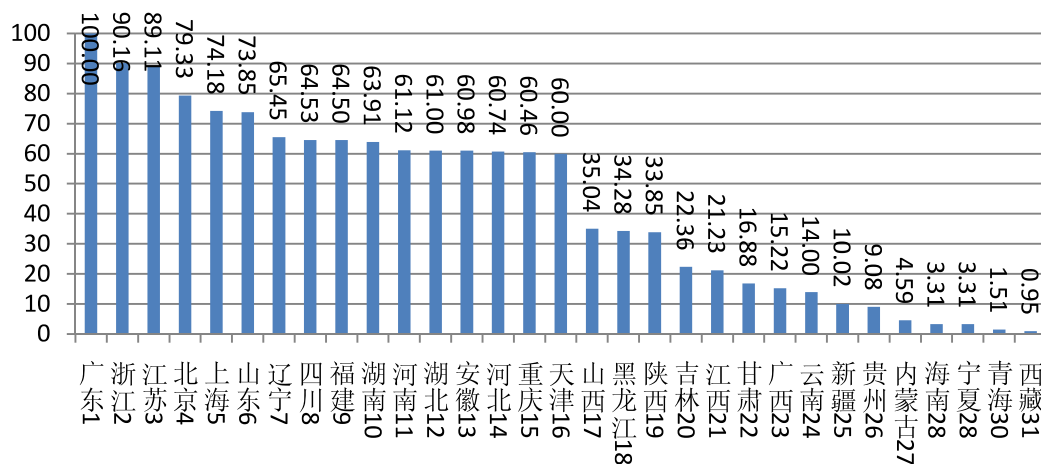
表 10 各地区专利许可合同备案情况

地区	专利许可合同备案数量 (2012)	专利许可合同备案数量 (2011)	备案合同金额 (2012)	备案合同金额 (2011)	地区	专利许可合同备案数量 (2012)	专利许可合同备案数量 (2011)	备案合同金额 (2012)	备案合同金额 (2011)
单位	件	件	万元	万元	单位	件	件	万元	万元
北京	595	669	27062.39	41323	湖北	211	269	1598.957	2293
天津	149	299	14642.25	4302	湖南	239	287	4415.35	8568
河北	261	159	22522	4727	广东	1065	1590	31864.49	19507
山西	41	47	6730	1392	广西	83	78	608.1	946
内蒙古	20	10	963.6	8	海南	10	28	14.7	334
辽宁	160	179	5989.09	9670	重庆	112	29	2976.9	141
吉林	55	61	212.4	1666	四川	249	341	24471.68	16231
黑龙江	1799	405	1256	8229	贵州	21	27	535.5	83
上海	419	307	76611.47	30245	云南	66	76	1983.5	3505
江苏	1103	1281	9670.123	53451	西藏	0	0	0	0
浙江	725	1549	35988.5	23154	陕西	188	270	2259.51	7525
安徽	320	431	1547.37	3220	甘肃	44	36	163.8	217
福建	220	266	6750	2746	青海	0	0	0	0
江西	81	101	630.7	357	宁夏	5	3	1.4	10
山东	365	673	15635.77	14145	新疆	25	23	50.5	168
河南	117	157	1350.7	4818	中位数	149	159	1983.5	3220.06

数据来源：国家知识产权局初审流程管理部。

### 3. 专利申请权与专利权转让数量

2012 监测值



2011 监测值

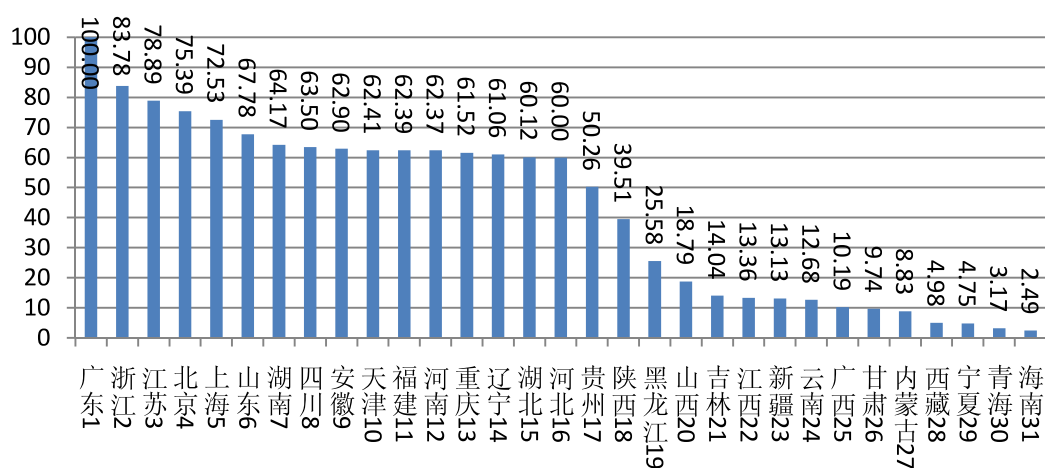


图 50 各地区专利申请权与专利权转让数量监测值

表 11 各地区专利申请权与专利转让数量

地区	专利申请权与 专利权转让数 量 (2012)	专利申请权与 专利权转让数 量 (2011)	地区	专利申请权与 专利权转让数 量 (2012)	专利申请权与 专利权转让数 量 (2011)
单位	件	件	单位	件	件
北京	6601	3063	湖北	1545	549
天津	1269	926	湖南	2347	1217
河北	1472	530	广东	12303	7115
山西	741	166	广西	322	90
内蒙古	97	78	海南	70	22
辽宁	2773	705	重庆	1395	781
吉林	473	124	四川	2519	1107
黑龙江	725	226	贵州	192	444
上海	5181	2593	云南	296	112
江苏	9299	3640	西藏	20	44
浙江	9589	4445	陕西	716	349
安徽	1539	1008	甘肃	357	86
福建	2510	924	青海	32	28
江西	449	118	宁夏	70	42
山东	5089	1811	新疆	212	116
河南	1578	920	中位数	1269	530

注：由于变更前申请人和专利权人名称的情况，无法归于具体省市，故以变更后申请人或专利权人的省市为准。数据来源于国家知识产权局初审流程管理部。

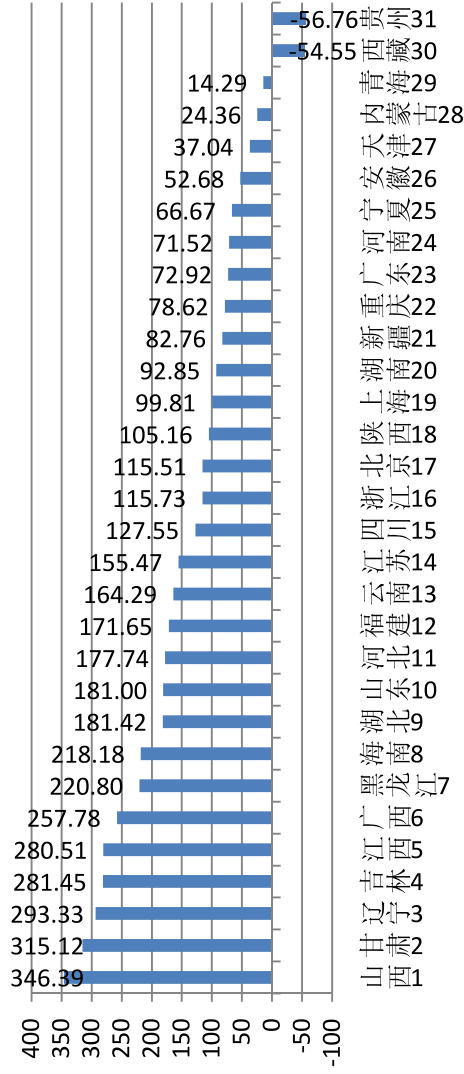


图 51 各地区专利申请权与专利转让数量同比增长幅度 (单位: %)

#### 4. 进入产业化阶段专利比例

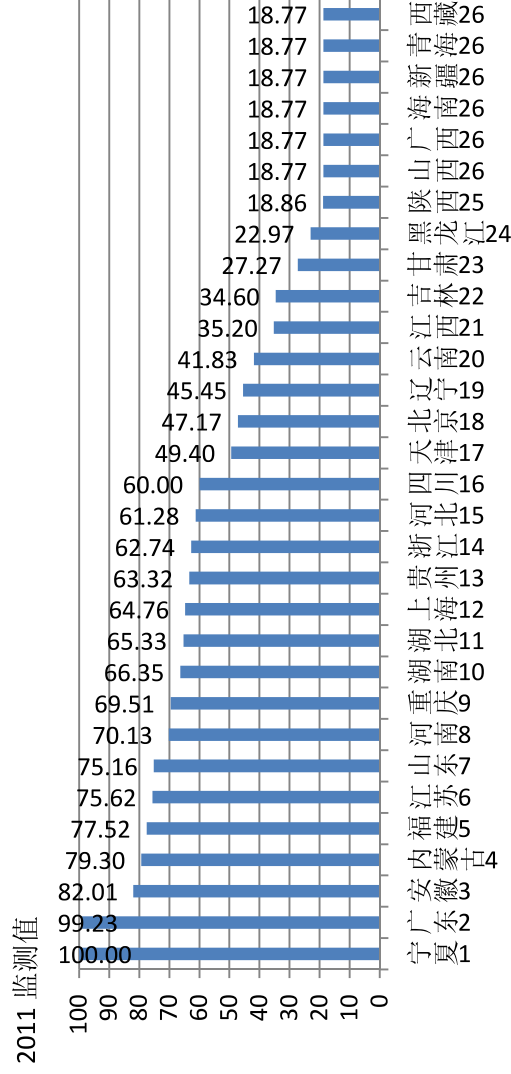
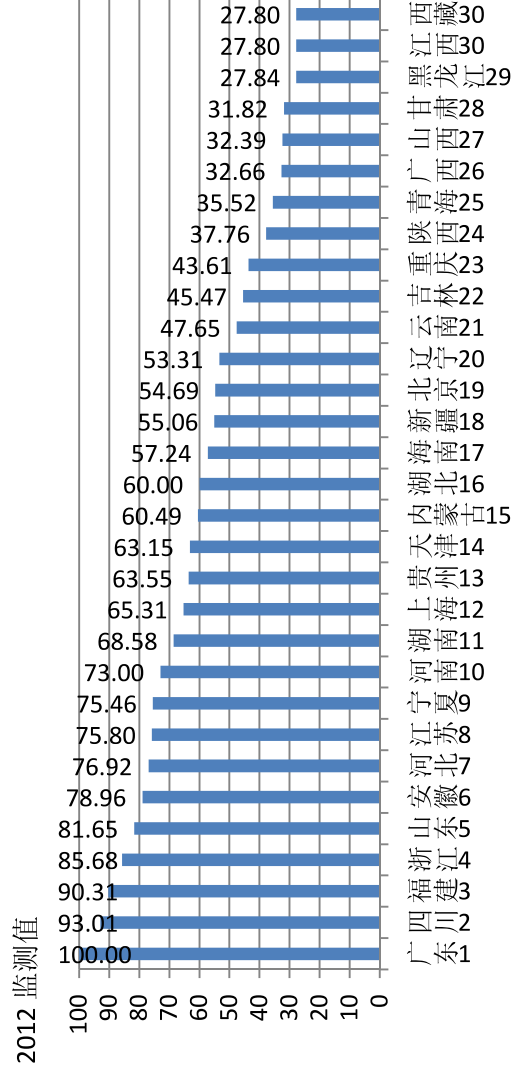


图 52 各地区进入产业化阶段专利比例监测值

注: 在监测值计算过程中, 缺失值用最小值替代。

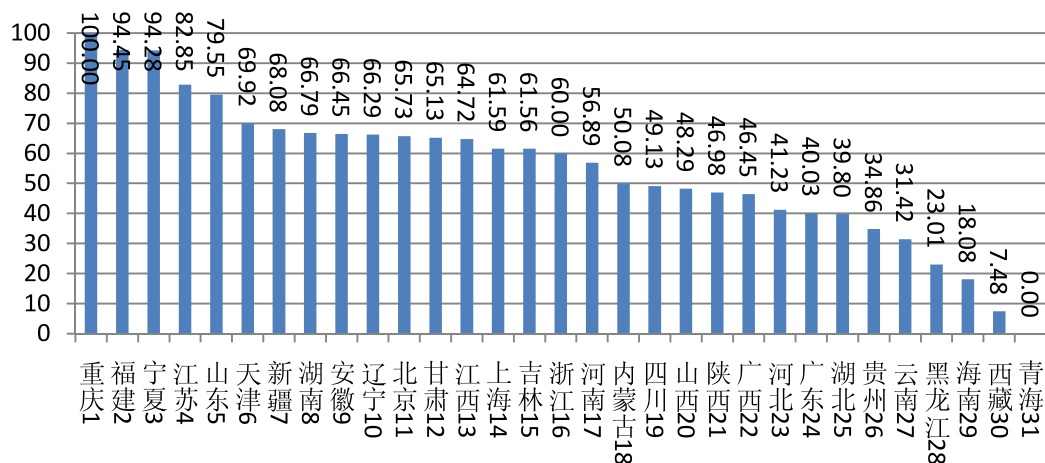
表 12 各地区进入产业化阶段专利比例

地区	进入产业化阶段比例(2012)	进入产业化阶段比例(2011)	地区	进入产业化阶段比例(2012)	进入产业化阶段比例(2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	19.9	25.6	湖北	21.8	35.4
天津	23.6	26.8	湖南	26.6	35.9
河北	31.3	33.3	广东	44.2	53.1
山西	11.8	-	广西	11.9	-
内蒙古	22.1	42.7	海南	20.8	-
辽宁	19.4	24.7	重庆	15.8	37.6
吉林	16.5	18.8	四川	40.3	32.6
黑龙江	10.1	12.5	贵州	23.8	34.3
上海	24.8	35.1	云南	17.3	22.7
江苏	30.6	40.8	西藏	-	-
浙江	36.2	34.0	陕西	13.7	10.2
安徽	32.4	44.1	甘肃	11.6	14.8
福建	38.8	41.8	青海	12.9	-
江西	-	19.1	宁夏	30.5	53.5
山东	33.9	40.5	新疆	20.0	-
河南	29.1	37.9	中位数	21.8	32.6

注：数据来源于全国专利调查。该调查尚未覆盖到全国 31 个地区，这里用“-”表示数据缺失。该调查对象为上一年度授权专利，随着年份不同而有所变化，部分省区调查回收样本量较小，因此调查数据存在一定波动。此外，2011 年调查在进入产业化阶段的专利包括了已经用于生产产品的专利，而 2012 年调查的标准更加严格，并未包括此类专利，因此导致进入产业化阶段的专利比例有所下降。利用最小值替代空缺数据，然后可得表中中位数数据。

## 5. 高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入

2012 监测值



2011 监测值

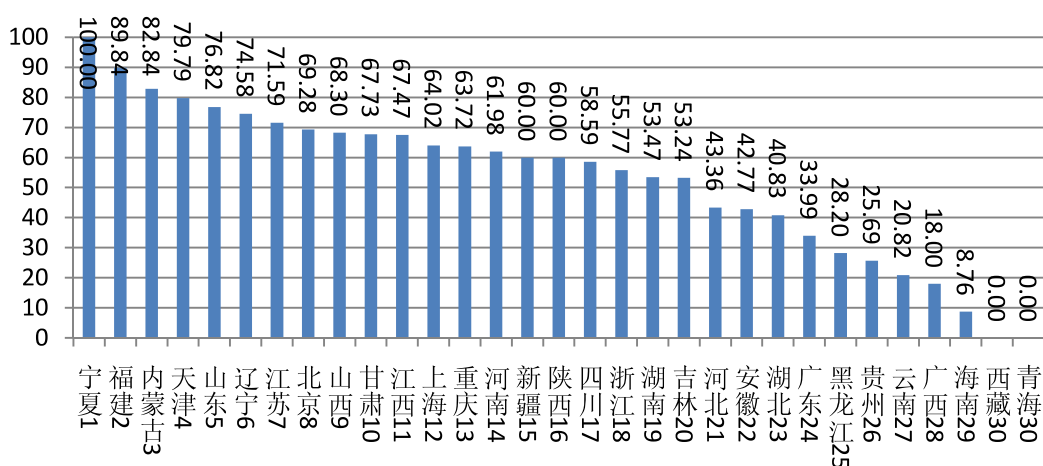


图 53 各地区高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入监测值

表 13 各地区高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入

地区	高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入 (2011)	高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入 (2010)	地区	高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入 (2011)	高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入 (2010)
单位	万元/件	万元/件	单位	万元/件	万元/件
北京	3623	6371	湖北	1620	2316
天津	4484	9727	湖南	3841	3033
河北	1678	2460	广东	1629	1928
山西	1965	6056	广西	1891	1021
内蒙古	2038	10703	海南	736	497
辽宁	3737	8064	重庆	10680	4592
吉林	2762	3020	四川	2000	3323
黑龙江	937	1599	贵州	1419	1457
上海	2769	4688	云南	1279	1181
江苏	7148	7108	西藏	305	0
浙江	2442	3164	陕西	1912	3404
安徽	3771	2426	甘肃	3499	5873
福建	9537	12940	青海	0	0
江西	3415	5792	宁夏	9503	16188
山东	6469	8780	新疆	4106	3404
河南	2316	4036	中位数	2442	3404

注：数据来源于高技术产业年鉴。高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入=高技术产业实现新产品销售收入/高技术产业有效发明专利数。表中部分数据存在较大波动的原因主要是，部分省份高技术产业有效发明专利数的基数较小，每年同比变化较大。



## 6. 中国专利奖指数

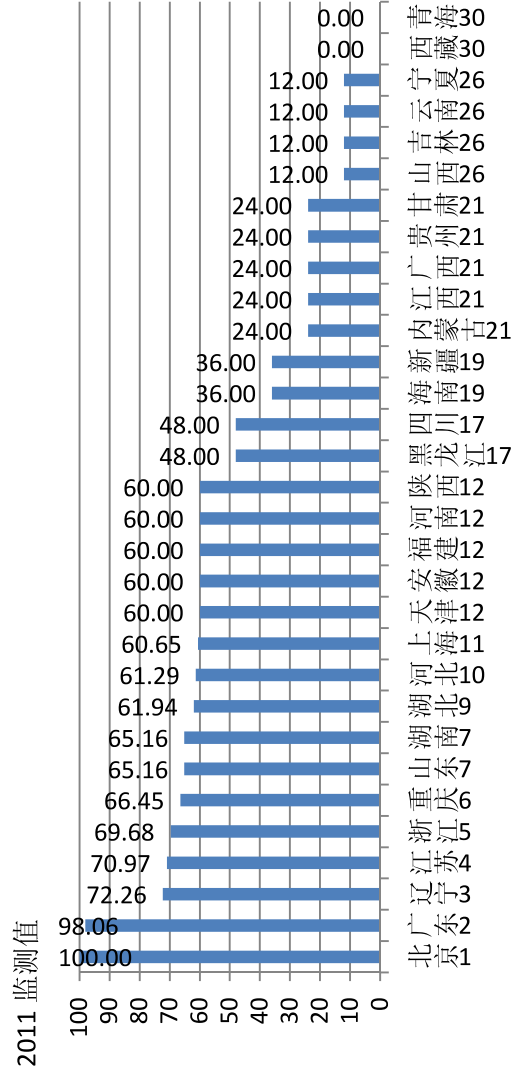
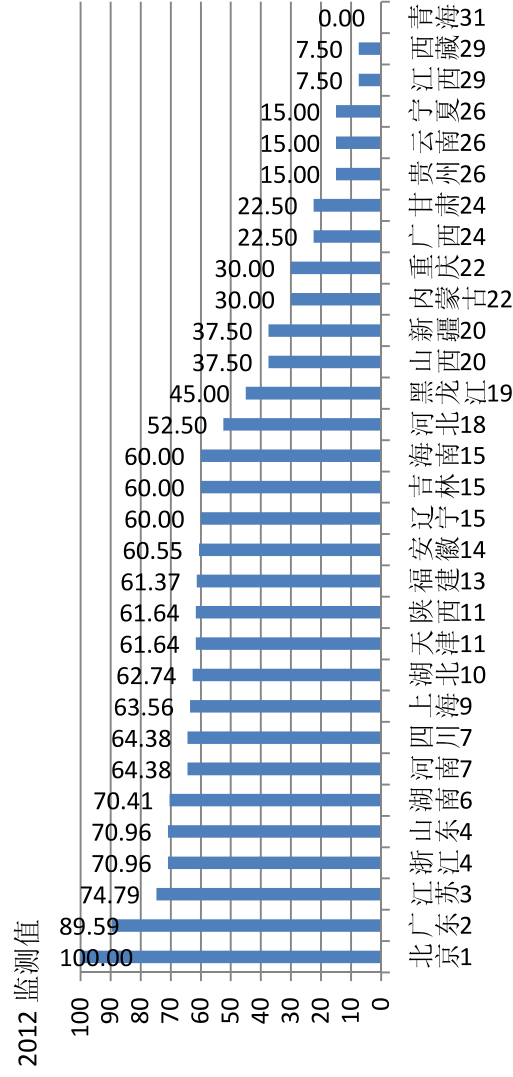


图 54 各地区中国专利奖指数监测值

表 14 各地区中国专利奖获奖情况

地区	中国专利奖获奖指数(2012)	2012年中国专利金奖数量	2012年中国外观设计金奖数量	2012年中国专利优秀奖数量	2012年中国外观设计优秀奖数量	中国专利获奖指数(2011)	2011年中国专利金奖数量	2011年中国外观设计金奖数量	2011年中国专利优秀奖数量	2011年中国外观设计优秀奖数量
单位	件	件	件	件	件	分	件	件	件	件
北京	81.0	7		45	1	67.0	4	1	40	2
天津	11.0	1		5	1	5.0	0	0	5	0
河北	7.0	0		6	1	7.0	1	0	2	0
山西	5.0	0		5	0	1.0	0	0	1	0
内蒙古	4.0	0		4	0	2.0	0	0	2	0
辽宁	8.0	0		8	0	24.0	2	1	7	2
吉林	8.0	0		8	0	1.0	0	0	1	0
黑龙江	6.0	0		5	1	4.0	0	0	4	0
上海	14.5	0.5		12	0	6.0	0	0	4	2
江苏	35.0	3		18	2	22.0	1	1	8	4
浙江	28.0	1		17	6	20.0	0	0	14	6
安徽	9.0	0		8	1	5.0	0	0	4	1
福建	10.5	0.5		3	5	5.0	0	0	2	3
江西	1.0	0		1	0	2.0	0	0	2	0
山东	28.0	1	1	15	3	13.0	1	0	8	0
河南	16.0	0	2	6	0	5.0	0	0	5	0
湖北	13.0	1		7	1	8.0	0	0	7	1
湖南	27.0	2	1	10	2	13.0	1	0	8	0
广东	62.0	1	1	38	14	64.0	5	1	23	11
广西	3.0	0		2	1	2.0	0	0	2	0
海南	8.0	1		2	1	3.0	0	0	3	0
重庆	4.0	0		4	0	15.0	0	1	8	2
四川	16.0	0		14	2	4.0	0	0	3	1
贵州	2.0	0		1	1	2.0	0	0	2	0
云南	2.0	0		2	0	1.0	0	0	1	0
西藏	1.0	0		1	0	0.0	0	0	0	0
陕西	11.0	1		6	0	5.0	0	0	5	0
甘肃	3.0	0		3	0	2.0	0	0	2	0
青海	0.0	0		0	0	0.0	0	0	0	0
宁夏	2.0	0		2	0	1.0	0	0	1	0
新疆	5.0	0		4	1	3.0	0	0	3	0
中位数	8.0	0.0	1.0	5.0	1.0	5.0	0	0	3	0

注：数据来源于国家知识产权局专利管理司。金奖按专利权人所在地，等比例划分，如一项专利金奖有三个专利权人，其中两个在北京，一个在陕西，那么北京金奖数量计为 2/3 件，陕西计为 1/3 件；优秀奖按照第一专利权人所在地划分。中国专利奖获奖指数 = 年度中国专利金奖数量 × 5 + 年度中国专利优秀奖数量 × 1。

### (三) 保护类二级指标评价

#### 1. 受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量

比

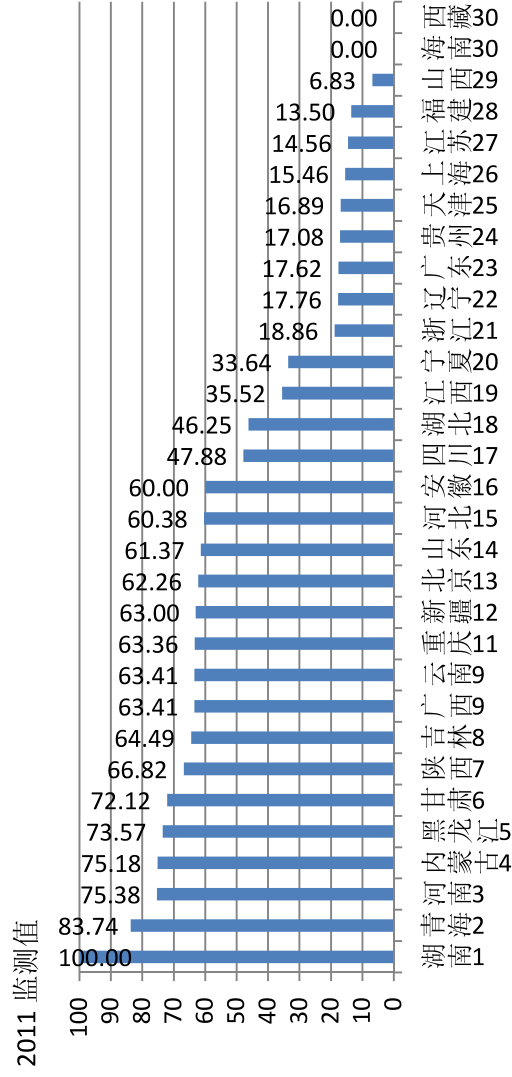
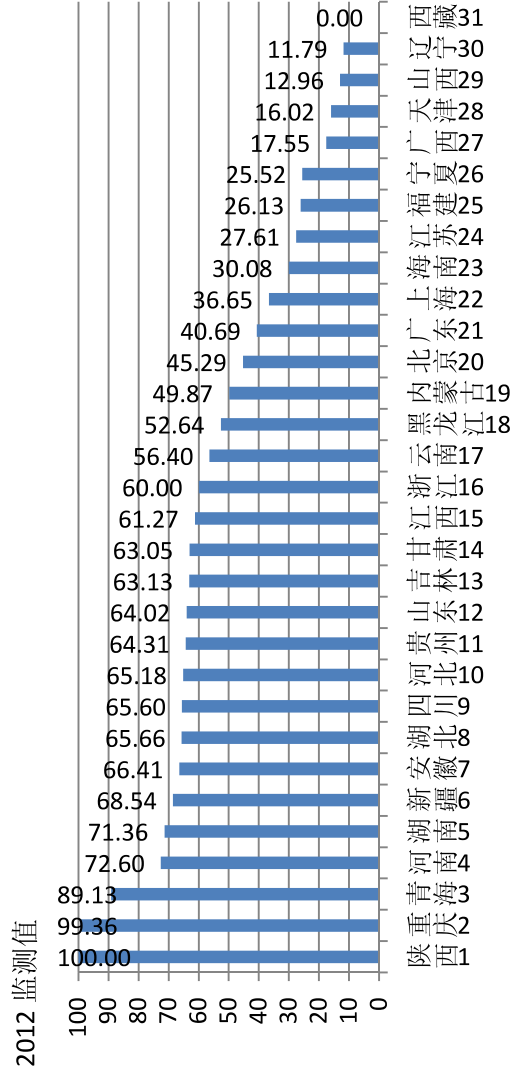


图 55 各地区受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比监测值

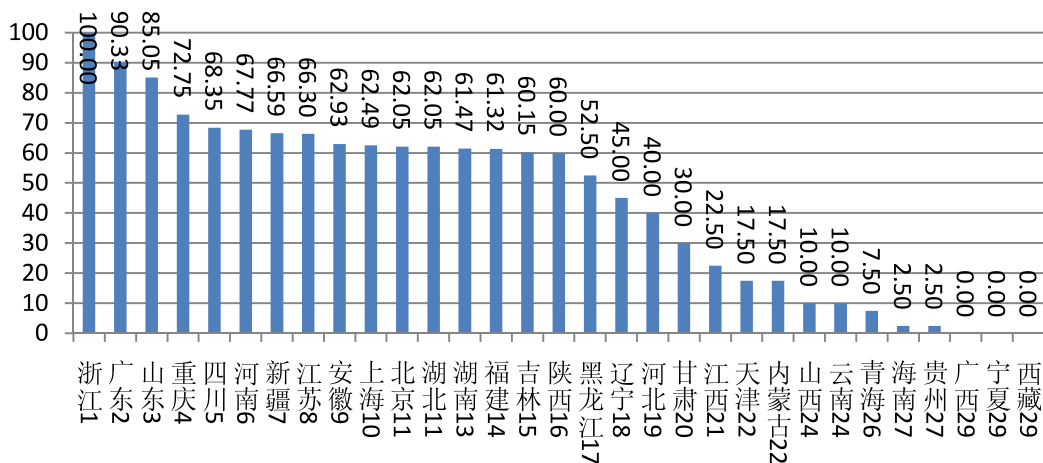
表 15 各地区受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比

地区	受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比 (2012)	受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比 (2011)	地区	受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比 (2012)	受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比 (2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	21.51	33.96	湖北	61.81	20.83
天津	7.61	7.61	湖南	95.37	150.00
河北	58.97	28.21	广东	19.33	7.94
山西	6.15	3.08	广西	8.33	37.50
内蒙古	23.68	73.68	海南	14.29	0.00
辽宁	5.60	8.00	重庆	260.24	37.35
吉林	46.94	40.82	四川	61.44	21.57
黑龙江	25.00	68.75	贵州	53.85	7.69
上海	17.41	6.96	云南	26.79	37.50
江苏	13.11	6.56	西藏	0.00	0.00
浙江	28.50	8.50	陕西	264.00	48.00
安徽	66.22	27.03	甘肃	46.43	64.29
福建	12.41	6.08	青海	200.00	100.00
江西	36.00	16.00	宁夏	12.12	15.15
山东	52.14	31.23	新疆	78.75	36.25
河南	102.70	74.32	中位数	28.50	27.03

数据来源：国家知识产权局专利管理司。2012 年法院新收一审专利民事案件数量利用 2011 年数据替代。

## 2. 调处专利侵权及其他纠纷结案数量

2012 监测值



2011 监测值

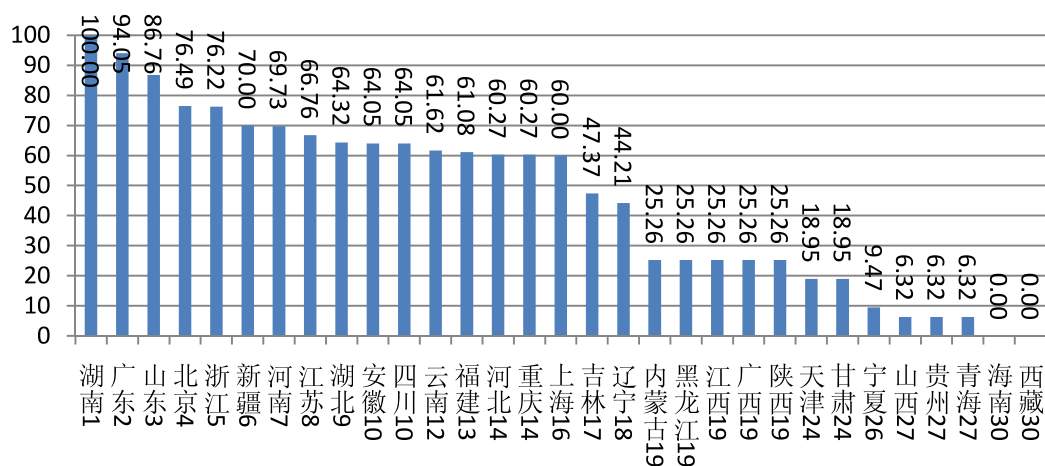


图 56 各地区调处专利侵权及其他纠纷结案数量监测值

表 16 各地区调处专利侵权及其他纠纷结案数量

地区	2012 年调处 专利侵权及其 其他纠纷结案数 量	2011 年调处 专利侵权及其 其他纠纷结案数 量	地区	2012 年调处 专利侵权及其 其他纠纷结案数 量	2011 年调处 专利侵权及其 其他纠纷结案数 量
单位	件	件	单位	件	件
北京	38	80	湖北	38	35
天津	7	6	湖南	34	167
河北	16	20	广东	231	145
山西	4	2	广西	0	8
内蒙古	7	8	海南	1	0
辽宁	18	14	重庆	111	20
吉林	25	15	四川	81	34
黑龙江	21	8	贵州	1	2
上海	41	19	云南	4	25
江苏	67	44	西藏	0	0
浙江	297	79	陕西	24	8
安徽	44	34	甘肃	12	6
福建	33	23	青海	3	2
江西	9	8	宁夏	0	3
山东	195	118	新疆	69	56
河南	77	55	中位数	24	19

注：数据来源：国家知识产权局专利管理司。以上数据均为当年年内实际结案数量。

### 3. 查处假冒专利结案量、展会执法案件量

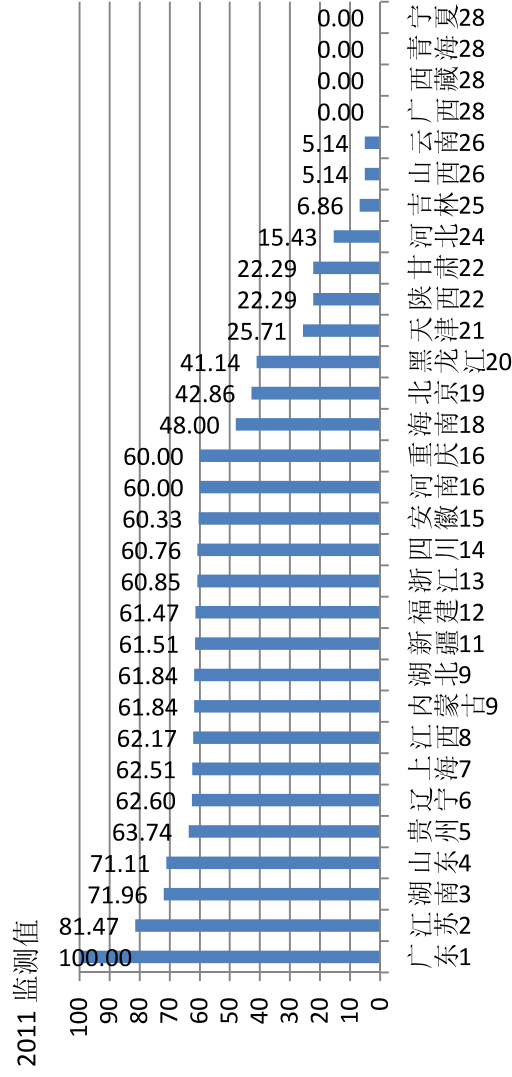
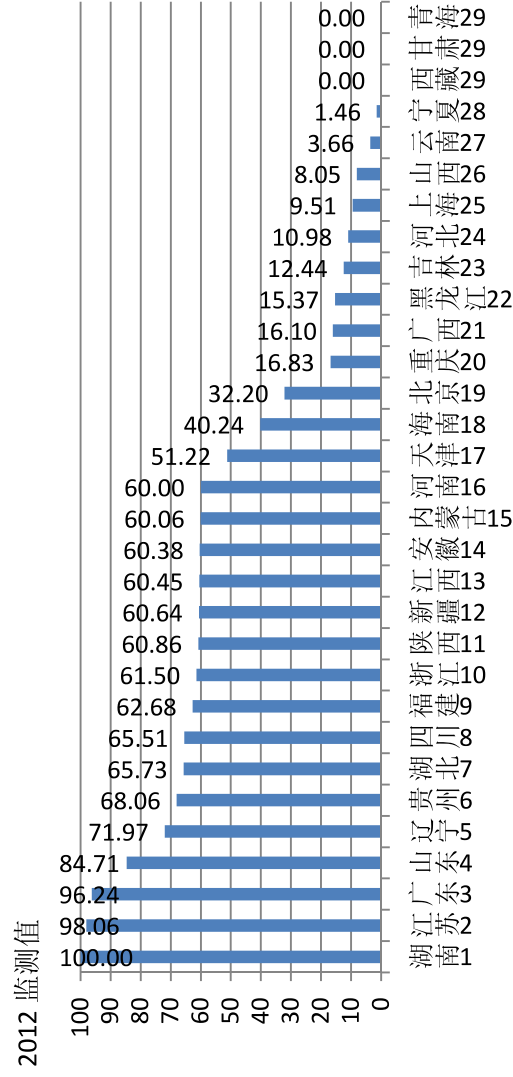


图 57 各地区查处假冒专利结案量与展会执法案件量监测值

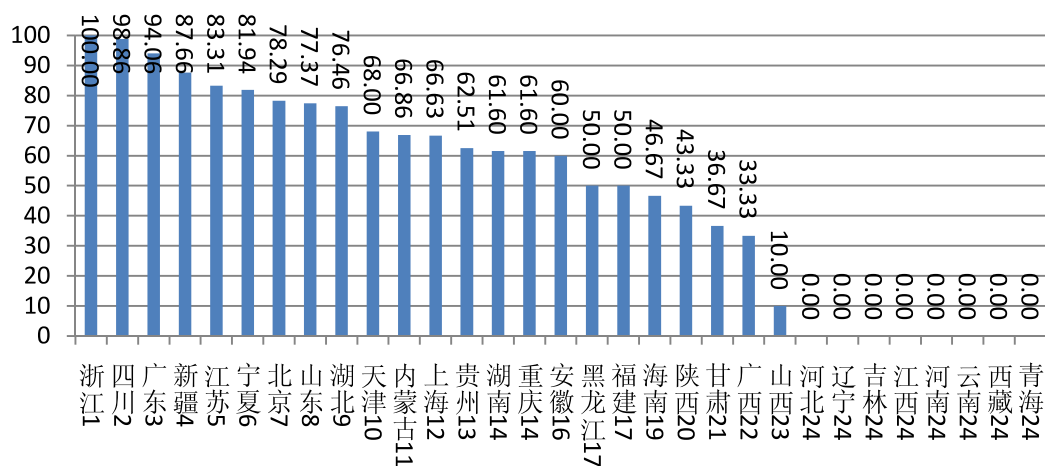
表 17 各地区查处假冒专利结案量与展会执法案件量

地区	2012 年查处假冒专利案件结案量、展会执法案件量	2011 年查处假冒专利案件结案量、展会执法案件量	地区	2012 年查处假冒专利案件结案量、展会执法案件量	2011 年查处假冒专利案件结案量、展会执法案件量
单位	件	件	单位	件	件
北京	44	25	湖北	262	74
天津	70	15	湖南	1338	288
河北	15	9	广东	1220	881
山西	11	3	广西	22	0
内蒙古	84	74	海南	55	28
辽宁	458	90	重庆	23	35
吉林	17	4	四川	255	51
黑龙江	21	24	贵州	335	114
上海	13	88	云南	5	3
江苏	1277	489	西藏	0	0
浙江	129	53	陕西	109	13
安徽	94	42	甘肃	0	13
福建	166	66	青海	0	0
江西	96	81	宁夏	2	0
山东	858	270	新疆	102	67
河南	82	35	中位数	82	35

注：数据来源于国家知识产权局专利管理司。查处假冒专利结案量、展会执法案件量=取整数[查处假冒专利结案数量+(展会执法案件量/2)]。

#### 4. 跨部门跨地区执法协作数

2012 监测值



2011 监测值

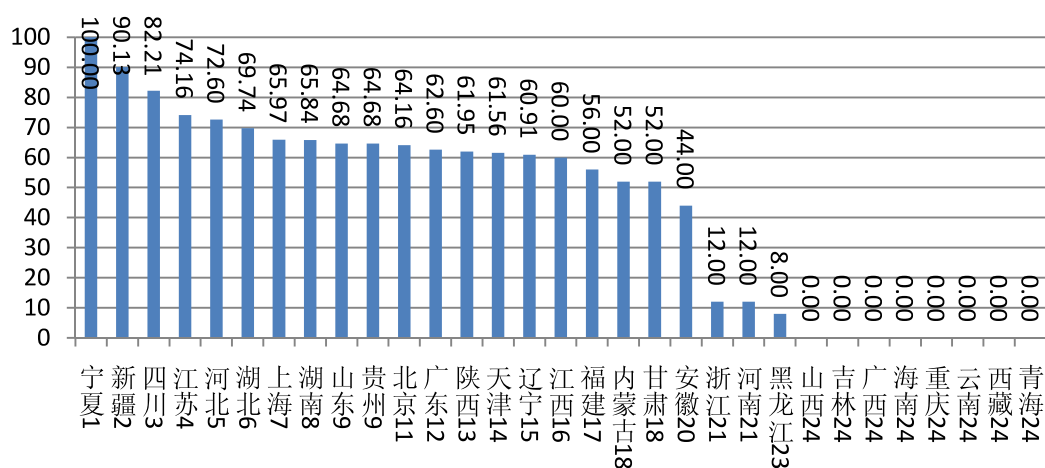


图 58 各地区跨部门跨地区执法协作数监测值

表 18 各地区跨部门跨地区执法协作数

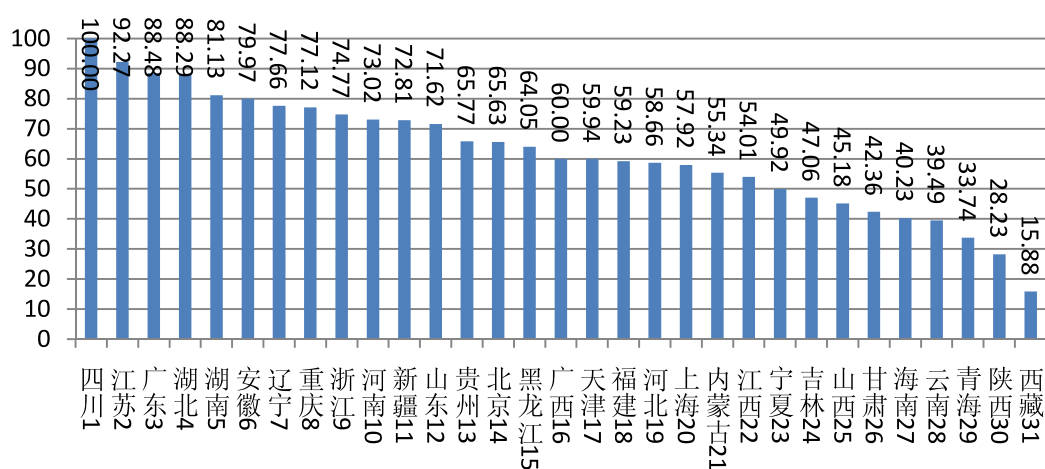
地区	2012 年跨部门、跨地区执法协作数	2011 年跨部门、跨地区执法协作数	地区	2012 年跨部门、跨地区执法协作数	2011 年跨部门、跨地区执法协作数
单位	件	件	单位	件	件
北京	98	47	湖北	90	90
天津	53	27	湖南	25	60
河北	0	112	广东	167	35
山西	3	0	广西	10	0
内蒙古	48	13	海南	14	0
辽宁	0	22	重庆	25	0
吉林	0	0	四川	188	186
黑龙江	15	2	贵州	29	51
上海	47	61	云南	0	0
江苏	120	124	西藏	0	0
浙江	193	3	陕西	13	30
安徽	18	11	甘肃	11	13
福建	15	14	青海	0	0
江西	0	15	宁夏	114	323
山东	94	51	新疆	139	247
河南	0	3	中位数	18	15

数据来源：国家知识产权局专利管理司。



## 5. 专利执法条件指数

2012 监测值



2011 监测值

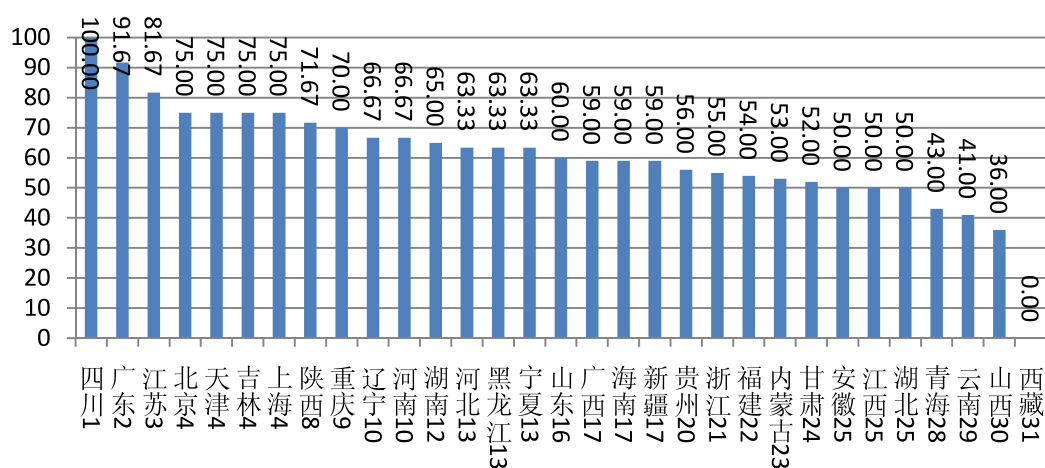


图 59 各地区专利执法条件指数监测值

注：与 2011 年相比，2012 年执法条件指数增加了对各地区地市局的考察，适当调整了指数计算规则。

表 19 各地区专利执法条件指数

地区	省局				地市局			
	执法机构建设	执法专项经费情况	执法人员数量	执法车辆数量	执法机构建设	执法专项经费情况	执法人员数量	执法车辆数量
北京	3	3	7	1	2.20	1.80	14.50	5
天津	3	3	6	1	2.00	1.88	13.80	9
河北	3	3	4	1	2.64	1.82	31.90	4
山西	2	3	2.8	1	2.00	2.00	12.10	4.5
内蒙古	2	3	6.5	1	2.00	2.00	12.40	0.5

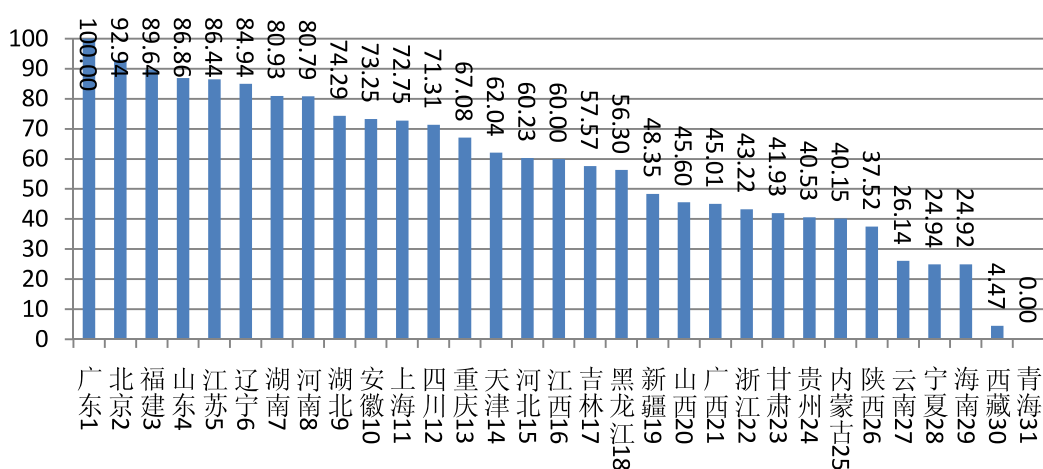
辽宁	3	3	6	1	2.57	2.21	58.70	9
吉林	2	3	4.8	0.5	2.00	1.11	9.35	1
黑龙江	3	3	5	2	2.33	1.20	33.13	0
上海	3	3	6	1	2.06	1.94	12.30	0
江苏	3	3	8	1	2.69	2.54	71.00	8
浙江	3	3	7	1	2.18	2.00	27.00	8
安徽	3	3	5	1	3.00	2.19	90.00	12
福建	3	2	5	1	2.78	2.22	29.10	6
江西	3	2	4	1	2.27	1.91	26.90	5
山东	3	2	7	0	2.94	2.41	72.20	16
河南	3	3	5	1	2.56	2.50	51.40	16.5
湖北	3	2	10	2	2.18	1.93	34.50	7
湖南	3	3	6	2	2.71	2.14	42.90	14
广东	3	2	9	1	2.32	2.27	73.45	21
广西	3	3	6	1	2.07	1.79	19.30	1
海南	3	3	1.5	1	1.50	2.50	1.20	1
重庆	3	3	6	2	2.03	2.00	34.32	19.5
四川	3	3	10	1.5	2.33	2.71	43.10	8.5
贵州	3	3	5	0.5	2.67	2.56	45.90	3
云南	3	2	5	0.5	0.00	0.00	0.00	0
西藏	1	3	0	0	0.00	0.00	0.00	0
陕西	2	2	1.4	0	1.91	1.55	5.20	0
甘肃	3	2	3.6	0	2.29	1.50	11.35	0
青海	3	1	5	0				
宁夏	3	3	4	1	2.00	1.60	7.50	0
新疆	3	3	6	1	2.38	2.31	41.95	3.5
中位数	3	3	5	1	2.27	2.00	29.10	4.5

注：数据来源于地方局上报数据。执法机构建设中，“3”表示有执法队或有专门的执法处（科、室），“2”表示有相关处（科、室）负责执法工作（非专门），“1”表示未开展执法工作；执法专项经费情况中，“3”表示财政预算中有单列的专利执法专项，“2”表示从知识产权（专利）统筹经费中划拨且能够保证执法工作的需要，“1”表示没有经费保障；“空白”表示无，在计算指数时作“0”处理。

指数计算标准：执法机构建设中，对应“3、2、1”三种情况，分别得3、2、1分；执法专项经费情况类似；执法人员得分利用附件中的中位数标杆值法计算，其中执法人员数=负责执法的实有人员数×执法业务工作量在全处工作量的比重，同时分管局领导至多计入1人；执法车辆得分也利用中位数标杆值法计算，其中喷涂统一的执法标志的车辆计为1辆，其他未喷涂（如主导使用等情况）计为0.5辆；地市局执法机构建设、执法专项经费情况得分均为各地市局的算数平均得分，地市局执法人员数、执法车辆数为各地市局的数据加总。专利执法条件指数=省局执法条件指数×70%+地市局执法条件指数×30%，其中省局执法条件指数=省局执法机构建设得分/3×20%+省局执法经费情况得分/3×20%+省局执法人员数量得分×50%+省局执法车辆得分×10%；地市局执法条件指数=该省地市局执法机构建设得分/3×20%+该省地市局执法经费情况得分/3×20%+该省地市局执法人员数量得分×50%+该省地市局执法车辆得分×10%。

## 6. 维权援助与举报投诉指数

2012 监测值



2011 监测值

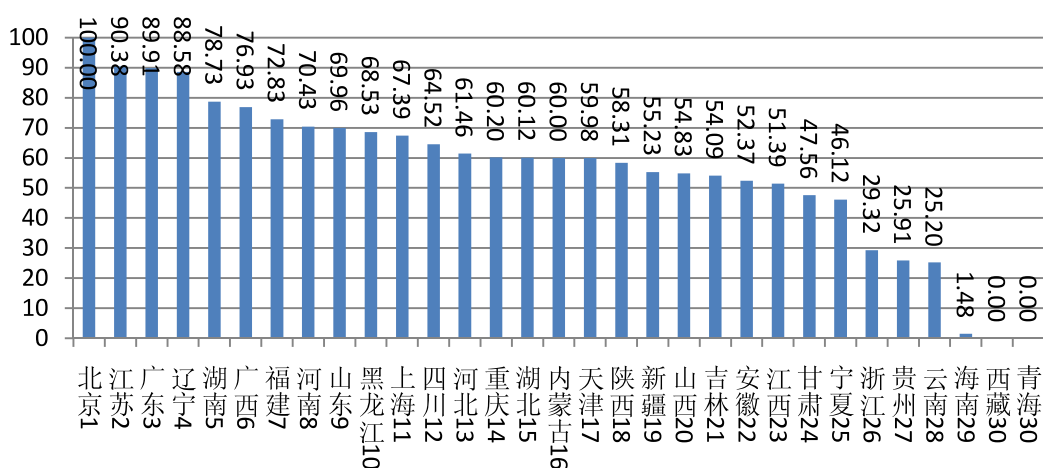


图 60 维权援助与举报投诉指数监测值

注：与 2011 年相比，2012 年执法条件指数内在指标有所增加。具体划分了指标内容，同时增加了对各地区地市局的考察，适当调整了指数计算规则。

表 20 维权援助与举报投诉指数

地区	省局中心 计数	地市局中 心计数	省局中心 人员数量 仅计入中 心实有人 员	省局中心 经费投入 情况	地市局中 心人员数 量仅计入 中心实有 人员	地市局中 心经费投 入情况	2012 年 办理援助 申请和举 报投诉案 件量(件)	2012 年 12330 电 话接听总 量(次)
北京	1	33	16	3	11	2.00	108	9090
天津	1	1	6	3	2	2.00	29	1431
河北	1	2	10	2	11	2.00	19	240
山西	1	0	17	2	0	0.00	35	254
内蒙古	1	0	6	3	0	0.00	10	150

辽宁	1	4	13	3	43	1.50	185	744
吉林	1	2	8	2	14	1.50	23	230
黑龙江	1	1	8	2	7	1.00	101	175
上海	1	4	5	3	9	2.00	107	333
江苏	1	9	7	2	60	2.44	370	3549
浙江	0	6	0	0	25	2.17	385	2575
安徽	1	3	4	2	12	2.00	311	1649
福建	1	3	11	3	16	2.33	357	3158
江西	1	1	3	3	5	3.00	31	285
山东	1	11	6	2	60	2.45	484	2672
河南	1	14	8	2	34	2.00	352	2142
湖北	1	3	6	2	10	2.00	116	1158
湖南	1	3	7	3	9	2.00	133	1330
广东	1	5	5	3	85	2.80	798	5681
广西	1	0	12	2	0	0.00	11	800
海南	0	1	0	0	5	3.00	30	125
重庆	1	0	3	3	9	1.44	251	1464
四川	1	3	9	3	21	2.33	34	151
贵州	1	0	5	2	0	0.00	9	886
云南	1	0	4	1	0	0.00	4	23
西藏	0	0	0	1	0	0.00	0	0
陕西	1	0	1	2	0	0.00	62	293
甘肃	1	0	5	2	0	0.00	21	640
青海	0	0	0	0	0	0.00	0	0
宁夏	1	0	3	1	0	0.00	5	24
新疆	1	0	3	3	0	0.00	175	519
中位数	1	1	6	2	9	2.00	62	640

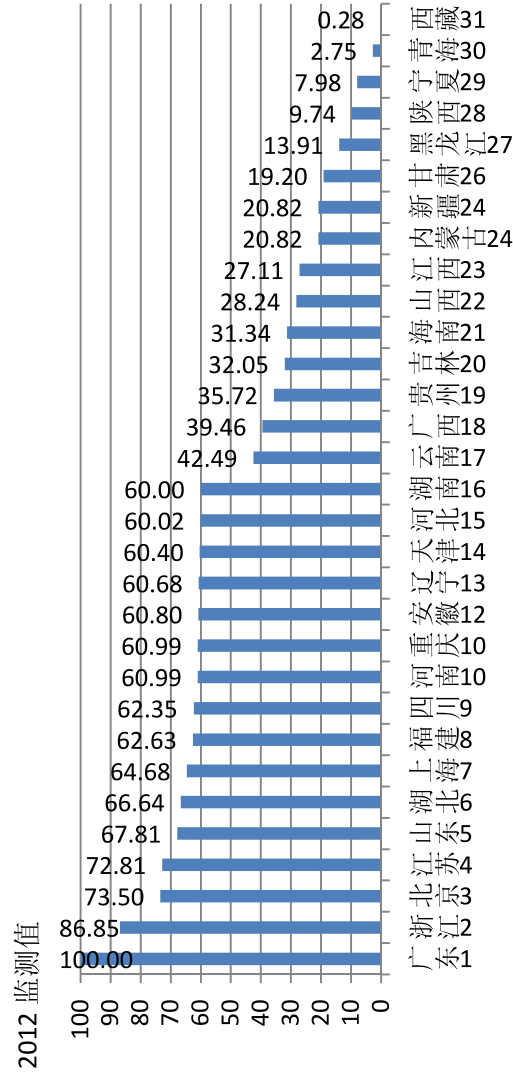
数据来源：地方局上报数据。

注：中心经费情况中，“3”表示财政预算中有单列的专利执法专项，“2”表示从知识产权（专利）统筹经费中划拨且能够保证执法工作的需要，“1”表示没有经费保障；中心人员数为实有人员（专职从事维权援助的人员）数量。

指数计算标准：省局维权援助中心计1分，每增加一个地市局维权援助中心计0.1分，最多0.3分；中心经费情况中，对应“3、2、1”三种情况，分别得3、2、1分；省局及地市局中心人员数量、办理援助申请和举报投诉案件量以及12330电话接听量利用附件中的中位数标杆值标准化，其中，地市局中心经费情况得分为各地市局的算数平均得分，地市局中心人员数为各地市局的人员数加总；办理援助申请和举报投诉案件量、12330电话接听总量为省局与地市局相应数据汇总。

专利维权援助与举报投诉指数=维权援助中心数量得分/1.3×20%+(省局中心人员数量得分+省局中心经费投入得分+地市局中心人员数量得分+地市局中心经费投入得分+办理援助申请和举报投诉案件量得分+12330电话接听量得分)/6×80%。

## 7. 法院新收一审知识产权民事案件量



2011 监测值注：此处的 2011 监测值采用当年法院新收一审知识产权民事案件量，而报告第四部分各地区专利实力状况中 2011 年指标数据及排名实际为原有指标当年新收一审专利民事案件量及排名。

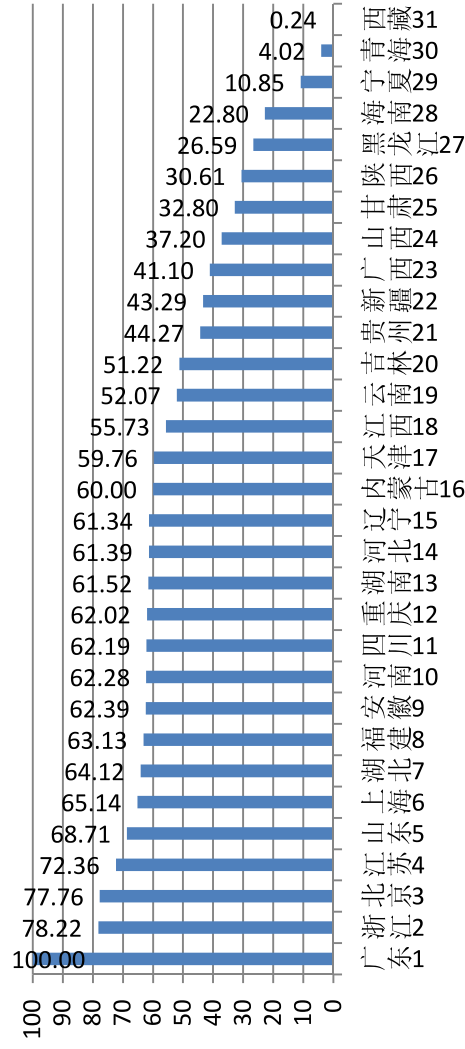


图 61 各地区法院新收一审知识产权民事案件量监测值

表 21 各地区法院新收一审知识产权民事案件数量

地区	新收一审知识产权民事案件数量 (2012)	新收一审知识产权民事案件数量 (2011)	地区	新收一审知识产权民事案件数量 (2012)	新收一审知识产权民事案件数量 (2011)
单位	件	件	单位	件	件
北京	8551	7418	湖北	4639	2100
天津	1078	490	湖南	850	1083
河北	862	1034	广东	23672	16094
山西	400	305	广西	559	337
内蒙古	295	492	海南	444	187
辽宁	1239	1016	重庆	1415	1278
吉林	454	420	四川	2188	1348
黑龙江	197	218	贵州	506	363
上海	3521	2497	云南	602	427
江苏	8157	5312	西藏	4	2
浙江	16171	7597	陕西	138	251
安徽	1304	1426	甘肃	272	269
福建	2348	1714	青海	39	33
江西	384	457	宁夏	113	89
山东	5307	3890	新疆	295	355
河南	1415	1380	中位数	850	492

数据来源：最高法知识产权庭。

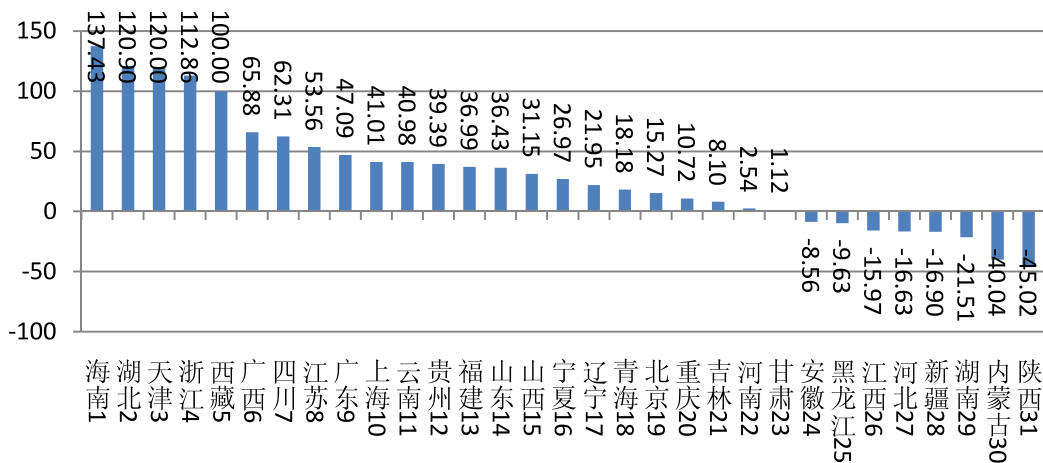


图 62 各地区法院新收一审知识产权民事案件数量增长幅度 (%)

### (四) 管理类二级指标评价

#### 1. 知识产权工作专项经费指数

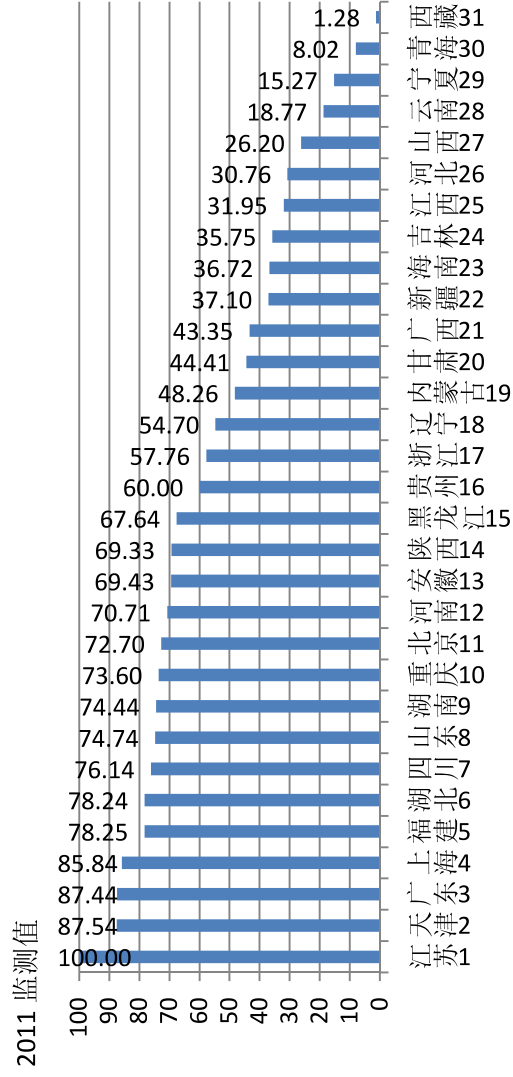
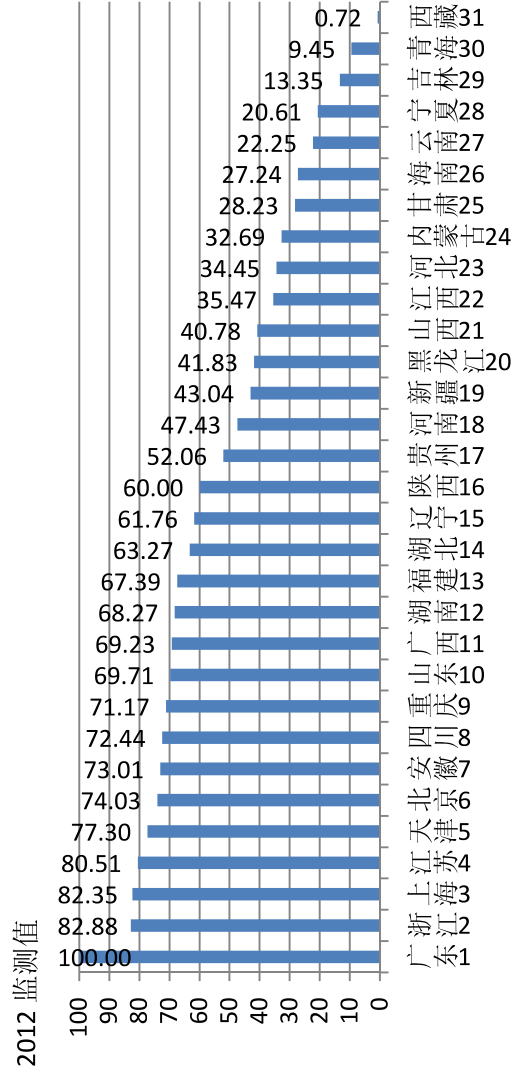


图 63 各地区知识产权工作专项经费指数监测值

表 22 各地区知识产权工作专项经费情况

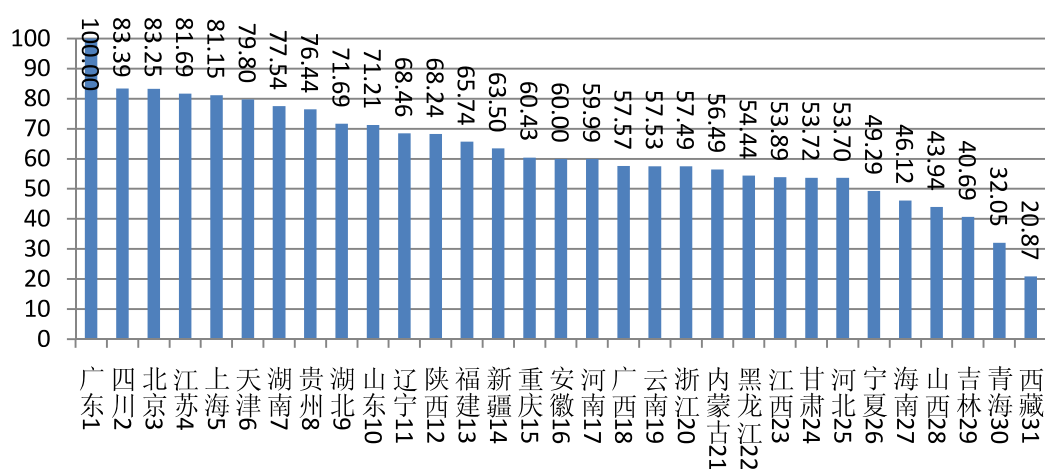
地区	2012年增长率	2011年增长率	2012年工作专项经费占地区财政支出比例	2011年工作专项经费占地区财政支出比例	2012年知识产权专项经费投入	2011年知识产权专项经费投入	2011年财政预算支出	2010年财政预算支出
单位	%	%	%	%	万元	万元	亿元	亿元
北京	-16.95	6.13	0.0473	0.0680	15341	18472.0	3245.23	2717.3
天津	6.96	36.75	0.0569	0.0694	10220.45	9555.4	1796.33	1376.8
河北	20.90	18.98	0.0067	0.0069	2356.85	1949.5	3537.39	2820.2
山西	33.61	-0.94	0.0101	0.0093	2397	1794.0	2363.85	1931.4
内蒙古	40.32	56.94	0.0067	0.0063	2015	1436.0	2989.21	2273.5
辽宁	-4.52	8.24	0.0184	0.0236	7190.7	7530.9	3905.85	3195.8
吉林	1.97	39.38	0.0039	0.0047	855.1	838.6	2201.74	1787.2
黑龙江	-12.44	41.02	0.0116	0.0164	3232.1	3691.4	2794.08	2253.3
上海	-6.01	25.30	0.0617	0.0778	24143.3	25686.0	3914.88	3302.9
江苏	-22.49	62.43	0.0472	0.0771	29356.32	37873.6	6221.72	4914.1
浙江	55.06	1.25	0.0491	0.0379	18861.61	12163.7	3842.59	3207.9
安徽	10.75	22.69	0.0350	0.0403	11558.2	10436.6	3302.99	2587.6
福建	6.83	48.78	0.0293	0.0356	6449	6036.8	2198.18	1695.1
江西	32.02	14.70	0.0082	0.0082	2091	1583.9	2534.60	1923.3
山东	11.98	51.75	0.0225	0.0243	11264	10059.0	5002.07	4145.0
河南	-11.06	62.61	0.0102	0.0143	4338	4877.3	4248.82	3416.1
湖北	4.52	62.34	0.0190	0.0234	6118	5853.4	3214.74	2501.4
湖南	29.98	55.57	0.0200	0.0201	7056	5428.4	3520.76	2702.5
广东	14.12	31.90	0.0681	0.0739	45732	40073.4	6712.40	5421.5
广西	136.29	25.88	0.0185	0.0099	4706.8	1992.0	2545.28	2007.6
海南	9.46	1.37	0.0104	0.0127	810	740.0	778.80	581.3
重庆	58.68	46.57	0.0276	0.0261	7087.7	4466.5	2570.24	1709.0
四川	50.12	62.11	0.0252	0.0184	11765.9	7837.9	4674.92	4257.98
贵州	53.64	45.51	0.0137	0.0123	3085	2008.0	2249.40	1631.5
云南	16.38	9.75	0.0042	0.0046	1224.9	1052.5	2929.60	2285.7
西藏	0.00	0.00	0.0003	0.0005	25	25.0	758.11	551.0
陕西	-21.75	33.36	0.0163	0.0275	4767.2	6092.0	2930.81	2218.8
甘肃	55.19	53.33	0.0070	0.0055	1259.58	811.6	1791.24	1468.6
青海	45.45	10.00	0.0008	0.0007	80	55.0	967.47	743.4
宁夏	70.54	5.26	0.0058	0.0043	409.3	240.0	705.91	557.5
新疆	175.78	41.80	0.0098	0.0048	2240.7	812.5	2284.49	1698.9
中位数	14.12	33.36	0.02	0.02	4706.80	4466.54	2929.60	2253.27

注：数据来源于中国统计年鉴，及国家知识产权局专利管理司汇总地方上报数据。工作专项经费指数=工作专项经费绝对值得分×50%+工作专项经费占地区财政支出比例得分×40%+工作专项经费增长率得分×10%。其中，工作专项经费占地区财政支出比例=当年知识产权局可支配工作专项经费（统计地级市及以上知识产权局）/上一年地区财政一般公共预算支出，工作专项经费增长率为同比增长情况，通过对以上指标数据标准化即为得分。若增长率为负，则只计入支出比例的得分。



## 2. 机构建设指数

2012 监测值



2011 监测值

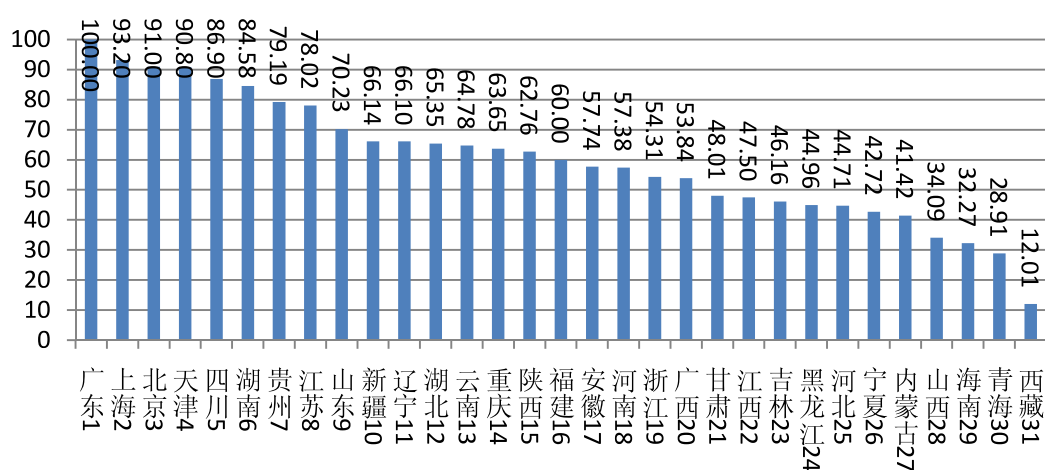


图 64 各地区机构建设指数监测值

表 23 各地区机构建设情况

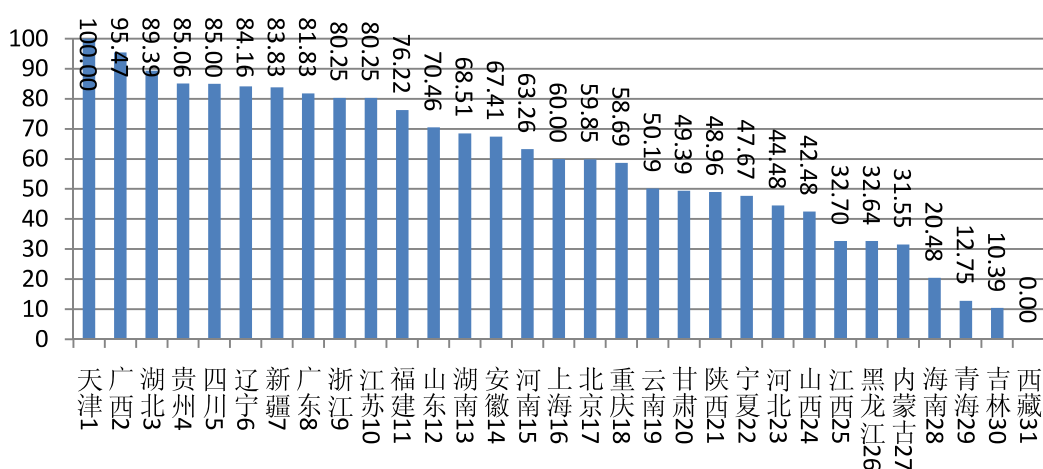
地区	2012 年省局机构建设				2012 年地市局机构建设				2012 县级知识产权局机构建设
	独立性	规格	性质	人员数量	独立性	规格	性质	人员数量	设有知识产权局的县级行政区比例
北京	4	5	3	58	1.94	3.00	2.29	88	-
天津	4	5	3	37	2.06	3.00	3.00	69	-
河北	3	4	3	27	2.09	1.36	2.55	60	4.7%
山西	3	3	3	7	2.18	1.09	2.09	51	10.1%
内蒙古	2	5	3	64	2.00	1.33	3.00	26	0.0%
辽宁	4	4	2	30	2.36	2.79	2.69	68	69.0%

吉林	2	4	3	7	1.44	1.33	2.22	49	1.7%
黑龙江	3	4	3	35	1.33	1.47	2.87	56	4.5%
上海	4	5	3	43	2.00	3.00	3.00	65	-
江苏	3	4	3	62	2.23	3.00	2.92	111	100.0%
浙江	3	4	3	13	1.36	1.82	3.00	56	100.0%
安徽	3	4	2	30	2.63	2.38	2.31	105	63.8%
福建	3	4	2	31	3.11	2.00	1.89	72	100.0%
江西	3	4	2	32	2.64	1.36	2.09	53	20.2%
山东	3	4	2	41	3.29	2.65	2.00	240	87.9%
河南	3	4	2	38	2.89	1.72	2.06	160	50.0%
湖北	3	4	3	33	2.65	2.12	2.47	106	100.0%
湖南	4	5	2	52	3.07	2.21	1.43	127	61.0%
广东	4	5	3	72	2.14	2.95	2.95	584	92.2%
广西	2	5	3	26	2.00	3.00	3.00	50	45.0%
海南	3	4	3	12	2.00	2.00	3.00	8	0.0%
重庆	3	4	2	42	1.89	1.89	2.78	125	-
四川	4	5	2	59	2.24	2.48	2.71	129	80.7%
贵州	4	5	3	29	2.22	2.89	3.00	44	77.3%
云南	3	4	2	35	2.06	2.94	3.00	36	45.0%
西藏	1	3	3	2	0	0	0	0	0.0%
陕西	4	5	3	41	2.09	1.91	2.18	61	15.0%
甘肃	3	4	2	27	2.31	1.92	2.23	65	22.1%
青海	3	3	2	21	0	0	0	0	0.0%
宁夏	3	4	3	15	2.00	3.00	3.00	20	0.0%
新疆	3	4	3	22	3.06	2.31	2.06	119	76.8%
中位数	3	4	3	32	2.09	2.12	2.55	65	52.6%

注：数据来源于地方局上报数据。省局与地市局机构建设中，①独立性：完全独立（4）、科技厅（局）下属二级局（3）、一个机构两块牌子（2）、科技厅（局）的内设处室（1）②规格：正厅（5）、副厅长（4）、正处（3）、副处长（2）、科级（1）③性质：行政（3）、参公（2）、事业（1）。人员数量为单位实有人数，不包括下属单位人数，地市局得分为省内各地市局的平均分，人数为加总。考察省局、地市局时，独立性权重 30%，规格权重 25%，性质权重 15%，人员数量权重 30%。以上数据标准化后，按照省局权重 60%，地市局权重 30%，区县局权重 10%加总，即得到机构建设指数。相应的，对于直辖市，按照市局权重 60%，区县局权重 40%加总得到机构建设指数。

## 3. 法规规章、战略规划指数

2012 监测值



2011 监测值

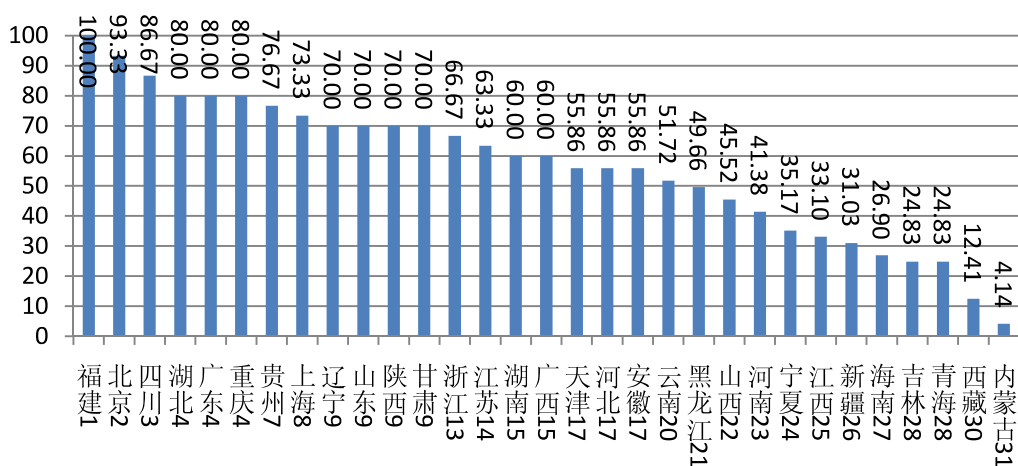


图 65 各地区法规规章、战略规划指数监测值

注：两年监测值排名有较大差异，这是由于与 2011 年相比，2012 年法规规章战略规划指数增加了对各地区地市局的考察，并适当调整了指数计算规则。

表 24 各地区法规规章、战略规划情况

地区	法规规章得分	战略规划得分	专利指标纳入政府考核情况	知识产权评议机制实施情况	专利奖设立情况	中国专利奖配套奖励情况
单位	分数	分数	分数	分数	分数	分数
北京	0.8	0.45	0.90	0.57	0.63	0.07
天津	0.8	0.82	0.94	0.88	0.81	0.75
河北	0.8	0.39	0.77	0.00	0.55	0.09
山西	0.82	0.17	1.00	0.09	0.14	0.05
内蒙古	0.8	0.15	0.58	0.04	0.04	0.04
辽宁	0.82	0.58	1.00	0.75	0.61	0.61

吉林	0.02	0.18	0.22	0.06	0.11	0.00
黑龙江	0.42	0.54	0.07	0.64	0.00	0.00
上海	0.4	0.67	0.76	0.76	0.79	0.15
江苏	0.46	0.75	1.00	0.88	0.81	0.31
浙江	0.46	0.44	1.00	1.00	0.50	1.00
安徽	0.8	0.48	1.00	0.59	0.53	0.28
福建	0.48	0.64	1.00	0.67	0.72	0.78
江西	0.44	0.30	0.36	0.18	0.68	0.09
山东	0.88	0.64	0.94	0.21	0.71	0.71
河南	0.84	0.67	0.83	0.67	0.14	0.17
湖北	0.84	0.60	0.97	0.80	0.73	0.67
湖南	0.4	0.65	0.96	0.68	0.68	0.57
广东	1	0.80	0.98	0.12	0.83	0.76
广西	0.8	0.78	1.00	1.00	0.32	0.68
海南	0	0.30	0.00	0.00	0.50	1.00
重庆	0.8	0.30	1.00	0.66	0.29	0.21
四川	0.82	1.00	0.98	0.62	0.60	0.14
贵州	0.8	0.54	0.89	0.72	0.89	0.78
云南	0.8	0.50	1.00	0.00	0.53	0.00
西藏	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
陕西	0.8	0.25	0.32	0.55	0.59	0.59
甘肃	0.8	0.43	0.82	0.14	0.64	0.04
青海	0.4	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
宁夏	0.4	0.29	0.90	0.10	0.80	0.70
新疆	0.8	0.67	0.94	0.78	0.59	0.53
<b>中位数</b>	<b>0.8</b>	<b>0.50</b>	<b>0.94</b>	<b>0.59</b>	<b>0.59</b>	<b>0.28</b>

注：地方性法规、规章包括省、自治区、直辖市以及较大的市人大及其常委会制定的法规及规章，这些地方性法规、规章均现行有效。

指数计算标准：法规规章战略规划指数=法规规章得分×20%+战略规划得分×20%+专利指标纳入政府考核情况得分×20%+知识产权评议机制实施情况得分×20%+专利奖设立情况得分×10%+中国专利奖配套奖励情况得分×10%。其中：

法规规章得分=省级法规规章数量及修订次数（超过 2，计为 2）/2×80%+较大的市法规规章数量及修订次数（超过 10，计为 10）/10×20%；

战略规划得分=[省级战略规划得分（超过 2，计为 2）×80%+地市级战略规划得分（超过 5，计为 5）×20%]/2.6，这里一项战略规划得分为（1×50%+发文主体/4×25%+实施规格/3×25%）/2，求和可得省级、地市级战略规划得分；

在专利指标纳入政府考核、知识产权评议机制实施、专利奖设立、中国专利奖配套奖励等情况下，回答“是”计为 1，回答“否”计为 0，按照省级、各地级市平均等权重加总，可得相应分数。

#### 4. 承担国家级项目指数

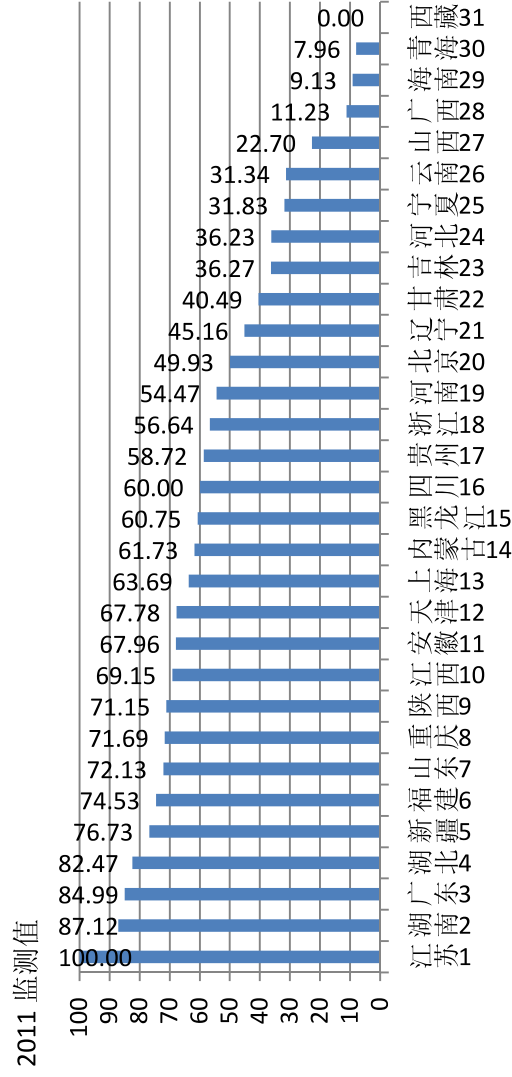
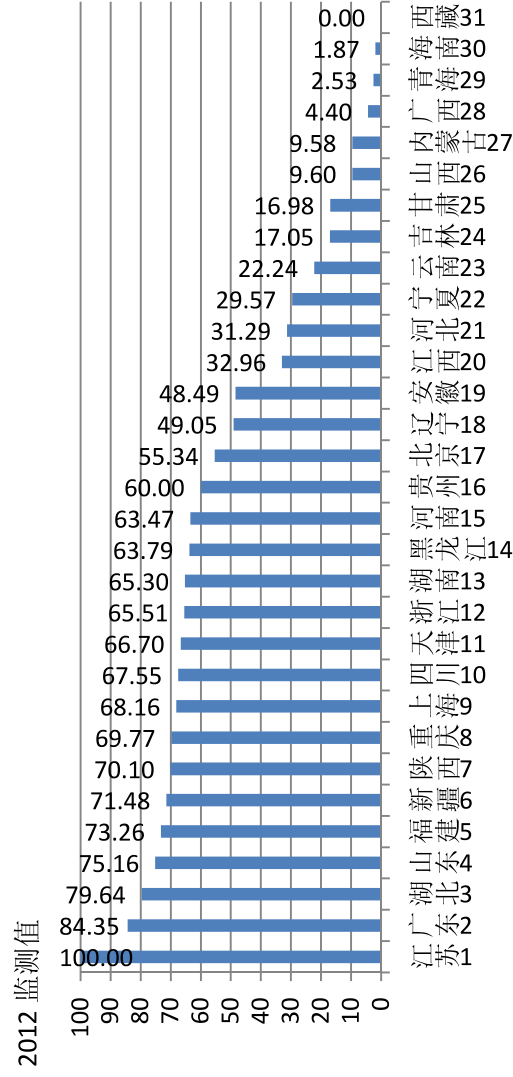


图 66 各地区承担国家级项目指数监测值

表 25 各地区承担国家级项目

地区	与国家局建立合作会商制度情况	国家知识产权示范城市数量	国家知识产权试点城市数量	国家示范园区的数量 <sup>5</sup>	国家示范创建园区数量	国家试点园区的数量	国家强县工程县(市、区)的数量 <sup>6</sup>	国家传统知识保护试点县(市、区)的数量	质押融资试点数量	中小企业知识产权战略推进工程数量	国家专利战略推进与服务中心数量
单位	1 或 0	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个
北京	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0
天津	1	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0
河北	0	0	2	0	0	1	7	0	0	1	0
山西	0	0	3	0	0	0	4	0	0	1	0
内蒙古	0	0	3	0	1	0	3	0	0	0	0
辽宁	0	1	2	0	0	1	5	0	0	2	0
吉林	0	0	3	0	1	0	6	0	1	1	0
黑龙江	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
上海	1	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0
江苏	1	4	11	0	3	3	10	0	2	2	1
浙江	0	2	7	0	0	4	14	2	1	3	0
安徽	0	1	6	0	0	1	6	1	1	0	0
福建	1	2	1	0	0	0	5	1	2	2	0
江西	0	0	5	0	0	1	0	0	2	0	0
山东	0	4	11	0	1	6	10	2	2	3	0
河南	0	2	5	0	0	2	5	1	0	2	0
湖北	1	1	5	1	1	0	5	4	2	2	0
湖南	0	1	9	0	0	3	12	1	1	1	0
广东	1	2	5	0	0	3	6	0	3	0	0
广西	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0
海南	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
重庆	1	0	4	0	0	3	0	0	1	1	0
四川	0	1	4	0	1	1	9	2	2	1	0
贵州	1	0	3	0	0	0	5	1	0	1	0
云南	0	0	2	0	0	1	4	2	0	0	0
西藏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西	1	1	1	0	1	1	5	0	0	1	0
甘肃	0	0	1	0	0	0	4	0	0	1	0
青海	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
宁夏	0	0	1	0	0	0	4	0	1	1	0
新疆	1	0	3	0	0	2	6	0	0	2	0

<sup>5</sup>以上数据为截至 2012 年底的情况。事实上, 2013 年 2 月, 国家知识产权局新批准的“国家知识产权示范园区”还包括: 中关村科技园区、上海张江高科技园区、天津滨海高新区、成都高新区、长春高新区、苏州高新区、苏州工业园区、江苏昆山经开区、杭州高新区和青岛市崂山区人民政府。

<sup>6</sup>江苏省昆山市、常熟市成为国家知识产权试点城市, 不再列入强县工程统计。

表 25 各地区承担国家级项目 (续)

地区	区域专利信息服务中心数量	专利巡回审理庭数量	省局进入 526 工程数量	除省局外进入 526 工程数量	审查协作中心数量	培训基地数量	知识产权评议试点数量	知识产权评议试点培育数量	贯标试点数量	服务业聚集发展试验区数量	专利保险试点数量
单位	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个
北京	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1
天津	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
河北	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
山西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内蒙古	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
辽宁	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2
吉林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黑龙江	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
上海	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
江苏	1	1	1	1	1	2	2	0	0	1	5
浙江	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1
安徽	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	2
福建	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0	1
江西	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
山东	1	1	1	7	0	1	0	0	0	0	2
河南	0	1	1	5	1	1	1	0	0	0	0
湖北	0	0	1	4	1	1	1	0	0	0	1
湖南	0	1	1	4	0	1	0	0	1	0	2
广东	1	1	1	2	1	2	1	0	0	0	4
广西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重庆	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1
四川	0	1	1	4	1	1	0	1	0	0	2
贵州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
云南	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
西藏	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1
甘肃	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
青海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宁夏	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
新疆	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0

注：合作会商情况中，有则计 1 分，无则 0 分。国家示范、试点城市的打分标准为“示范数量×3+试点数量×1”，国家示范、示范创建、试点园区的打分标准为“示范数量×3+示范创建数量×2+试点数量×1”，然后以中位数为标杆值标准化。强县工程、传统知识保护试点数量、质押融资试点数、中小企业战略推进工程数、国家专利战略推进与服务中心数量、区域专利信息服务中心数量、专利巡回审理庭数量、进入“5 26”工程数量、审查协作中心数量、培训基地数量、知识产权评议试点数量、知识产权评议试点培育数量、贯标

试点数量、服务业聚集发展试验区数量、专利保险试点地区等打分标准为，最大值计为1分，没有记为0分，依次以极差为标杆标准化。合作会商权重为20%，示范试点城市权重为10%，示范园区权重为5%，强县工程权重为5%，其他各项指标权重相等，共占60%。数据来源为国家知识产权局专利管理司。

### 5. 试点示范优势企业指数

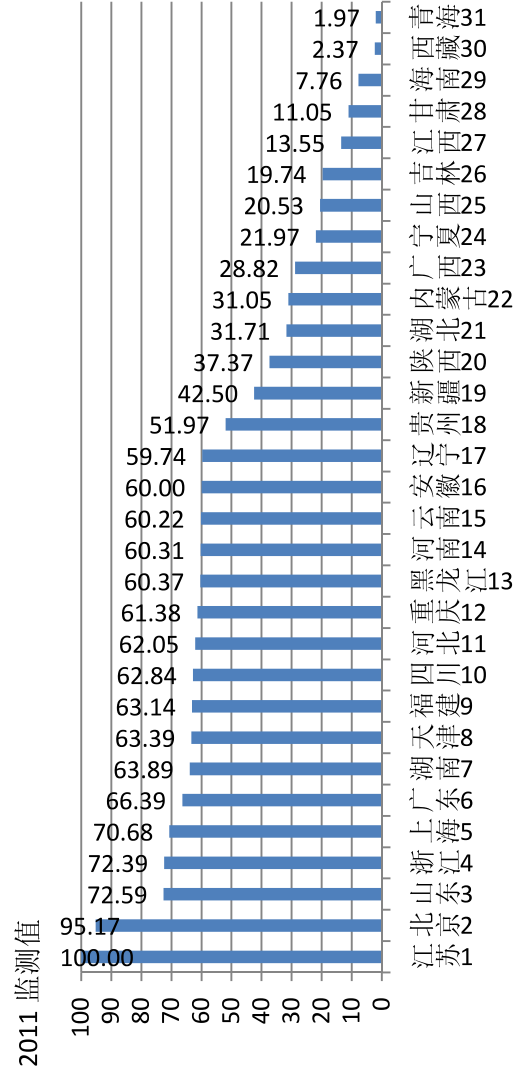
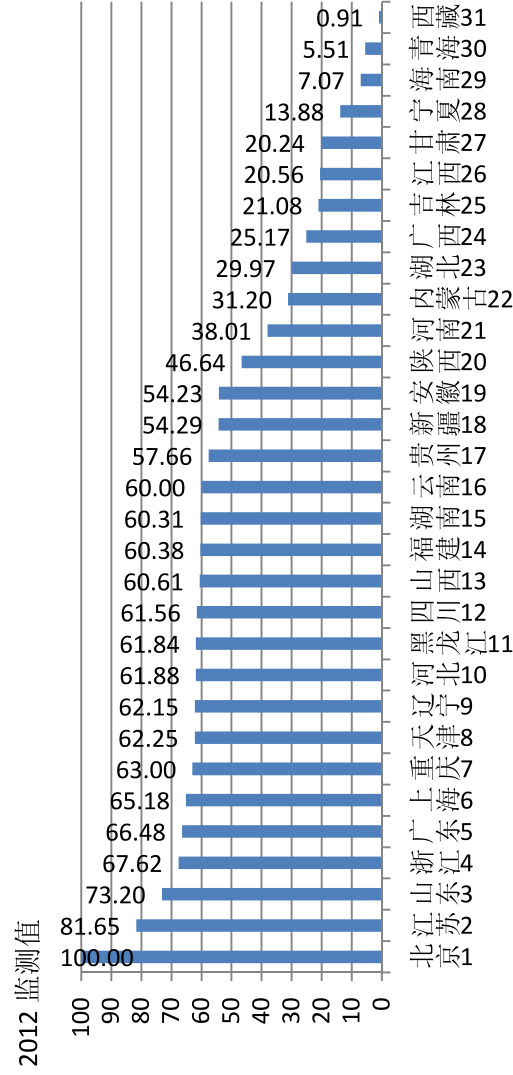


图 67 各地区试点示范优势企业指数监测值



表 26 各地区试点、示范、优势企业数量

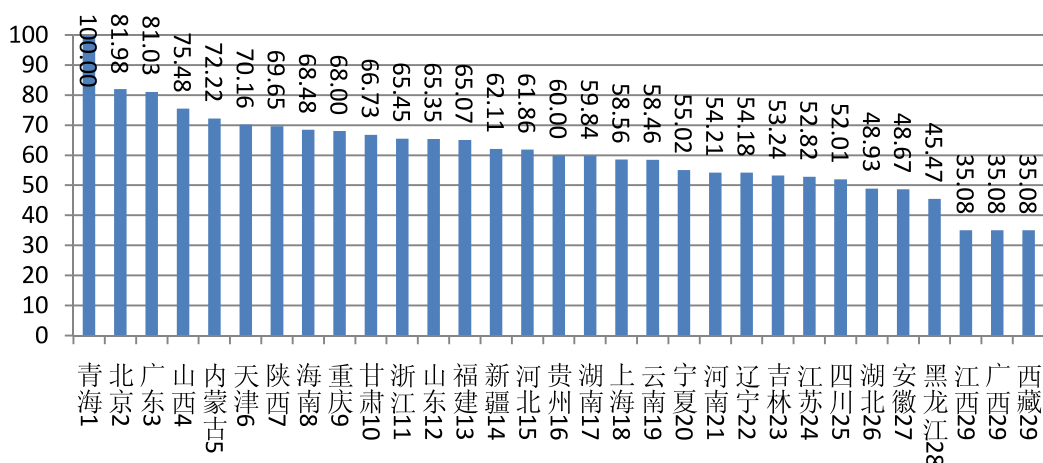
地区	国家知识 产权试点 企业数量	国家知识 产权示范 创建企业 数量	国家知识 产权示范 企业数量	省（区、 市）级知 识产权示 范企业数 量	省（区、 市）级知 识产权试 点企业数 量	省（区、 市）级知 识产权优 势企业数 量	省（区、 市）级知 识产权优 势培育企 业数量
单位	个	个	个	个	个	个	个
北京	50	8	6	190	3237	800	1500
天津	22	6	2	56	402	8	56
河北	20	8	1	29	0	54	361
山西	20	3	17	3	20	55	93
内蒙古	18	5	0	0	95	0	0
辽宁	48	9	0	68	312	31	0
吉林	34	3	0	0	0	0	15
黑龙江	57	4	1	0	54	151	97
上海	22	3	1	248	531	32	0
江苏	52	7	0	345	2363	338	0
浙江	70	7	7	881	0	0	0
安徽	39	4	2	0	0	50	55
福建	56	10	0	0	142	2	47
江西	16	2	0	0	12	0	47
山东	37	6	3	36	32	1094	60
河南	36	2	2	0	1	37	13
湖北	41	2	3	0	0	4	20
湖南	34	3	1	34	88	38	28
广东	61	16	8	100	0	453	0
广西	10	0	0	9	78	0	10
海南	5	1	1	0	0	4	5
重庆	34	5	1	35	300	62	200
四川	35	6	4	24	200	30	120
贵州	5	4	0	18	138	15	62
云南	21	5	2	5	180	16	0
西藏	2	0	0	0	0	0	0
陕西	50	3	1	0	0	28	46
甘肃	31	1	1	7	6	0	0
青海	10	0	0	0	0	0	5
宁夏	16	3	1	0	13	0	0
新疆	33	3	1	7	159	0	8
中位数	34	4	1	7	32	16	15

注：数据来源于地方局上报数据。国家级示范、示范创建、试点企业每个得 3 分、2 分、1 分，省级示范优势企业每个得 2 分，试点优势培育每个得 1 分，国家级权重为 70%，省级权重为 30%，按此权重加总即得试点、示范、优势企业指数，经标准化后得到监测值。浙

江不区分省级试点、示范、优势、优势培育企业，在计算指数时视为省级示范、试点企业各一半处理。需要注意：企业为国家知识产权试点、示范创建或示范企业，则在计算省级试点、示范以及优势企业不再重复计入（一个企业先后获得多个不同层次的称号，只在最高层次称号处计入1次，不得重复计算）；贯标示范创建企业等同于知识产权试点企业，贯标先进单位等同于知识产权示范企业；省级知识产权战略推进计划企业等同于知识产权优势企业。

## 6. 当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例

2012 监测值



2011 监测值

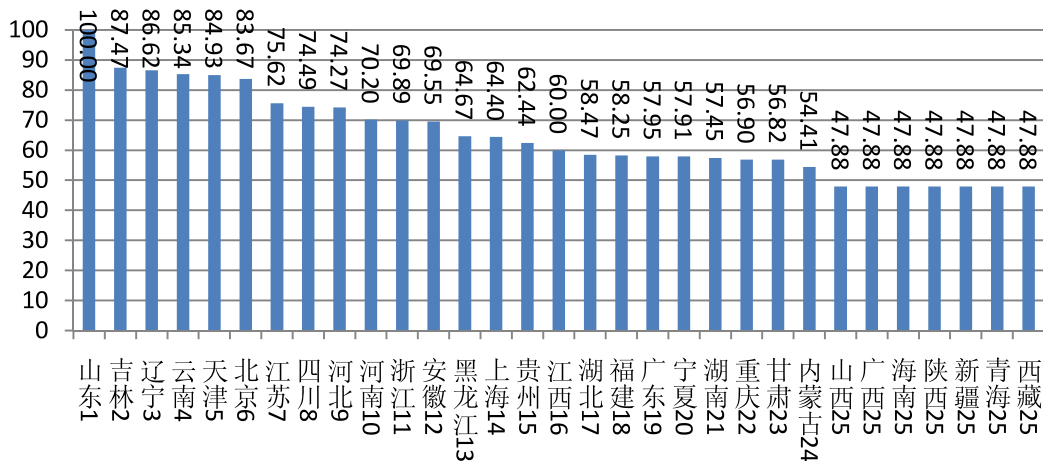


图 68 各地区当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例监测值

注：在监测值计算过程中，缺失值用最小值替代。该指标监测值波动较大，一方面是由于调查对象为上一年度有专利授权的企业，根据年份会有所变化，另一方面是部分地区被调查企业数量偏少，使得原始比例出现一定偏差。

表 27 各地区获得专利企业拥有知识产权管理机构比例

地区	获得专利企业 拥有知识产权 管理机构比例 (2012)	获得专利企业 拥有知识产权 管理机构比例 (2011)	地区	获得专利企业 拥有知识产权 管理机构比例 (2012)	获得专利企业 拥有知识产权 管理机构比例 (2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	56.6	78.5	湖北	27.9	72.7
天津	44.6	78.7	湖南	34.1	71.4
河北	36.1	76.9	广东	55.7	72.1
山西	50.0	-	广西	20.0	-
内蒙古	46.7	67.6	海南	42.9	-
辽宁	30.9	78.9	重庆	42.4	70.7
吉林	30.4	79.1	四川	29.7	77.0
黑龙江	25.9	75.4	贵州	34.2	75.0
上海	33.4	75.3	云南	33.3	78.7
江苏	30.1	77.1	西藏	-	-
浙江	39.8	76.2	陕西	44.0	59.5
安徽	27.8	76.2	甘肃	41.1	70.7
福建	39.4	72.4	青海	75.0	-
江西	-	74.6	宁夏	31.4	72.0
山东	39.7	81.1	新疆	36.4	-
河南	30.9	76.3	<b>中位数</b>	<b>34.2</b>	<b>74.6</b>

数据来源：全国专利调查。由于专利调查尚未覆盖到全国 31 个地区，这里用“-”表示数据缺失。近年有专利授权的企业设立知识产权管理机构的比例较高，为了衡量各地知识产权企业管理工作的变化状况，2012 年起知识产权管理机构均指专职机构，因此以上两年数据不适于作年份比较。

## (五) 服务类二级指标评价

### 1. 专利代理机构数量

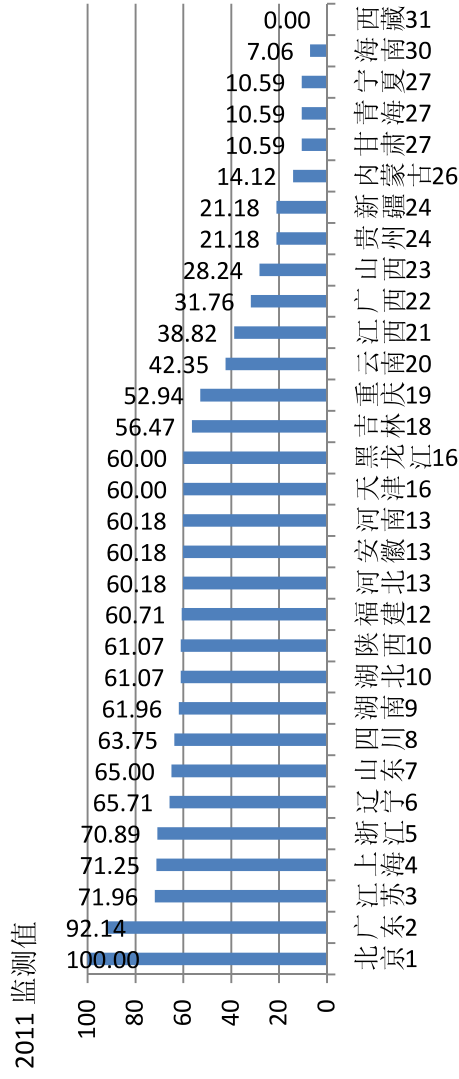
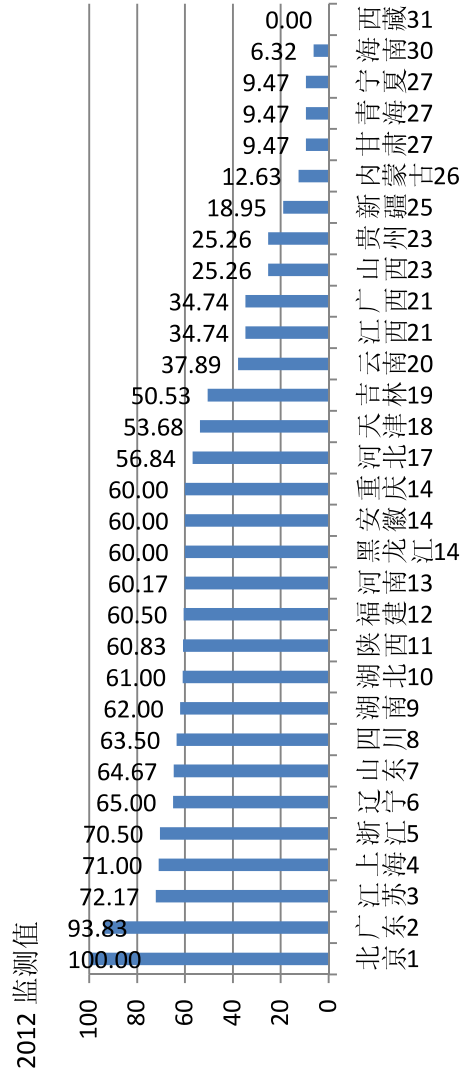


图 69 各地区专利代理机构数量监测值

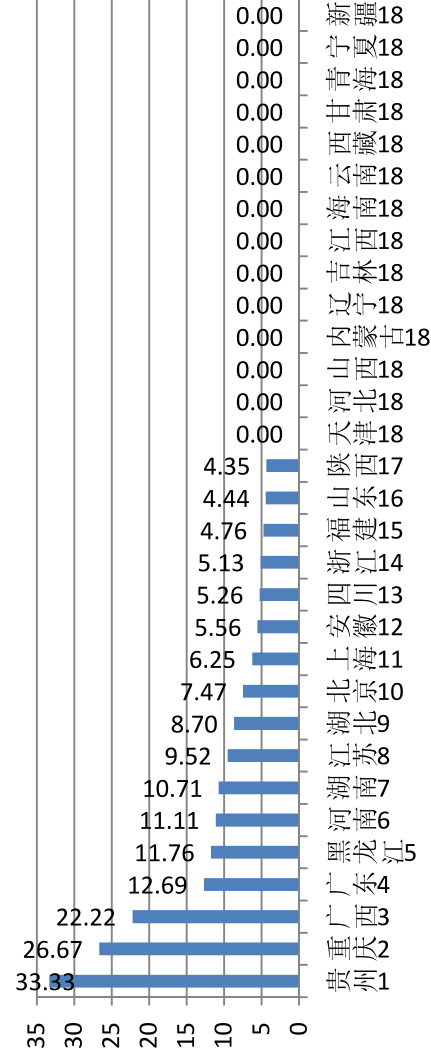


图 70 各地区专利代理机构数量同比增长幅度 (单位: %)

表 28 各地区专利代理机构数量

地区	2012 年底专利代理机构数量	2011 年底专利代理机构数量	2012 年底专利代理分支机构数量	2011 年底专利代理分支机构数量
单位	个	个	个	个
北京	251	234	8	7
天津	17	17	0	0
河北	16	16	2	2
山西	8	8	0	0
内蒙古	4	4	0	0
辽宁	44	44	5	5
吉林	15	15	1	1
黑龙江	17	16	2	1
上海	81	76	4	4
江苏	59	54	33	30
浙江	46	45	36	33
安徽	14	13	5	5
福建	18	18	4	3
江西	10	10	1	1
山东	28	27	19	18
河南	16	15	4	3
湖北	20	20	5	3
湖南	25	24	6	4
广东	113	107	109	90
广西	10	9	1	0
海南	2	2	0	0
重庆	12	11	7	4
四川	31	29	9	9
贵州	6	6	2	0
云南	12	12	0	0
西藏	0	0	0	0
陕西	20	20	4	3
甘肃	3	3	0	0
青海	3	3	0	0
宁夏	3	3	0	0
新疆	5	5	1	1
<b>中位数</b>	16	15.5	2	2.5

数据来源：国家知识产权局条法司。

## 2. 专利代理人数量

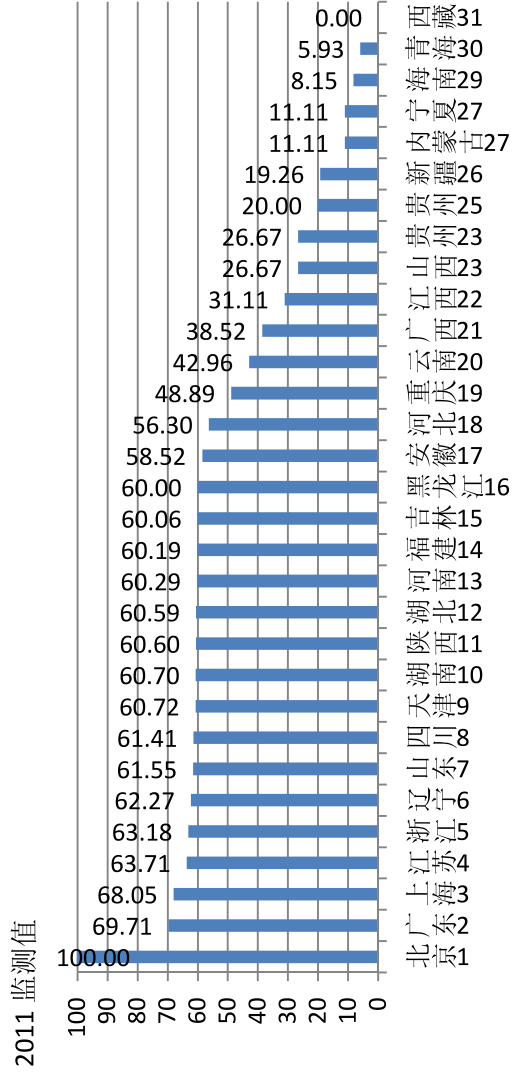
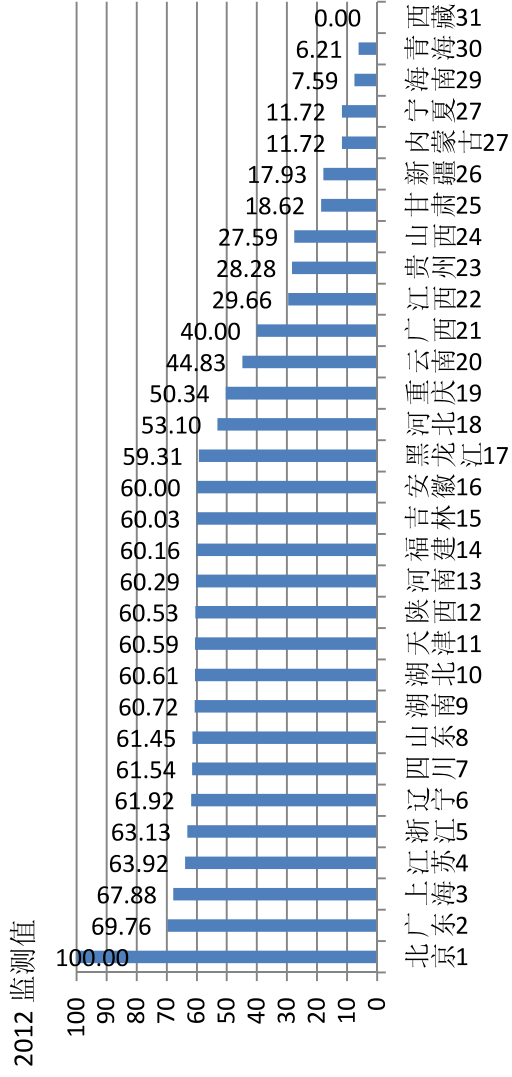


图 71 各地区专利代理人数量监测值

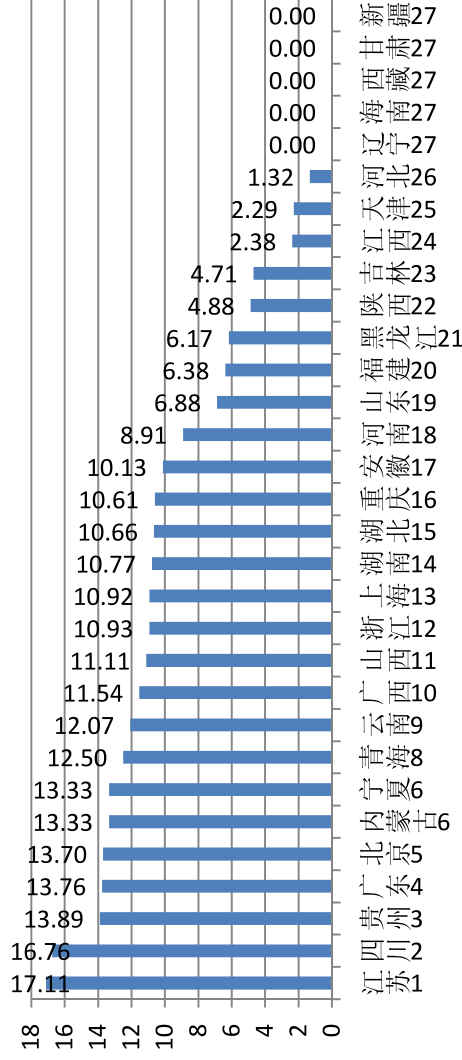


图 72 各地区专利代理人数量同比增长幅度 (单位: %)

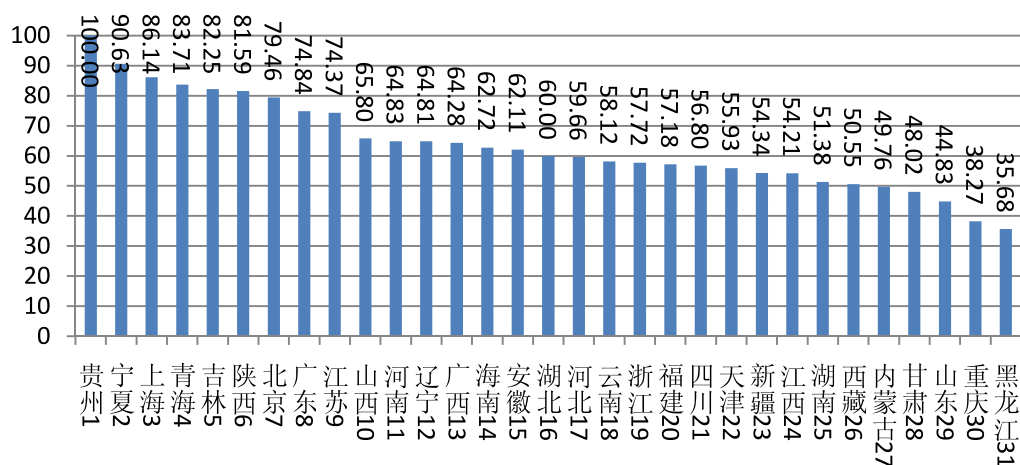
表 29 各地区专利代理人数量

地区	执业专利代理人数量(2012)	执业专利代理人数量(2011)	地区	执业专利代理人数量(2012)	执业专利代理人数量(2011)
单位	人	人	单位	人	人
北京	3254	2862	湖北	135	122
天津	134	131	湖南	144	130
河北	77	76	广东	860	756
山西	40	36	广西	58	52
内蒙古	17	15	海南	11	11
辽宁	239	239	重庆	73	66
吉林	89	85	四川	209	179
黑龙江	86	81	贵州	41	36
上海	711	641	云南	65	58
江苏	397	339	西藏	0	0
浙江	335	302	陕西	129	123
安徽	87	79	甘肃	27	27
福建	100	94	青海	9	8
江西	43	42	宁夏	17	15
山东	202	189	新疆	26	26
河南	110	101	中位数	87	83

注：数据来源于国家知识产权局条法司。分支机构代理人计入所在地。

### 3. 专利代理率

2012 监测值



2011 监测值

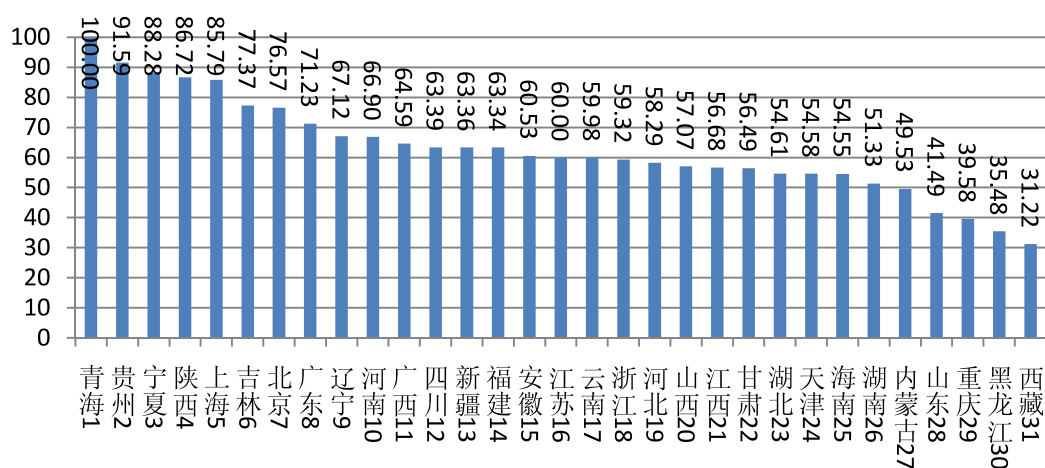


图 73 各地区专利代理率监测值

表 30 各地区专利代理率

地区	专利代理率 (2012)	专利代理率 (2011)	地区	专利代理率 (2012)	专利代理率 (2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	71.8	70.8	湖北	60.7	55.2
天津	56.6	55.2	湖南	52.0	51.9
河北	60.4	58.9	广东	69.1	67.6
山西	64.0	57.7	广西	63.2	63.5
内蒙古	50.4	50.1	海南	62.3	55.1
辽宁	63.5	65.0	重庆	38.7	40.0
吉林	73.3	71.3	四川	57.5	62.7
黑龙江	36.1	35.9	贵州	83.4	80.1
上海	75.5	76.5	云南	58.8	60.6
江苏	68.9	60.6	西藏	51.2	31.6
浙江	58.4	60.0	陕西	73.0	77.1
安徽	61.9	61.0	甘肃	48.6	57.1
福建	57.9	62.7	青海	74.2	85.2
江西	54.9	57.3	宁夏	78.1	78.0
山东	45.4	41.9	新疆	55.0	62.7
河南	63.5	64.9	中位数	60.7	60.6

数据来源：国家知识产权局规划司。



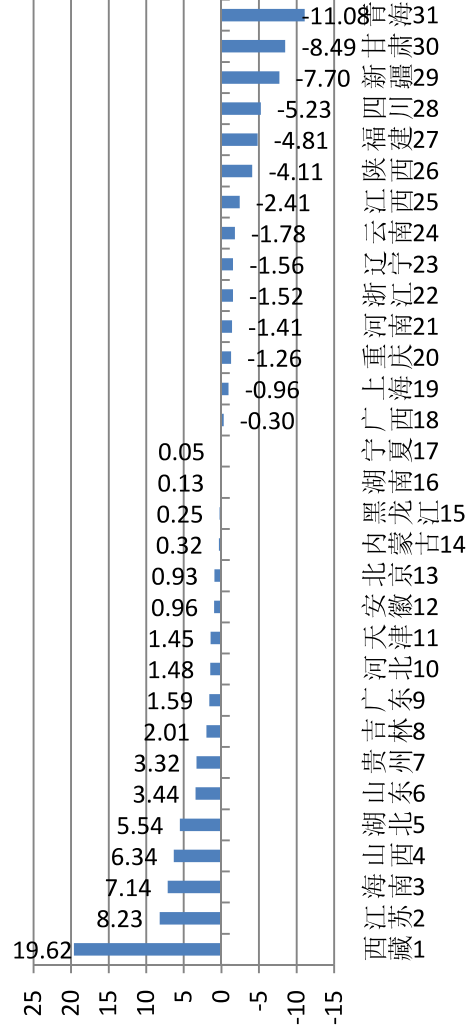


图 74 专利代理率提升百分点 (单位: %)

#### 4. 电子申请率

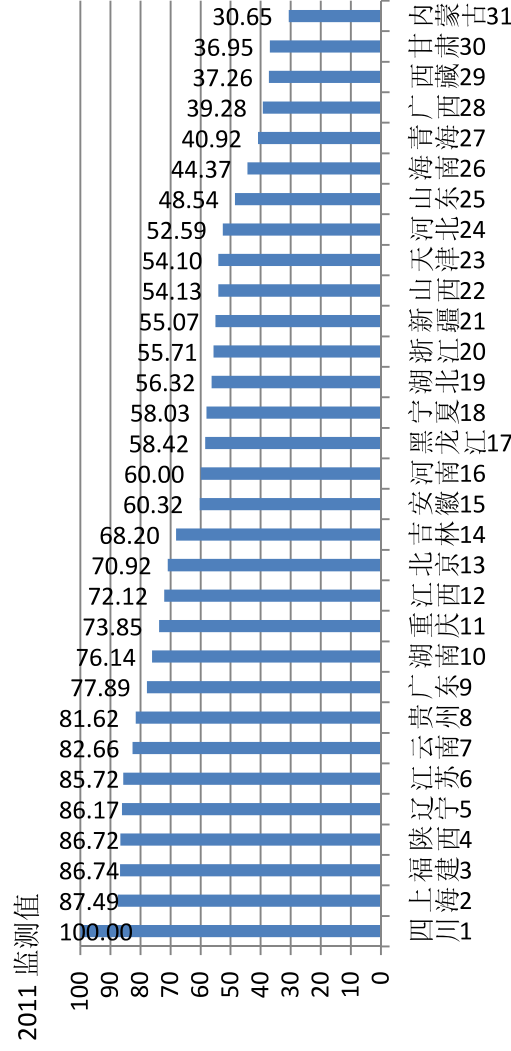
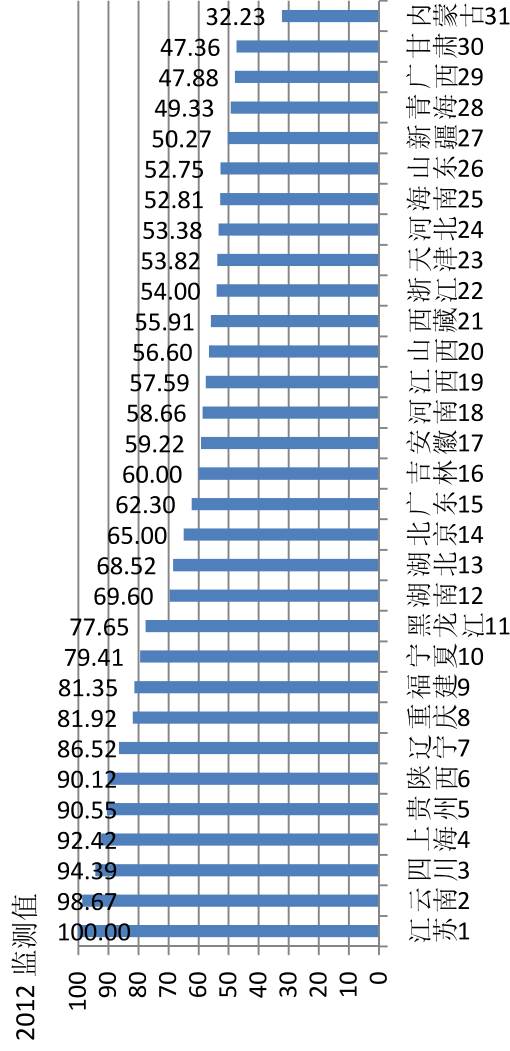


图 75 各地区电子申请率监测值

表 31 各地区电子申请率

地区	专利电子申请率 (2012)	专利电子申请率 (2011)	地区	专利电子申请率 (2012)	专利电子申请率 (2011)
单位	%	%	单位	%	%
北京	80.9	69.3	湖北	81.9	60.3
天津	71.4	58.0	湖南	82.2	71.7
河北	70.8	56.4	广东	80.2	72.6
山西	75.0	58.0	广西	63.5	42.1
内蒙古	42.7	32.8	海南	70.0	47.5
辽宁	86.9	76.4	重庆	85.6	70.7
吉林	79.5	68.1	四川	89.1	82.8
黑龙江	84.5	62.6	贵州	88.0	74.3
上海	88.6	77.0	云南	90.3	74.8
江苏	90.7	76.2	西藏	74.1	39.9
浙江	71.6	59.7	陕西	87.9	76.6
安徽	78.5	64.4	甘肃	62.8	39.6
福建	85.5	76.6	青海	65.4	43.9
江西	76.4	69.9	宁夏	84.9	62.2
山东	69.9	52.0	新疆	66.6	59.0
河南	77.8	64.3	中位数	79.5	64.3

数据来源：国家知识产权局初审流程部。

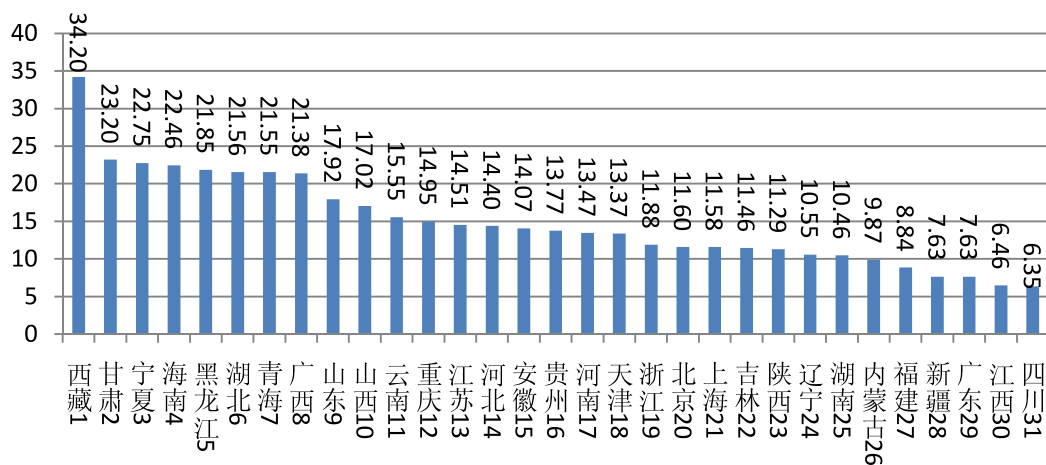


图 76 专利电子申请率提升百分点 (单位: %)

### 5. 专利公共服务机构及人员分数

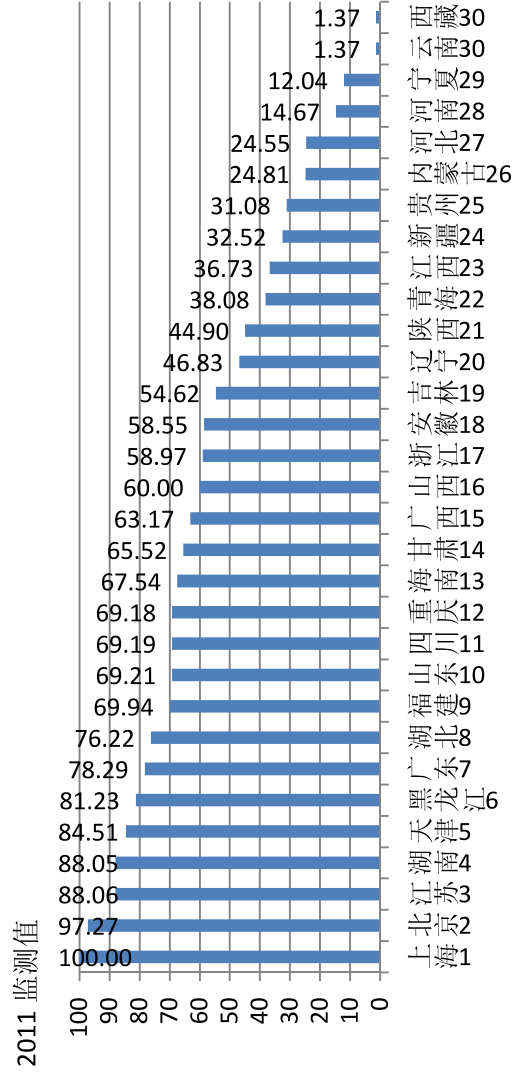
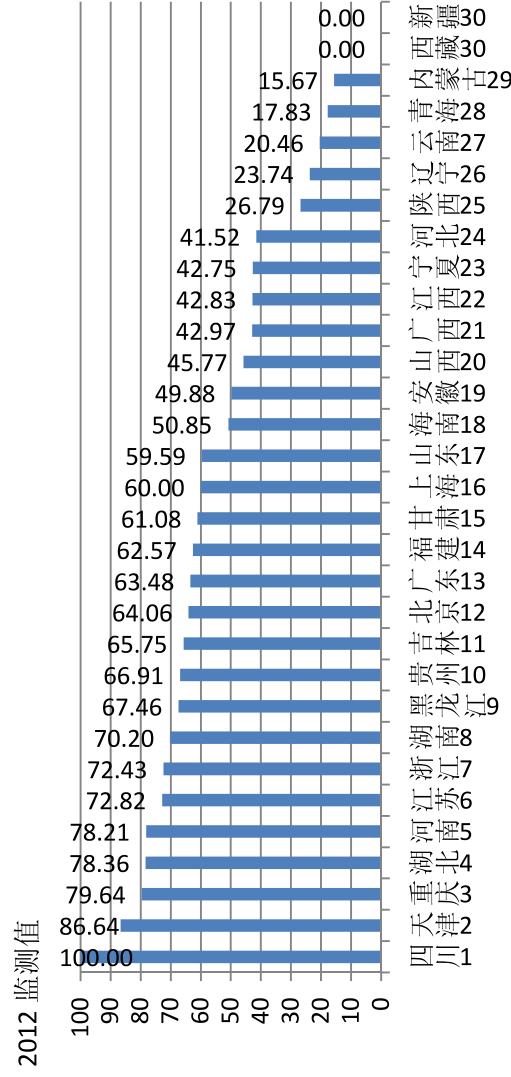


图 77 各地区专利公共服务机构及人员分数监测值

注：2011 年各地区对于填报标准理解不一，因此 2012 年在 2011 年基础上明确了部分填报要求，但这也造成两年监测值出现较大波动。

表 32 各地区专利公共服务机构及人员情况

地区	省局		地市局	
	下属专利服务机构 (含社团)数量	下属专利服务机构 (含社团)人员数量	下属专利服务机构 (含社团)数量	下属专利服务机构 (含社团)人员数量
单位	个	人	个	人
北京	7	83	8	54
天津	9	83	76	463
河北	4	42	7	38
山西	5	45	7	26
内蒙古	1	10	6	43
辽宁	1	14	18	184
吉林	6	118	9	74
黑龙江	5	177	18	70
上海	5	100	10	112
江苏	7	84	32	330
浙江	7	111	22	170
安徽	4	48	22	123
福建	7	56	11	53
江西	4	49	6	26
山东	7	42	20	229
河南	10	57	11	98
湖北	8	89	38	352
湖南	7	100	12	143
广东	6	80	14	92
广西	5	38	8	21
海南	6	61	2	11
重庆	5	280	37	127
四川	11	170	53	340
贵州	7	77	11	69
云南	3	15	2	9
西藏	0	0	0	0
陕西	2	39	2	11
甘肃	6	112	6	55
青海	4	4	0	0
宁夏	6	30	6	25
新疆	0	0	0	0
<b>中位数</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>10.5</b>	<b>69.5</b>

数据来源：地方局上报数据。专利公共服务机构及人员分数，省局下属专利服务机构数量及所属人员数量，地市局下属专利服务机构数量及所属人员数量，分别标准化后，按照 40%，40%，10%，10%的权重加总。

## 6. 专利信息利用指数

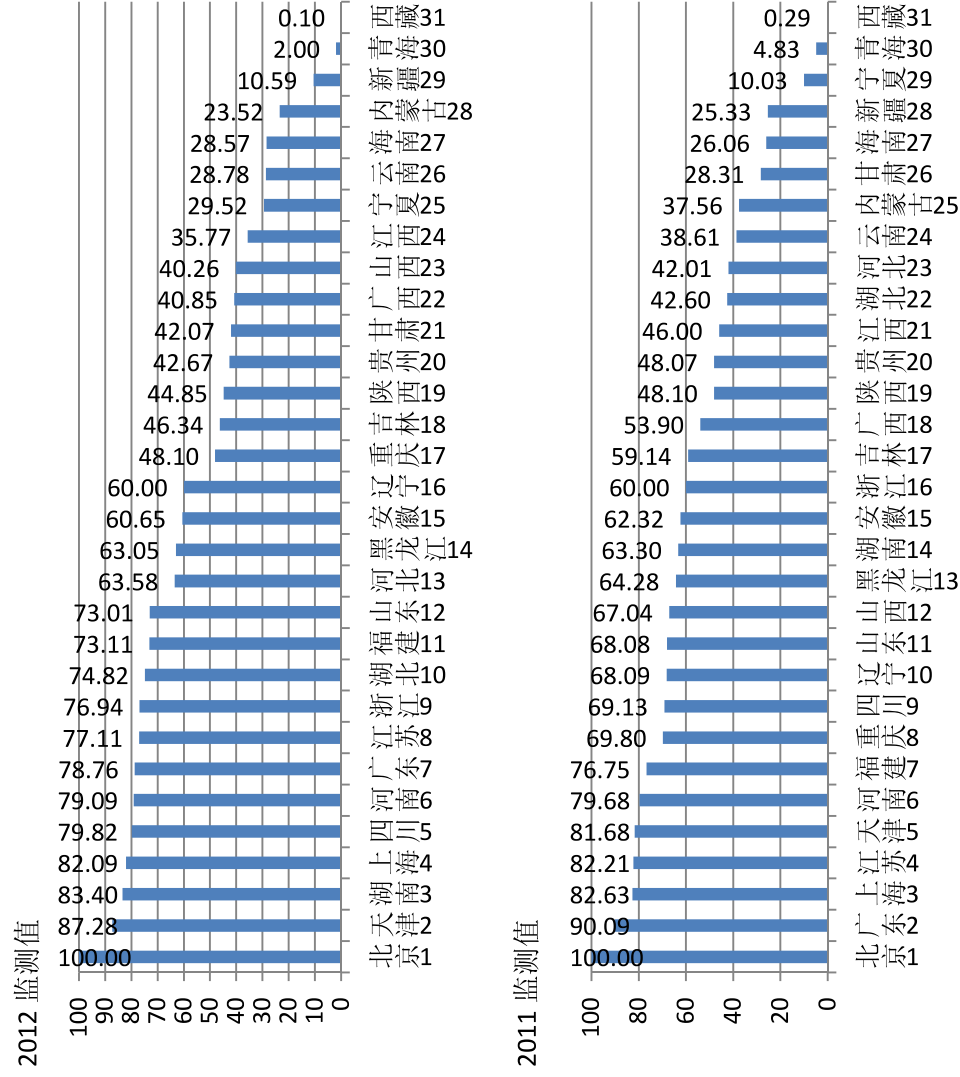


图 78 各地区专利信息利用指数监测值

表 33 专利信息利用指数

地区	2012 年审 查流程服 务利用数 量	2011 年审 查流程服 务利用数 量	省局下属 专利信息 公共服务 机构数量	省局下属 专利信息 服务机构 人员数量	省局建立 专利信息 数据库(平 台)数量	地市局下 属专利信 息公共服 务机构数 量	地市局下 属专利信 息服务机 构人员数 量	专利信息 服务公司 数量	市场化专 利信息服 务公司人 员数量	地市局建 立专利信 息数据库 (平台)数 量
单位	件	件	个	人	个	个	人	个	人	个
北京	142380	15796	3	34	71			10	932	
天津	2535	1129	6	78	24	72	355	35	395	24
河北	1343	510	1	18	1	6	32	1	50	65
山西	550	238	1	13	4	2	8	1	3	2
内蒙古	59	59	1	10	10	1	11	5		
辽宁	1265	492	1	13	0	11	104	24	340	23
吉林	269	194	5	24	6	6	17		0	4
黑龙江	2361	219	1	11	3	13	70	12	210	82
上海	7079	2287	2	30	900	4	13	16	91	56
江苏	8396	3120	1	44	11	15	116	11	479	3822
浙江	10804	2620	7	34		22	61		3134	2438
安徽	1338	228	1	8	3	10	115	18	92	8
福建	1943	1001	2	24	28	6	31	0	0	4
江西	271	163	2	20		4	38	0	3	5
山东	3128	1352	2	15	186	17	77	3	28	152
河南	1499	574	3	38	12	10	42	26	313	27
湖北	1124	450	3	26	3	9	48	9	134	15
湖南	3252	2193	3	166	12	2	12	1	0	8
广东	18363	9733	1	41	19	7	74	103	1400	82
广西	199	118	3	15	56	4	12	10	59	6
海南	142	34	1	21	2	1	5	2	13	0
重庆	674	234	5	0	6	11	48	27	404	2
四川	1679	441	3	30	108	38	165	18	155	140
贵州	236	110	3	15	13	8	19	6	34	11
云南	513	251	1	10						
西藏	3	2								
陕西	576	168	2	39		2	11			
甘肃	153	53	4	31	5	5	24	0	0	4
青海	14	1			1					
宁夏	1	54	4	17	0	5	16	11	44	7
新疆	277	79						4		
中位数	1124	238	2	22.5	10	6.5	35	10	91	13

数据来源：国家知识产权局初审流程部，地方局上报数据。以上具体指标分别以中位数为标杆值标准化后，按照审查流程服务利用数量权重为 50%，省局 40%（其中机构权重为 10%、人员权重为 20%，信息数据库（平台）数量为 10%），地市局指标等权重共占 10%，加总后即得专利信息利用指数。本区域内专利信息服务公司数量为不完全统计。目前的专利审查流程服务业务范畴涉及审查类服务、经济类服务、国际合作类服务和信息化服务类四个方面，具体包括十二项业务。

## 7. 知识产权培训人次

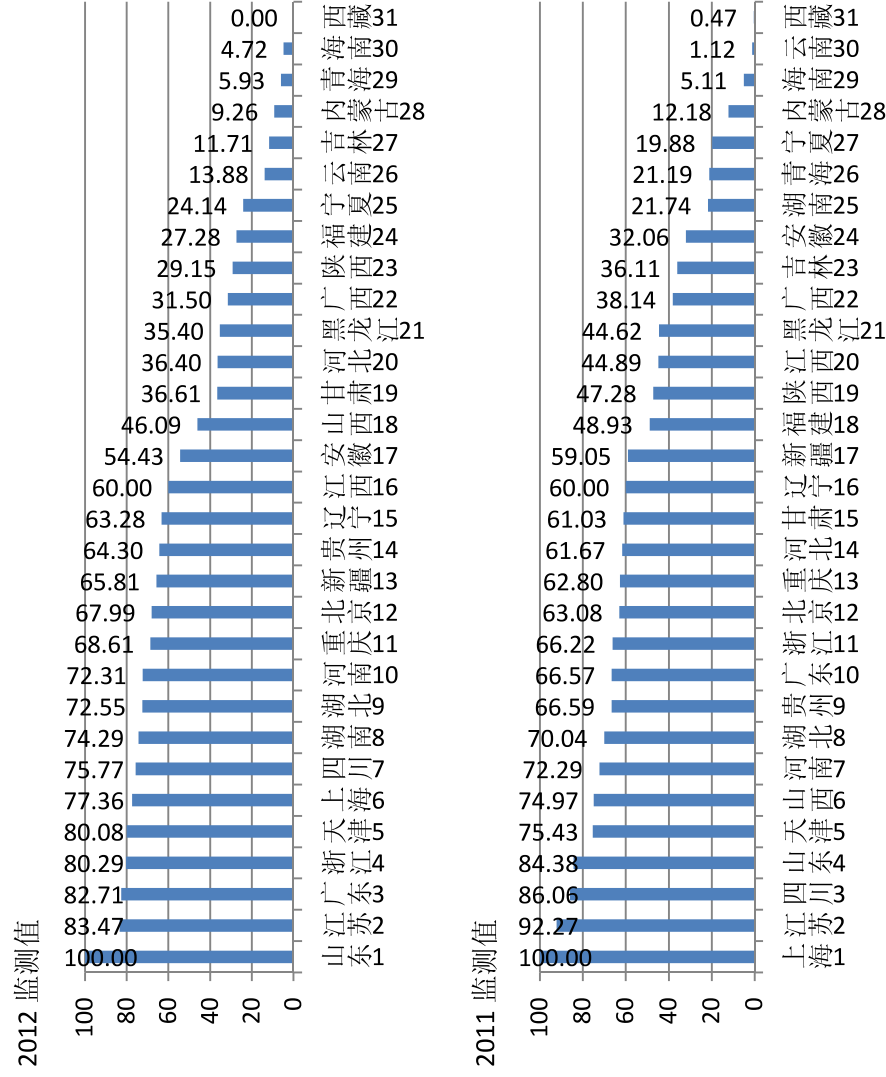


图 79 各地区知识产权培训人次监测值

注：在计算监测值时，按照远程培训人员 20 人折算现场培训 1 人次处理。

表 34 各地区知识产权培训人次

地区	省局					地市局				
	培训党政企事业单位领导干部人次(现场培训)	培训企事业单位工作人员人次(现场培训)	培训中介服务人员人次(现场培训)	培训本系统工作人员人次(现场培训)	知识产权局主导的远程教育培训人数(含各类人员)	培训党政企事业单位领导干部人次(现场培训)	培训企事业单位工作人员人次(现场培训)	培训中介服务人员人次(现场培训)	培训本系统工作人员人次(现场培训)	知识产权局主导的远程教育培训人数(含各类人员)
单位	人次	人次	人次	人次	人	人次	人次	人次	人次	人
北京	2088	13704	1827	1632	23800	748	10025	93	350	250
天津	5525	13310	3335	7230	525	3286	15050	622	2464	1348
河北	105	909	188	814	0	1063	6717	335	1357	0
山西	600	1200	800	500	30000	1240	7278	120	1308	0
内蒙古	0	2500	200	200	0	2	10	2	10	0
辽宁	200	2000	500	300	50	5513	11563	2119	1880	1569
吉林	90	230	210	340	124	480	2240	35	65	0
黑龙江	1000	3000	500	500	500	2488	3120	169	368	23
上海	270	20588	200	70	0	3582	20738	660	454	420
江苏	120	2950	400	500	3000	3303	44554	2076	1577	13942
浙江	300	700	120	200	0	5228	41098	646	2956	0
安徽	80	760	370	60	30	2874	11893	432	709	0
福建	100	648	146	229	466	1460	4759	176	1067	0
江西	1200	4150	470	880	265	2705	8853	63	602	0
山东	2710	2674	1210	3314	477	3111	65513	1550	2251	5846
河南	1500	2000	600	1500	4300	3100	21875	3624	3927	4017
湖北	160	860	90	37	92255	8945	19507	220	877	72374
湖南	2260	16060	562	816	6835	2561	15725	569	2806	0
广东	805	5350	837	251	0	2706	38710	4372	1953	2490
广西	450	970	31	280	0	1326	5673	247	768	3915
海南	76	1030	87	35	2	8	225	8	22	0
重庆	1000	3500	500	1500	5000	4986	19508	271	1130	173
四川	1324	8816	950	580	291	2557	28973	220	621	0
贵州	1560	5650	85	300	0	4831	12644	0	710	0
云南	0	200	130	140	0	1350	2560	0	0	0
西藏	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西	230	880	480	400	0	1930	4860	70	350	0
甘肃	280	1689	210	300	0	900	6790	56	1327	37
青海	300	1500	40	30	0	0	0	0	0	0
宁夏	1237	4974	186	216	200	239	694	1	52	200
新疆	422	60	87	170	0	5481	20857	125	986	3
中位数	300	2000	210	300	50	2557	10025	176	768	0

数据来源：地方局上报数据。



## 第四部分全国各地区专利实力状况

### 一、各地区专利实力状况

#### 北京

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	79.04	81.51	2	2
专利创造指数	90.72	90.83	1	1
万人发明专利拥有量(件/万人)	34.46	26.77	1	1
发明专利授权量(件)	20140	15880	2	2
PCT国际专利申请量(件)	2705	1862	2	2
专利维持率(%)	62.22	62.04	2	5
专利视撤、视放指数(分)原为“发明专利申请比例”	0.62	57.80	3	1
职务专利申请比例(%)	84.82	83.54	3	3
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	42.16	40.40	1	1
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	2.15	1.93	4	5
专利运用指数	83.83	78.59	2	2
专利质押数量、金额分数(分)	0.96	0.97	1	1
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.72	0.82	5	4
专利申请权与专利权转让数量(件)	6601	3063	4	4
进入产业化阶段专利比例(%)	19.87	25.63	19	18
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3622.51	6370.68	11	8
中国专利奖获奖指数(分)	81.00	67.00	1	1
专利保护指数	63.02	71.42	11	4
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	21.51	33.96	20	13
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	38	80	11	4
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	44	25	19	19
跨部门、跨地区执法协作数(次)	98	47	7	11
专利执法条件指数(分)	0.73	0.77	14	4
维权援助与举报投诉指数(分)	0.85	0.93	2	1
法院新收一审知识产权民事案件量(件)原为“新收一审专利民事	8551	265	3	7
专利管理指数	73.23	79.51	5	3
知识产权工作专项经费指数(分)	0.69	0.69	6	11
机构建设指数(分)	0.81	0.89	3	3
法规规章、战略规划指数(分)	0.61	0.93	17	2
承担国家级项目指数(分)	0.23	0.43	17	20
试点、示范、优势企业指数(分)	2073.9	1322.8	1	2
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	56.63	78.45	2	6
专利服务指数	86.75	89.65	1	1
专利代理机构数量(个)	259	241	1	1
专利代理人数量(人)	3254	2862	1	1
专利代理率(%)	71.76	70.84	7	7
电子申请率(%)	80.93	69.33	14	13
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.63	0.88	12	2
专利信息利用指数(分)	0.79	0.85	1	1
知识产权培训人次(人次)	31670	18431	12	12

## 天津

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	64.87	65.53	11	8
专利创造指数	63.69	67.57	7	4
万人发明专利拥有量(件/万人)	7.48	6.28	4	3
发明专利授权量(件)	3326	2528	12	12
PCT国际专利申请量(件)	304	134	8	13
专利维持率(%)	53.66	58.97	12	9
专利视撤、视放指数(分)	0.29	27.60	26	18
职务专利申请比例(%)	81.03	71.14	4	7
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	30.36	27.10	5	7
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.12	1.10	23	23
专利运用指数	67.38	66.12	8	8
专利质押数量、金额分数(分)	0.76	0.68	6	5
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.63	0.62	10	13
专利申请权与专利权转让数量(件)	1269	926	16	10
进入产业化阶段专利比例(%)	23.56	26.84	14	17
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	4484.46	9726.99	6	4
中国专利奖获奖指数(分)	11.00	5.00	11	12
专利保护指数	45.09	48.17	22	19
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	7.61	7.61	28	25
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	7	6	22	24
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	70	15	17	21
跨部门、跨地区执法协作数(次)	53	27	10	14
专利执法条件指数(分)	0.70	0.77	17	4
维权援助与举报投诉指数(分)	0.61	0.62	14	17
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	1078	92	14	14
专利管理指数	78.05	76.50	3	5
知识产权工作专项经费指数(分)	0.72	0.86	5	2
机构建设指数(分)	0.79	0.89	6	4
法规规章、战略规划指数(分)	0.84	0.64	1	17
承担国家级项目指数(分)	0.35	0.61	11	12
试点、示范、优势企业指数(分)	203.8	210	8	8
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	44.57	78.66	6	5
专利服务指数	71.09	70.09	6	6
专利代理机构数量(个)	17	17	18	16
专利代理人数量(人)	134	131	11	9
专利代理率(%)	56.62	55.17	22	24
电子申请率(%)	71.35	57.98	23	23
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.79	0.76	2	5
专利信息利用指数(分)	0.69	0.69	2	5
知识产权培训人次(人次)	50916	41000	5	5

## 河北

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	52.24	52.10	17	17
专利创造指数	54.81	50.64	18	21
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.81	0.60	23	24
发明专利授权量(件)	1933	1469	18	18
PCT国际专利申请量(件)	75	82	17	16
专利维持率(%)	51.41	56.13	14	15
专利视撤、视放指数(分)	0.57	26.43	4	22
职务专利申请比例(%)	64.58	61.32	19	19
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	15.33	14.80	19	19
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.96	0.95	26	26
专利运用指数	60.83	57.78	13	16
专利质押数量、金额分数(分)	0.65	0.47	11	16
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.67	0.61	8	14
专利申请权与专利权转让数量(件)	1472	530	14	16
进入产业化阶段专利比例(%)	31.28	33.27	7	15
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1677.95	2459.86	23	21
中国专利奖获奖指数(分)	7.00	7.00	18	10
专利保护指数	48.06	55.82	18	14
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	58.97	28.21	10	15
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	16	20	19	14
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	15	9	24	24
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	112	24	5
专利执法条件指数(分)	0.69	0.69	19	13
维权援助与举报投诉指数(分)	0.60	0.63	15	13
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	862	78	15	16
专利管理指数	45.06	46.29	21	22
知识产权工作专项经费指数(分)	0.31	0.28	23	26
机构建设指数(分)	0.60	0.50	25	25
法规规章、战略规划指数(分)	0.46	0.64	23	17
承担国家级项目指数(分)	0.13	0.31	21	24
试点、示范、优势企业指数(分)	185.4	163	10	11
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	36.11	76.92	15	9
专利服务指数	53.49	49.51	18	21
专利代理机构数量(个)	18	18	17	13
专利代理人数量(人)	77	76	18	18
专利代理率(%)	60.40	58.91	17	19
电子申请率(%)	70.76	56.36	24	24
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.41	0.22	24	27
专利信息利用指数(分)	0.50	0.36	13	23
知识产权培训人次(人次)	11488	15851	20	14

## 山西

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	36.54	36.50	25	28
专利创造指数	42.46	47.45	28	25
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.22	0.94	19	17
发明专利授权量(件)	1297	1114	21	20
PCT国际专利申请量(件)	39	25	20	22
专利维持率(%)	50.49	52.94	16	18
专利视撤、视放指数(分)	0.24	36.04	29	11
职务专利申请比例(%)	53.59	49.71	28	29
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	9.40	8.00	28	28
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.14	1.24	22	16
专利运用指数	32.83	26.88	20	25
专利质押数量、金额分数(分)	0.07	0.11	25	27
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.40	0.22	20	22
专利申请权与专利权转让数量(件)	741	166	17	20
进入产业化阶段专利比例(%)	11.76	10.20	27	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1965.28	6056.44	20	9
中国专利奖获奖指数(分)	5.00	1.00	20	26
专利保护指数	25.50	26.73	28	28
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	6.15	3.08	29	29
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	4	2	24	27
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	11	3	26	26
跨部门、跨地区执法协作数(次)	3	0	23	24
专利执法条件指数(分)	0.53	0.40	25	30
维权援助与举报投诉指数(分)	0.45	0.57	20	20
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	400	65	22	19
专利管理指数	41.09	32.32	23	28
知识产权工作专项经费指数(分)	0.37	0.24	21	27
机构建设指数(分)	0.49	0.38	28	28
法规规章、战略规划指数(分)	0.44	0.52	24	22
承担国家级项目指数(分)	0.04	0.19	26	27
试点、示范、优势企业指数(分)	122.6	31.2	13	25
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	50.00	59.54	4	25
专利服务指数	41.64	54.41	23	19
专利代理机构数量(个)	8	8	23	23
专利代理人数量(人)	40	36	24	23
专利代理率(%)	64.03	57.69	10	20
电子申请率(%)	75.03	58.01	20	22
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.45	0.53	20	16
专利信息利用指数(分)	0.32	0.57	23	12
知识产权培训人次(人次)	14546	40160	18	6

## 内蒙古

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	34.59	41.04	27	24
专利创造指数	42.91	38.01	26	30
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.66	0.45	26	26
发明专利授权量(件)	569	364	26	26
PCT国际专利申请量(件)	21	7	24	28
专利维持率(%)	55.45	58.97	6	10
专利视撤、视放指数(分)	0.57	32.99	5	13
职务专利申请比例(%)	51.69	50.85	30	26
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	8.02	7.30	30	29
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.67	0.57	31	31
专利运用指数	24.10	45.85	27	18
专利质押数量、金额分数(分)	0.03	0.41	27	18
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.19	0.02	23	28
专利申请权与专利权转让数量(件)	97	78	27	27
进入产业化阶段专利比例(%)	22.07	42.68	15	4
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	2038.44	10702.50	18	3
中国专利奖获奖指数(分)	4.00	2.00	22	21
专利保护指数	43.93	50.26	23	16
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	23.68	73.68	19	4
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	7	8	22	19
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	84	74	15	9
跨部门、跨地区执法协作数(次)	48	13	11	18
专利执法条件指数(分)	0.65	0.59	21	23
维权援助与举报投诉指数(分)	0.40	0.62	25	16
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	295	38	24	22
专利管理指数	37.15	40.13	26	25
知识产权工作专项经费指数(分)	0.29	0.44	24	19
机构建设指数(分)	0.63	0.46	21	27
法规规章、战略规划指数(分)	0.32	0.05	27	31
承担国家级项目指数(分)	0.04	0.53	27	14
试点、示范、优势企业指数(分)	48.1	47.2	22	22
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	46.67	67.65	5	24
专利服务指数	21.01	26.96	29	29
专利代理机构数量(个)	4	4	26	26
专利代理人数量(人)	17	15	27	27
专利代理率(%)	50.38	50.07	27	27
电子申请率(%)	42.72	32.85	31	31
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.16	0.22	29	26
专利信息利用指数(分)	0.19	0.32	28	25
知识产权培训人次(人次)	2924	2600	28	28

## 辽宁

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	60.82	63.24	14	10
专利创造指数	61.39	64.30	9	6
万人发明专利拥有量(件/万人)	3.06	2.39	7	7
发明专利授权量(件)	3973	3164	10	8
PCT国际专利申请量(件)	244	224	10	9
专利维持率(%)	57.09	58.65	5	11
专利视撤、视放指数(分)	0.37	39.51	21	8
职务专利申请比例(%)	68.05	66.46	11	14
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	13.68	14.40	23	21
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.09	1.10	25	24
专利运用指数	63.03	65.38	11	9
专利质押数量、金额分数(分)	0.63	0.64	14	8
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.61	0.63	13	12
专利申请权与专利权转让数量(件)	2773	705	7	14
进入产业化阶段专利比例(%)	19.37	24.69	20	19
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3736.60	8064.50	10	6
中国专利奖获奖指数(分)	8.00	24.00	15	3
专利保护指数	55.71	61.00	14	10
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	5.60	8.00	30	22
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	18	14	18	18
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	458	90	5	6
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	22	24	15
专利执法条件指数(分)	0.80	0.71	7	10
维权援助与举报投诉指数(分)	0.79	0.84	6	4
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	1239	125	13	12
专利管理指数	64.39	61.70	14	15
知识产权工作专项经费指数(分)	0.56	0.50	15	18
机构建设指数(分)	0.72	0.71	11	11
法规规章、战略规划指数(分)	0.75	0.76	6	9
承担国家级项目指数(分)	0.21	0.39	18	21
试点、示范、优势企业指数(分)	199.2	90.8	9	17
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	30.89	78.93	22	3
专利服务指数	59.12	64.16	13	9
专利代理机构数量(个)	49	49	6	6
专利代理人数量(人)	239	239	6	6
专利代理率(%)	63.47	65.03	12	9
电子申请率(%)	86.92	76.37	7	5
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.24	0.41	26	20
专利信息利用指数(分)	0.47	0.58	16	10
知识产权培训人次(人次)	24156	12804	15	16

## 吉林

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	42.74	44.89	21	21
专利创造指数	57.24	59.47	14	11
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.75	1.37	14	13
发明专利授权量(件)	1583	1202	19	19
PCT国际专利申请量(件)	33	39	21	18
专利维持率(%)	54.52	59.07	10	8
专利视撤、视放指数(分)	0.49	40.68	10	4
职务专利申请比例(%)	67.00	64.48	15	16
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	15.00	13.90	20	22
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.78	1.59	10	11
专利运用指数	37.25	27.44	19	24
专利质押数量、金额分数(分)	0.24	0.12	20	26
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.14	0.27	24	19
专利申请权与专利权转让数量(件)	473	124	20	21
进入产业化阶段专利比例(%)	16.52	18.80	22	22
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	2762.49	3020.09	15	20
中国专利奖获奖指数(分)	8.00	1.00	15	26
专利保护指数	45.38	43.86	21	22
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	46.94	40.82	13	8
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	25	15	15	17
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	17	4	23	25
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	0	24	24
专利执法条件指数(分)	0.55	0.77	24	4
维权援助与举报投诉指数(分)	0.57	0.56	17	21
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	454	49	20	21
专利管理指数	24.03	39.47	29	26
知识产权工作专项经费指数(分)	0.12	0.32	29	24
机构建设指数(分)	0.45	0.51	29	23
法规规章、战略规划指数(分)	0.11	0.29	30	28
承担国家级项目指数(分)	0.07	0.31	24	23
试点、示范、优势企业指数(分)	32.5	30	25	26
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	30.36	79.07	23	2
专利服务指数	52.87	58.27	20	16
专利代理机构数量(个)	16	16	19	18
专利代理人数量(人)	89	85	15	15
专利代理率(%)	73.34	71.33	5	6
电子申请率(%)	79.54	68.08	16	14
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.64	0.48	11	19
专利信息利用指数(分)	0.37	0.51	18	17
知识产权培训人次(人次)	3696	7706	27	23

## 黑龙江

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	50.57	49.20	18	19
专利创造指数	55.51	50.76	16	20
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.93	1.51	13	12
发明专利授权量(件)	2418	1953	17	15
PCT国际专利申请量(件)	45	30	19	20
专利维持率(%)	40.30	46.70	29	29
专利视撤、视放指数(分)	0.53	21.61	8	29
职务专利申请比例(%)	53.62	40.19	27	31
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	12.38	13.50	24	23
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.88	1.59	9	10
专利运用指数	46.59	36.09	18	21
专利质押数量、金额分数(分)	0.64	0.25	12	23
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.69	0.65	6	8
专利申请权与专利权转让数量(件)	725	226	18	19
进入产业化阶段专利比例(%)	10.11	12.48	29	24
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	936.59	1599.42	28	25
中国专利奖获奖指数(分)	6.00	4.00	19	17
专利保护指数	46.35	45.89	20	21
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	25.00	68.75	18	5
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	21	8	17	19
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	21	24	22	20
跨部门、跨地区执法协作数(次)	15	2	17	23
专利执法条件指数(分)	0.73	0.69	15	13
维权援助与举报投诉指数(分)	0.56	0.69	18	10
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	197	32	27	24
专利管理指数	49.17	57.03	20	18
知识产权工作专项经费指数(分)	0.38	0.63	20	15
机构建设指数(分)	0.60	0.50	22	24
法规规章、战略规划指数(分)	0.33	0.57	26	21
承担国家级项目指数(分)	0.31	0.52	14	15
试点、示范、优势企业指数(分)	183.5	104.2	11	13
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	25.93	75.36	28	13
专利服务指数	56.55	58.55	16	15
专利代理机构数量(个)	19	17	14	16
专利代理人数量(人)	86	81	17	16
专利代理率(%)	36.12	35.87	31	30
电子申请率(%)	84.45	62.60	11	17
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.65	0.73	9	6
专利信息利用指数(分)	0.50	0.55	14	13
知识产权培训人次(人次)	11171	9521	21	21



## 上海

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	70.43	74.62	5	4
专利创造指数	79.93	81.78	3	2
万人发明专利拥有量(件/万人)	17.17	13.51	2	2
发明专利授权量(件)	11379	9160	5	4
PCT国际专利申请量(件)	1024	847	3	3
专利维持率(%)	62.13	62.41	3	4
专利视撤、视放指数(分)	0.43	40.07	14	6
职务专利申请比例(%)	89.09	88.05	1	1
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	37.45	35.90	2	2
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.90	1.90	7	6
专利运用指数	74.58	70.10	6	6
专利质押数量、金额分数(分)	0.80	0.74	3	3
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.83	0.73	1	5
专利申请权与专利权转让数量(件)	5181	2593	5	5
进入产业化阶段专利比例(%)	24.77	35.09	12	12
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	2769.06	4687.91	14	12
中国专利奖获奖指数(分)	14.50	6.00	9	11
专利保护指数	51.49	61.49	16	9
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	17.41	6.96	22	26
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	41	19	10	16
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	13	88	25	7
跨部门、跨地区执法协作数(次)	47	61	12	7
专利执法条件指数(分)	0.68	0.77	20	4
维权援助与举报投诉指数(分)	0.69	0.68	11	11
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	3521	316	7	6
专利管理指数	71.71	77.88	6	4
知识产权工作专项经费指数(分)	0.77	0.84	3	4
机构建设指数(分)	0.80	0.91	5	2
法规规章、战略规划指数(分)	0.61	0.79	16	8
承担国家级项目指数(分)	0.37	0.56	9	13
试点、示范、优势企业指数(分)	349	465	6	5
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	33.39	75.32	18	14
专利服务指数	75.84	84.55	3	2
专利代理机构数量(个)	85	80	4	4
专利代理人数量(人)	711	641	3	3
专利代理率(%)	75.54	76.51	3	5
电子申请率(%)	88.56	76.98	4	2
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.60	0.91	16	1
专利信息利用指数(分)	0.65	0.70	4	3
知识产权培训人次(人次)	46583	85897	6	1

## 江苏

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	75.25	75.10	3	3
专利创造指数	65.70	61.65	6	8
万人发明专利拥有量(件/万人)	5.73	3.73	6	6
发明专利授权量(件)	16242	11043	3	3
PCT国际专利申请量(件)	915	646	4	4
专利维持率(%)	39.97	41.91	30	30
专利视撤、视放指数(分)	0.42	24.31	15	24
职务专利申请比例(%)	71.43	62.59	8	18
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	30.14	27.60	6	5
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.52	1.29	13	15
专利运用指数	79.58	77.63	3	3
专利质押数量、金额分数(分)	0.69	0.63	8	11
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.74	0.96	4	1
专利申请权与专利权转让数量(件)	9299	3640	3	3
进入产业化阶段专利比例(%)	30.65	40.76	8	6
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	7147.71	7108.49	4	7
中国专利奖获奖指数(分)	35.00	22.00	3	4
专利保护指数	73.68	72.58	5	3
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	13.11	6.56	24	27
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	67	44	8	8
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	1277	489	2	2
跨部门、跨地区执法协作数(次)	120	124	5	4
专利执法条件指数(分)	0.87	0.81	2	3
维权援助与举报投诉指数(分)	0.80	0.86	5	2
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	8157	793	4	3
专利管理指数	81.86	86.12	2	1
知识产权工作专项经费指数(分)	0.76	1.00	4	1
机构建设指数(分)	0.80	0.80	4	8
法规规章、战略规划指数(分)	0.73	0.71	10	14
承担国家级项目指数(分)	0.80	1.00	1	1
试点、示范、优势企业指数(分)	1164.9	1491.8	2	1
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	30.12	77.14	24	7
专利服务指数	75.37	77.77	4	4
专利代理机构数量(个)	92	84	3	3
专利代理人数量(人)	397	339	4	4
专利代理率(%)	68.88	60.65	9	16
电子申请率(%)	90.67	76.16	1	6
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.69	0.80	6	3
专利信息利用指数(分)	0.61	0.70	8	4
知识产权培训人次(人次)	56327	71766	2	2

## 浙江

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	72.14	61.34	4	12
专利创造指数	71.16	62.19	4	7
万人发明专利拥有量(件/万人)	6.51	4.72	5	5
发明专利授权量(件)	11571	9135	4	5
PCT国际专利申请量(件)	639	600	5	5
专利维持率(%)	46.92	50.56	25	24
专利视撤、视放指数(分)	0.67	13.98	1	31
职务专利申请比例(%)	62.73	56.76	21	25
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	32.11	31.10	3	3
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.93	1.85	6	9
专利运用指数	79.27	71.80	4	4
专利质押数量、金额分数(分)	0.79	0.65	4	7
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.76	0.87	3	2
专利申请权与专利权转让数量(件)	9589	4445	2	2
进入产业化阶段专利比例(%)	36.18	34.03	4	14
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	2442.05	3163.71	16	18
中国专利奖获奖指数(分)	28.00	20.00	4	5
专利保护指数	70.01	49.98	7	17
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	28.50	8.50	16	21
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	297	79	1	5
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	129	53	10	13
跨部门、跨地区执法协作数(次)	193	3	1	21
专利执法条件指数(分)	0.78	0.61	9	21
维权援助与举报投诉指数(分)	0.43	0.30	22	26
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	16171	1330	2	2
专利管理指数	70.50	60.82	8	16
知识产权工作专项经费指数(分)	0.78	0.52	2	17
机构建设指数(分)	0.64	0.60	20	19
法规规章、战略规划指数(分)	0.73	0.74	9	13
承担国家级项目指数(分)	0.33	0.48	12	18
试点、示范、优势企业指数(分)	469.95	525	4	4
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	39.77	76.21	11	11
专利服务指数	69.56	62.19	7	10
专利代理机构数量(个)	82	78	5	5
专利代理人数量(人)	335	302	5	5
专利代理率(%)	58.44	59.96	19	18
电子申请率(%)	71.58	59.70	22	20
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.69	0.52	7	17
专利信息利用指数(分)	0.61	0.51	9	16
知识产权培训人次(人次)	51248	24163	4	11

## 安徽

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	62.11	59.18	12	14
专利创造指数	58.93	54.94	12	17
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.29	0.80	17	18
发明专利授权量(件)	3066	2026	14	14
PCT国际专利申请量(件)	86	100	16	15
专利维持率(%)	39.29	40.71	31	31
专利视撤、视放指数(分)	0.42	22.62	16	28
职务专利申请比例(%)	71.56	69.70	7	9
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	31.51	31.10	4	3
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.43	1.24	17	17
专利运用指数	63.73	64.92	10	10
专利质押数量、金额分数(分)	0.63	0.64	13	9
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.55	0.64	15	10
专利申请权与专利权转让数量(件)	1539	1008	13	9
进入产业化阶段专利比例(%)	32.42	44.10	6	3
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3770.83	2426.01	9	22
中国专利奖获奖指数(分)	9.00	5.00	14	12
专利保护指数	68.10	55.31	8	15
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	66.22	27.03	7	16
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	44	34	9	10
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	94	42	14	15
跨部门、跨地区执法协作数(次)	18	11	16	20
专利执法条件指数(分)	0.81	0.56	6	25
维权援助与举报投诉指数(分)	0.70	0.54	10	22
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	1304	74	12	18
专利管理指数	60.66	63.19	17	14
知识产权工作专项经费指数(分)	0.68	0.65	7	13
机构建设指数(分)	0.67	0.64	16	17
法规规章、战略规划指数(分)	0.66	0.64	14	17
承担国家级项目指数(分)	0.21	0.61	19	11
试点、示范、优势企业指数(分)	83.6	91.2	19	16
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	27.75	76.16	27	12
专利服务指数	58.42	56.62	14	18
专利代理机构数量(个)	19	18	14	13
专利代理人数量(人)	87	79	16	17
专利代理率(%)	61.94	60.97	15	15
电子申请率(%)	78.51	64.44	17	15
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.49	0.51	19	18
专利信息利用指数(分)	0.48	0.53	15	15
知识产权培训人次(人次)	17180	6842	17	24

## 福建

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	65.34	64.98	9	9
专利创造指数	65.87	59.33	5	12
万人发明专利拥有量(件/万人)	2.09	1.36	12	14
发明专利授权量(件)	2977	1945	15	16
PCT国际专利申请量(件)	266	319	9	8
专利维持率(%)	48.57	52.38	21	20
专利视撤、视放指数(分)	0.67	21.33	2	30
职务专利申请比例(%)	65.03	67.13	18	13
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	21.87	22.40	10	11
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.34	1.14	19	21
专利运用指数	71.01	67.15	7	7
专利质押数量、金额分数(分)	0.62	0.38	15	19
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.62	0.57	11	16
专利申请权与专利权转让数量(件)	2510	924	9	11
进入产业化阶段专利比例(%)	38.78	41.75	3	5
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	9536.98	12940.49	2	2
中国专利奖获奖指数(分)	10.50	5.00	13	12
专利保护指数	59.39	57.61	13	12
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	12.41	6.08	25	28
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	33	23	14	13
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	166	66	9	12
跨部门、跨地区执法协作数(次)	15	14	17	17
专利执法条件指数(分)	0.70	0.60	18	22
维权援助与举报投诉指数(分)	0.82	0.72	3	7
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	2348	411	8	4
专利管理指数	68.84	74.19	9	8
知识产权工作专项经费指数(分)	0.62	0.75	13	5
机构建设指数(分)	0.70	0.67	13	16
法规规章、战略规划指数(分)	0.71	0.98	11	1
承担国家级项目指数(分)	0.44	0.69	5	6
试点、示范、优势企业指数(分)	111.1	201.2	14	9
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	39.38	72.43	13	18
专利服务指数	60.58	66.66	12	7
专利代理机构数量(个)	22	21	12	12
专利代理人数量(人)	100	94	14	14
专利代理率(%)	57.89	62.70	20	14
电子申请率(%)	85.48	76.64	9	3
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.61	0.62	14	9
专利信息利用指数(分)	0.58	0.65	11	7
知识产权培训人次(人次)	8608	10442	24	18

## 江西

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	39.09	42.07	22	22
专利创造指数	42.62	38.81	27	29
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.59	0.42	28	27
发明专利授权量(件)	892	679	23	22
PCT国际专利申请量(件)	62	28	18	21
专利维持率(%)	46.35	52.60	27	19
专利视撤、视放指数(分)	0.45	28.91	13	15
职务专利申请比例(%)	56.72	57.53	25	23
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	11.59	12.10	27	26
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.92	0.78	27	29
专利运用指数	25.79	34.95	23	22
专利质押数量、金额分数(分)	0.17	0.27	22	22
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.26	0.22	22	21
专利申请权与专利权转让数量(件)	449	118	21	22
进入产业化阶段专利比例(%)	10.10	19.13	30	21
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3414.84	5792.07	13	11
中国专利奖获奖指数(分)	1.00	2.00	29	21
专利保护指数	47.82	49.14	19	18
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	36.00	16.00	15	19
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	9	8	21	19
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	96	81	13	8
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	15	24	16
专利执法条件指数(分)	0.64	0.56	22	25
维权援助与举报投诉指数(分)	0.60	0.53	16	23
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	384	75	23	17
专利管理指数	37.31	43.34	25	23
知识产权工作专项经费指数(分)	0.32	0.29	22	25
机构建设指数(分)	0.60	0.53	23	22
法规规章、战略规划指数(分)	0.33	0.38	25	25
承担国家级项目指数(分)	0.14	0.62	20	10
试点、示范、优势企业指数(分)	31.7	20.6	26	27
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	20.00	74.60	29	16
专利服务指数	42.08	44.84	22	23
专利代理机构数量(个)	11	11	21	21
专利代理人数量(人)	43	42	22	22
专利代理率(%)	54.88	57.29	24	21
电子申请率(%)	76.35	69.89	19	12
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.42	0.32	22	23
专利信息利用指数(分)	0.28	0.39	24	21
知识产权培训人次(人次)	18936	9580	16	20

## 山东

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	69.30	67.31	7	6
专利创造指数	55.44	56.60	17	15
万人发明专利拥有量(件/万人)	2.28	1.64	10	10
发明专利授权量(件)	7453	5856	6	6
PCT国际专利申请量(件)	531	412	6	6
专利维持率(%)	47.16	48.34	24	28
专利视撤、视放指数(分)	0.29	23.38	25	27
职务专利申请比例(%)	52.30	49.28	29	30
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	19.52	20.40	12	14
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.88	0.87	29	28
专利运用指数	76.10	71.39	5	5
专利质押数量、金额分数(分)	0.77	0.55	5	14
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.66	0.72	9	6
专利申请权与专利权转让数量(件)	5089	1811	6	6
进入产业化阶段专利比例(%)	33.92	40.52	5	7
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	6469.20	8780.25	5	5
中国专利奖获奖指数(分)	28.00	13.00	4	7
专利保护指数	76.77	68.60	2	6
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	52.14	31.23	12	14
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	195	118	3	3
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	858	270	4	4
跨部门、跨地区执法协作数(次)	94	51	8	9
专利执法条件指数(分)	0.77	0.67	12	16
维权援助与举报投诉指数(分)	0.80	0.70	4	9
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	5307	397	5	5
专利管理指数	71.10	74.48	7	7
知识产权工作专项经费指数(分)	0.64	0.71	10	8
机构建设指数(分)	0.74	0.74	10	9
法规规章、战略规划指数(分)	0.67	0.76	12	9
承担国家级项目指数(分)	0.46	0.66	4	7
试点、示范、优势企业指数(分)	746.2	532	3	3
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	39.67	81.11	12	1
专利服务指数	66.71	64.28	11	8
专利代理机构数量(个)	47	45	7	7
专利代理人数量(人)	202	189	8	7
专利代理率(%)	45.39	41.94	29	28
电子申请率(%)	69.93	52.01	26	25
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.59	0.62	17	10
专利信息利用指数(分)	0.57	0.58	12	11
知识产权培训人次(人次)	82649	57352	1	4

## 河南

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	60.79	58.47	15	15
专利创造指数	53.83	51.33	20	19
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.92	0.65	20	21
发明专利授权量(件)	3182	2462	13	13
PCT国际专利申请量(件)	118	72	14	17
专利维持率(%)	47.78	50.60	22	23
专利视撤、视放指数(分)	0.40	25.92	18	23
职务专利申请比例(%)	66.70	67.26	16	12
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	14.23	14.70	22	20
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.20	1.17	21	20
专利运用指数	60.14	59.90	15	14
专利质押数量、金额分数(分)	0.61	0.34	16	21
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.44	0.60	18	15
专利申请权与专利权转让数量(件)	1578	920	11	12
进入产业化阶段专利比例(%)	29.08	37.89	10	8
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	2315.58	4036.16	17	14
中国专利奖获奖指数(分)	16.00	5.00	7	12
专利保护指数	67.19	61.87	10	8
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	102.70	74.32	4	3
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	77	55	6	7
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	82	35	16	16
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	3	24	21
专利执法条件指数(分)	0.77	0.71	10	10
维权援助与举报投诉指数(分)	0.76	0.70	8	8
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	1415	222	10	8
专利管理指数	55.84	58.40	18	17
知识产权工作专项经费指数(分)	0.43	0.67	18	12
机构建设指数(分)	0.67	0.64	17	18
法规规章、战略规划指数(分)	0.63	0.48	15	23
承担国家级项目指数(分)	0.30	0.47	15	19
试点、示范、优势企业指数(分)	58.6	102	21	14
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	30.91	76.26	21	10
专利服务指数	69.18	61.83	8	11
专利代理机构数量(个)	20	18	13	13
专利代理人数量(人)	110	101	13	13
专利代理率(%)	63.48	64.89	11	10
电子申请率(%)	77.76	64.29	18	16
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.73	0.13	5	28
专利信息利用指数(分)	0.62	0.68	6	6
知识产权培训人次(人次)	38542	35263	10	7



## 湖北

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	64.98	62.02	10	11
专利创造指数	56.04	60.70	15	10
万人发明专利拥有量(件/万人)	2.10	1.55	11	11
发明专利授权量(件)	4050	3160	8	9
PCT国际专利申请量(件)	187	146	12	11
专利维持率(%)	48.67	51.33	20	22
专利视撤、视放指数(分)	0.21	24.29	30	25
职务专利申请比例(%)	65.80	69.56	17	10
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	22.75	22.70	9	9
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.25	1.20	20	19
专利运用指数	60.64	60.61	14	13
专利质押数量、金额分数(分)	0.74	0.70	7	4
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.55	0.53	16	17
专利申请权与专利权转让数量(件)	1545	549	12	15
进入产业化阶段专利比例(%)	21.80	35.38	16	11
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1619.82	2316.11	25	23
中国专利奖获奖指数(分)	13.00	8.00	10	9
专利保护指数	71.72	58.77	6	11
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	61.81	20.83	8	18
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	38	35	11	9
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	262	74	7	9
跨部门、跨地区执法协作数(次)	90	90	9	6
专利执法条件指数(分)	0.85	0.56	4	25
维权援助与举报投诉指数(分)	0.71	0.62	9	15
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	4639	144	6	11
专利管理指数	68.58	70.37	10	10
知识产权工作专项经费指数(分)	0.57	0.75	14	6
机构建设指数(分)	0.74	0.71	9	12
法规规章、战略规划指数(分)	0.78	0.83	3	4
承担国家级项目指数(分)	0.52	0.79	3	4
试点、示范、优势企业指数(分)	46.2	48.2	23	21
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	27.90	72.70	26	17
专利服务指数	68.34	58.12	10	17
专利代理机构数量(个)	25	23	10	10
专利代理人数量(人)	135	122	10	12
专利代理率(%)	60.74	55.20	16	23
电子申请率(%)	81.91	60.35	13	19
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.73	0.68	4	8
专利信息利用指数(分)	0.59	0.36	10	22
知识产权培训人次(人次)	38927	31145	9	8

## 湖南

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	66.81	67.05	8	7
专利创造指数	59.20	61.58	11	9
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.71	1.29	15	15
发明专利授权量(件)	3353	2606	11	11
PCT国际专利申请量(件)	448	405	7	7
专利维持率(%)	49.66	53.15	18	17
专利视撤、视放指数(分)	0.35	29.73	22	14
职务专利申请比例(%)	68.69	64.56	10	15
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	16.47	22.70	15	9
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.44	1.40	16	13
专利运用指数	61.63	61.16	12	12
专利质押数量、金额分数(分)	0.38	0.42	18	17
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.62	0.64	12	9
专利申请权与专利权转让数量(件)	2347	1217	10	7
进入产业化阶段专利比例(%)	26.60	35.91	11	10
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3841.49	3032.94	8	19
中国专利奖获奖指数(分)	27.00	13.00	6	7
专利保护指数	76.17	76.38	3	2
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	95.37	150.00	5	1
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	34	167	13	1
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	1338	288	1	3
跨部门、跨地区执法协作数(次)	25	60	14	8
专利执法条件指数(分)	0.82	0.70	5	12
维权援助与举报投诉指数(分)	0.76	0.77	7	5
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	850	108	16	13
专利管理指数	68.39	73.92	11	9
知识产权工作专项经费指数(分)	0.63	0.71	12	9
机构建设指数(分)	0.78	0.85	7	6
法规规章、战略规划指数(分)	0.66	0.69	13	15
承担国家级项目指数(分)	0.33	0.84	13	2
试点、示范、优势企业指数(分)	108.1	227.4	15	7
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	34.12	71.43	17	21
专利服务指数	68.82	59.80	9	13
专利代理机构数量(个)	31	28	9	9
专利代理人数量(人)	144	130	9	10
专利代理率(%)	52.02	51.89	25	26
电子申请率(%)	82.21	71.75	12	10
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.67	0.80	8	4
专利信息利用指数(分)	0.66	0.54	3	14
知识产权培训人次(人次)	41701	4640	8	25

## 广东

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	83.61	82.19	1	1
专利创造指数	80.42	78.52	2	3
万人发明专利拥有量(件/万人)	7.51	5.62	3	4
发明专利授权量(件)	22153	18242	1	1
PCT国际专利申请量(件)	9211	8941	1	1
专利维持率(%)	64.11	65.01	1	2
专利视撤、视放指数(分)	0.47	26.50	12	21
职务专利申请比例(%)	59.14	59.79	22	20
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	23.40	23.90	7	8
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	2.12	2.26	5	3
专利运用指数	86.30	83.87	1	1
专利质押数量、金额分数(分)	0.89	0.85	2	2
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.79	0.86	2	3
专利申请权与专利权转让数量(件)	12303	7115	1	1
进入产业化阶段专利比例(%)	44.20	53.10	1	2
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1629.41	1928.32	24	24
中国专利奖获奖指数(分)	62.00	64.00	2	2
专利保护指数	84.31	84.23	1	1
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	19.33	7.94	21	23
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	231	145	2	2
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	1220	881	3	1
跨部门、跨地区执法协作数(次)	167	35	3	12
专利执法条件指数(分)	0.85	0.88	3	2
维权援助与举报投诉指数(分)	0.90	0.85	1	3
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	23672	2608	1	1
专利管理指数	89.08	83.90	1	2
知识产权工作专项经费指数(分)	0.96	0.85	1	3
机构建设指数(分)	0.92	0.96	1	1
法规规章、战略规划指数(分)	0.74	0.83	8	4
承担国家级项目指数(分)	0.59	0.82	2	3
试点、示范、优势企业指数(分)	413.7	315	5	6
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	55.66	72.05	3	19
专利服务指数	76.02	79.61	2	3
专利代理机构数量(个)	222	197	2	2
专利代理人数量(人)	860	756	2	2
专利代理率(%)	69.15	67.55	8	8
电子申请率(%)	80.18	72.55	15	9
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.62	0.70	13	7
专利信息利用指数(分)	0.62	0.76	7	2
知识产权培训人次(人次)	55109	24804	3	10

## 广西

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	38.50	37.60	23	27
专利创造指数	44.15	43.44	25	27
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.55	0.40	29	29
发明专利授权量(件)	902	634	22	23
PCT国际专利申请量(件)	26	36	22	19
专利维持率(%)	51.97	57.18	13	14
专利视撤、视放指数(分)	0.50	34.01	9	12
职务专利申请比例(%)	58.38	57.01	24	24
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	12.18	12.60	26	25
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.11	1.01	24	25
专利运用指数	22.02	18.78	28	28
专利质押数量、金额分数(分)	0.00	0.14	28	25
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.26	0.24	21	20
专利申请权与专利权转让数量(件)	322	90	23	25
进入产业化阶段专利比例(%)	11.86	10.20	26	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1890.59	1021.31	22	28
中国专利奖获奖指数(分)	3.00	2.00	24	21
专利保护指数	30.99	38.18	25	25
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	8.33	37.50	27	9
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	0	8	29	19
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	22	0	21	28
跨部门、跨地区执法协作数(次)	10	0	22	24
专利执法条件指数(分)	0.71	0.66	16	17
维权援助与举报投诉指数(分)	0.45	0.75	21	6
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	559	24	18	28
专利管理指数	52.45	42.01	19	24
知识产权工作专项经费指数(分)	0.64	0.39	11	21
机构建设指数(分)	0.64	0.60	18	20
法规规章、战略规划指数(分)	0.82	0.69	2	15
承担国家级项目指数(分)	0.02	0.10	28	28
试点、示范、优势企业指数(分)	38.8	43.8	24	23
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	20.00	59.54	29	25
专利服务指数	42.39	48.48	21	22
专利代理机构数量(个)	11	9	21	22
专利代理人数量(人)	58	52	21	21
专利代理率(%)	63.17	63.47	13	11
电子申请率(%)	63.47	42.09	29	28
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.43	0.56	21	15
专利信息利用指数(分)	0.32	0.46	22	18
知识产权培训人次(人次)	9941	8140	22	22

## 海南

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	31.54	28.54	29	29
专利创造指数	50.46	49.64	21	22
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.25	0.79	18	19
发明专利授权量(件)	396	272	28	28
PCT国际专利申请量(件)	1	16	30	26
专利维持率(%)	47.27	51.57	23	21
专利视撤、视放指数(分)	0.56	49.16	7	2
职务专利申请比例(%)	67.76	57.62	13	22
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	16.51	12.00	14	27
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	3.82	3.87	2	1
专利运用指数	21.46	17.91	29	29
专利质押数量、金额分数(分)	0.00	0.24	28	24
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.02	0.08	28	24
专利申请权与专利权转让数量(件)	70	22	28	31
进入产业化阶段专利比例(%)	20.79	10.20	17	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	735.76	496.81	29	29
中国专利奖获奖指数(分)	8.00	3.00	15	19
专利保护指数	29.45	19.15	26	29
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	14.29	0.00	23	30
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	1	0	27	30
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	55	28	18	18
跨部门、跨地区执法协作数(次)	14	0	19	24
专利执法条件指数(分)	0.47	0.66	27	17
维权援助与举报投诉指数(分)	0.25	0.02	29	29
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	444	7	21	29
专利管理指数	27.60	27.29	28	29
知识产权工作专项经费指数(分)	0.25	0.33	26	23
机构建设指数(分)	0.51	0.36	27	29
法规规章、战略规划指数(分)	0.21	0.31	28	27
承担国家级项目指数(分)	0.01	0.08	30	29
试点、示范、优势企业指数(分)	10.9	11.8	29	29
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	42.86	59.54	8	25
专利服务指数	27.44	28.90	27	27
专利代理机构数量(个)	2	2	30	30
专利代理人数量(人)	11	11	29	29
专利代理率(%)	62.28	55.14	14	25
电子申请率(%)	70.01	47.55	25	26
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.50	0.60	18	13
专利信息利用指数(分)	0.23	0.22	27	27
知识产权培训人次(人次)	1491	1090	30	29

## 重庆

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	60.91	60.84	13	13
专利创造指数	59.28	59.27	10	13
万人发明专利拥有量(件/万人)	2.34	1.65	9	9
发明专利授权量(件)	2426	1865	16	17
PCT国际专利申请量(件)	99	106	15	14
专利维持率(%)	46.68	49.27	26	27
专利视撤、视放指数(分)	0.40	27.59	17	19
职务专利申请比例(%)	53.94	50.58	26	27
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	23.34	21.50	8	12
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.89	1.86	8	7
专利运用指数	53.38	58.16	16	15
专利质押数量、金额分数(分)	0.37	0.60	19	12
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.53	0.07	17	25
专利申请权与专利权转让数量(件)	1395	781	15	13
进入产业化阶段专利比例(%)	15.84	37.57	23	9
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	10680.45	4592.19	1	13
中国专利奖获奖指数(分)	4.00	15.00	22	6
专利保护指数	67.93	56.60	9	13
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	260.24	37.35	2	11
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	111	20	4	14
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	23	35	20	16
跨部门、跨地区执法协作数(次)	25	0	14	24
专利执法条件指数(分)	0.79	0.73	8	9
维权援助与举报投诉指数(分)	0.65	0.62	13	14
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	1415	83	10	15
专利管理指数	65.18	69.53	13	11
知识产权工作专项经费指数(分)	0.66	0.70	9	10
机构建设指数(分)	0.67	0.69	15	14
法规规章、战略规划指数(分)	0.60	0.83	18	4
承担国家级项目指数(分)	0.39	0.66	8	8
试点、示范、优势企业指数(分)	241.1	139.6	7	12
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	42.37	70.75	9	22
专利服务指数	57.40	59.99	15	12
专利代理机构数量(个)	19	15	14	19
专利代理人数量(人)	73	66	19	19
专利代理率(%)	38.74	40.00	30	29
电子申请率(%)	85.64	70.69	8	11
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.74	0.62	3	12
专利信息利用指数(分)	0.38	0.59	17	8
知识产权培训人次(人次)	32654	17927	11	13

## 四川

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	69.54	67.75	6	5
专利创造指数	58.85	58.76	13	14
万人发明专利拥有量(件/万人)	1.62	1.15	16	16
发明专利授权量(件)	4460	3270	7	7
PCT国际专利申请量(件)	231	198	11	10
专利维持率(%)	45.28	49.84	28	26
专利视撤、视放指数(分)	0.38	23.74	20	26
职务专利申请比例(%)	67.78	63.83	12	17
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	16.46	18.40	16	15
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.52	1.24	14	18
专利运用指数	66.94	63.07	9	11
专利质押数量、金额分数(分)	0.65	0.66	10	6
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.67	0.68	7	7
专利申请权与专利权转让数量(件)	2519	1107	8	8
进入产业化阶段专利比例(%)	40.29	32.60	2	16
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1999.81	3323.40	19	17
中国专利奖获奖指数(分)	16.00	4.00	7	17
专利保护指数	74.89	70.30	4	5
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	61.44	21.57	9	17
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	81	34	5	10
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	255	51	8	14
跨部门、跨地区执法协作数(次)	188	186	2	3
专利执法条件指数(分)	0.91	0.93	1	1
维权援助与举报投诉指数(分)	0.68	0.66	12	12
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	2188	153	9	10
专利管理指数	73.47	76.20	4	6
知识产权工作专项经费指数(分)	0.67	0.73	8	7
机构建设指数(分)	0.81	0.86	2	5
法规规章、战略规划指数(分)	0.76	0.88	5	3
承担国家级项目指数(分)	0.36	0.51	10	16
试点、示范、优势企业指数(分)	169.7	190.6	12	10
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	29.66	76.96	25	8
专利服务指数	74.40	70.94	5	5
专利代理机构数量(个)	40	38	8	8
专利代理人数量(人)	209	179	7	8
专利代理率(%)	57.51	62.73	21	12
电子申请率(%)	89.11	82.76	3	1
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.89	0.62	1	11
专利信息利用指数(分)	0.63	0.59	5	9
知识产权培训人次(人次)	44056	60416	7	3

## 贵州

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	49.28	50.50	19	18
专利创造指数	47.36	56.29	22	16
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.76	0.61	24	23
发明专利授权量(件)	635	596	25	24
PCT国际专利申请量(件)	21	9	24	27
专利维持率(%)	58.42	65.21	4	1
专利视撤、视放指数(分)	0.26	28.24	28	16
职务专利申请比例(%)	80.59	75.19	5	5
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	12.33	27.30	25	6
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.75	1.99	11	4
专利运用指数	29.41	42.47	22	19
专利质押数量、金额分数(分)	0.56	0.64	17	10
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.12	0.06	25	27
专利申请权与专利权转让数量(件)	192	444	26	17
进入产业化阶段专利比例(%)	23.79	34.33	13	13
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1418.67	1457.28	26	26
中国专利奖获奖指数(分)	2.00	2.00	26	21
专利保护指数	48.95	36.25	17	26
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	53.85	7.69	11	24
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	1	2	27	27
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	335	114	6	5
跨部门、跨地区执法协作数(次)	29	51	13	9
专利执法条件指数(分)	0.74	0.62	13	20
维权援助与举报投诉指数(分)	0.40	0.27	24	27
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	506	26	19	26
专利管理指数	66.28	66.65	12	12
知识产权工作专项经费指数(分)	0.47	0.55	17	16
机构建设指数(分)	0.77	0.81	8	7
法规规章、战略规划指数(分)	0.76	0.81	4	7
承担国家级项目指数(分)	0.25	0.50	16	17
试点、示范、优势企业指数(分)	88.9	79	17	18
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	34.21	75.00	16	15
专利服务指数	53.69	49.87	17	20
专利代理机构数量(个)	8	6	23	24
专利代理人数量(人)	41	36	23	23
专利代理率(%)	83.39	80.07	1	2
电子申请率(%)	88.04	74.27	5	8
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.65	0.27	10	25
专利信息利用指数(分)	0.34	0.41	20	20
知识产权培训人次(人次)	25780	24839	14	9



## 云南

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	37.98	41.21	24	23
专利创造指数	54.74	53.13	19	18
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.89	0.67	21	20
发明专利授权量(件)	1301	1006	20	21
PCT国际专利申请量(件)	19	18	26	24
专利维持率(%)	54.55	58.45	9	12
专利视撤、视放指数(分)	0.56	39.10	6	9
职务专利申请比例(%)	71.11	70.00	9	8
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	15.86	15.50	17	18
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	2.32	2.28	3	2
专利运用指数	24.98	33.82	26	23
专利质押数量、金额分数(分)	0.13	0.48	24	15
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.43	0.44	19	18
专利申请权与专利权转让数量(件)	296	112	24	24
进入产业化阶段专利比例(%)	17.31	22.73	21	20
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1278.76	1181.14	27	27
中国专利奖获奖指数(分)	2.00	1.00	26	26
专利保护指数	29.24	34.34	27	27
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	26.79	37.50	17	9
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	4	25	24	12
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	5	3	27	26
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	0	24	24
专利执法条件指数(分)	0.46	0.46	28	29
维权援助与举报投诉指数(分)	0.26	0.26	27	28
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	602	56	17	20
专利管理指数	42.07	47.32	22	20
知识产权工作专项经费指数(分)	0.20	0.17	27	28
机构建设指数(分)	0.64	0.70	19	13
法规规章、战略规划指数(分)	0.51	0.60	19	20
承担国家级项目指数(分)	0.09	0.27	23	26
试点、示范、优势企业指数(分)	92.5	98.8	16	15
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	33.33	78.72	19	4
专利服务指数	38.06	35.51	24	26
专利代理机构数量(个)	12	12	20	20
专利代理人数量(人)	65	58	20	20
专利代理率(%)	58.84	60.63	18	17
电子申请率(%)	90.30	74.75	2	7
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.20	0.01	27	30
专利信息利用指数(分)	0.23	0.33	26	24
知识产权培训人次(人次)	4380	240	26	30

## 西藏

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	12.89	14.55	31	31
专利创造指数	36.10	41.46	30	28
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.45	0.28	31	31
发明专利授权量(件)	57	27	31	31
PCT国际专利申请量(件)	0	1	31	30
专利维持率(%)	54.15	61.25	11	7
专利视撤、视放指数(分)	0.08	38.40	31	10
职务专利申请比例(%)	67.06	77.19	14	4
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	9.09	0.00	29	31
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	4.94	1.85	1	8
专利运用指数	5.59	12.54	30	30
专利质押数量、金额分数(分)	0.00	0.34	28	20
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.00	0.00	30	30
专利申请权与专利权转让数量(件)	20	44	31	28
进入产业化阶段专利比例(%)	10.10	10.20	30	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	304.64	0.00	30	30
中国专利奖获奖指数(分)	1.00	0.00	29	30
专利保护指数	3.90	0.00	31	31
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	0.00	0.00	31	30
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	0	0	29	30
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	0	0	29	28
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	0	24	24
专利执法条件指数(分)	0.19	0.00	31	31
维权援助与举报投诉指数(分)	0.04	0.00	30	30
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	4	0	31	31
专利管理指数	8.18	9.85	31	31
知识产权工作专项经费指数(分)	0.01	0.01	31	31
机构建设指数(分)	0.23	0.13	31	31
法规规章、战略规划指数(分)	0.00	0.14	31	30
承担国家级项目指数(分)	0.00	0.00	31	31
试点、示范、优势企业指数(分)	1.4	3.6	31	30
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	20.00	59.54	29	25
专利服务指数	9.84	6.97	31	31
专利代理机构数量(个)	0	0	31	31
专利代理人数量(人)	0	0	31	31
专利代理率(%)	51.18	31.56	26	31
电子申请率(%)	74.12	39.92	21	29
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.00	0.01	30	30
专利信息利用指数(分)	0.00	0.00	31	31
知识产权培训人次(人次)	1	100	31	31

## 陕西

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	56.42	57.26	16	16
专利创造指数	61.63	65.52	8	5
万人发明专利拥有量(件/万人)	3.02	2.19	8	8
发明专利授权量(件)	4018	3139	9	10
PCT国际专利申请量(件)	125	145	13	12
专利维持率(%)	49.11	50.09	19	25
专利视撤、视放指数(分)	0.31	40.45	24	5
职务专利申请比例(%)	85.37	84.14	2	2
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	17.53	20.50	13	13
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.61	1.44	12	12
专利运用指数	53.08	52.20	17	17
专利质押数量、金额分数(分)	0.66	0.60	9	13
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.61	0.63	14	11
专利申请权与专利权转让数量(件)	716	349	19	18
进入产业化阶段专利比例(%)	13.72	10.25	24	25
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	1912.09	3403.58	21	16
中国专利奖获奖指数(分)	11.00	5.00	11	12
专利保护指数	51.83	46.56	15	20
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	264.00	48.00	1	7
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	24	8	16	19
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	109	13	11	22
跨部门、跨地区执法协作数(次)	13	30	20	13
专利执法条件指数(分)	0.33	0.74	30	8
维权援助与举报投诉指数(分)	0.37	0.61	26	18
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	138	25	28	27
专利管理指数	61.36	63.43	16	13
知识产权工作专项经费指数(分)	0.54	0.65	16	14
机构建设指数(分)	0.72	0.69	12	15
法规规章、战略规划指数(分)	0.50	0.76	21	9
承担国家级项目指数(分)	0.39	0.65	7	9
试点、示范、优势企业指数(分)	71.9	56.8	20	20
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	44.05	59.54	7	25
专利服务指数	52.99	58.69	19	14
专利代理机构数量(个)	24	23	11	10
专利代理人数量(人)	129	123	12	11
专利代理率(%)	72.97	77.08	6	4
电子申请率(%)	87.92	76.63	6	4
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.27	0.39	25	21
专利信息利用指数(分)	0.35	0.41	19	19
知识产权培训人次(人次)	9200	10090	23	19

## 甘肃

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	35.55	39.62	26	25
专利创造指数	40.90	47.66	29	24
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.82	0.61	22	22
发明专利授权量(件)	704	552	24	25
PCT国际专利申请量(件)	13	18	27	24
专利维持率(%)	51.12	57.63	15	13
专利视撤、视放指数(分)	0.33	39.81	23	7
职务专利申请比例(%)	46.22	50.50	31	28
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	14.57	17.00	21	17
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.45	1.32	15	14
专利运用指数	25.55	24.24	24	27
专利质押数量、金额分数(分)	0.15	0.00	23	29
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.11	0.09	26	23
专利申请权与专利权转让数量(件)	357	86	22	26
进入产业化阶段专利比例(%)	11.56	14.81	28	23
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3498.68	5873.04	12	10
中国专利奖获奖指数(分)	3.00	2.00	24	21
专利保护指数	35.92	39.75	24	23
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	46.43	64.29	14	6
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	12	6	20	24
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	0	13	29	22
跨部门、跨地区执法协作数(次)	11	13	21	18
专利执法条件指数(分)	0.50	0.58	26	24
维权援助与举报投诉指数(分)	0.42	0.49	23	24
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	272	28	26	25
专利管理指数	38.60	47.26	24	21
知识产权工作专项经费指数(分)	0.25	0.40	25	20
机构建设指数(分)	0.60	0.53	24	21
法规规章、战略规划指数(分)	0.51	0.76	20	9
承担国家级项目指数(分)	0.07	0.35	25	22
试点、示范、优势企业指数(分)	31.2	16.8	27	28
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	41.07	70.65	10	23
专利服务指数	36.37	38.50	25	24
专利代理机构数量(个)	3	3	27	27
专利代理人数量(人)	27	27	25	25
专利代理率(%)	48.61	57.10	28	22
电子申请率(%)	62.79	39.59	30	30
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.60	0.58	15	14
专利信息利用指数(分)	0.33	0.24	21	26
知识产权培训人次(人次)	11554	14687	19	15

## 青海

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份	2012	2011	2012	2011
专利综合实力指数	20.67	19.87	30	30
专利创造指数	31.85	33.89	31	31
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.52	0.37	30	30
发明专利授权量(件)	101	70	30	30
PCT国际专利申请量(件)	5	1	29	30
专利维持率(%)	50.38	53.37	17	16
专利视撤、视放指数(分)	0.27	27.87	27	17
职务专利申请比例(%)	64.45	71.45	20	6
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	7.89	5.90	31	30
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.80	0.70	30	30
专利运用指数	4.45	4.03	31	31
专利质押数量、金额分数(分)	0.03	0.00	26	29
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.00	0.00	30	30
专利申请权与专利权转让数量(件)	32	28	30	30
进入产业化阶段专利比例(%)	12.90	10.20	25	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	0.00	0.00	31	30
中国专利奖获奖指数(分)	0.00	0.00	31	30
专利保护指数	24.74	17.29	29	30
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	200.00	100.00	3	2
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	3	2	26	27
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	0	0	29	28
跨部门、跨地区执法协作数(次)	0	0	24	24
专利执法条件指数(分)	0.40	0.48	29	28
维权援助与举报投诉指数(分)	0.00	0.00	31	30
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	39	2	30	30
专利管理指数	21.80	18.89	30	30
知识产权工作专项经费指数(分)	0.09	0.07	30	30
机构建设指数(分)	0.36	0.32	30	30
法规规章、战略规划指数(分)	0.13	0.29	29	28
承担国家级项目指数(分)	0.01	0.07	29	30
试点、示范、优势企业指数(分)	8.5	3	30	31
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	75.00	59.54	1	25
专利服务指数	19.36	27.45	30	28
专利代理机构数量(个)	3	3	27	27
专利代理人数量(人)	9	8	30	30
专利代理率(%)	74.17	85.25	4	1
电子申请率(%)	65.40	43.85	28	27
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.18	0.33	28	22
专利信息利用指数(分)	0.02	0.04	30	30
知识产权培训人次(人次)	1870	4521	29	26

## 宁夏

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	33.58	37.71	28	26
专利创造指数	46.70	48.05	23	23
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.70	0.51	25	25
发明专利授权量(件)	140	103	29	29
PCT国际专利申请量(件)	10	3	28	29
专利维持率(%)	54.72	63.14	8	3
专利视撤、视放指数(分)	0.48	40.96	11	3
职务专利申请比例(%)	80.45	68.21	6	11
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	20.90	17.60	11	16
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	0.91	0.89	28	27
专利运用指数	25.52	40.59	25	20
专利质押数量、金额分数(分)	0.00	0.00	28	29
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.01	0.01	29	29
专利申请权与专利权转让数量(件)	70	42	28	29
进入产业化阶段专利比例(%)	30.46	53.50	9	1
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	9502.72	16187.61	3	1
中国专利奖获奖指数(分)	2.00	1.00	26	26
专利保护指数	23.99	38.55	30	24
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	12.12	15.15	26	20
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	0	3	29	26
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	2	0	28	28
跨部门、跨地区执法协作数(次)	114	323	6	1
专利执法条件指数(分)	0.59	0.69	23	13
维权援助与举报投诉指数(分)	0.25	0.48	28	25
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	113	33	29	23
专利管理指数	36.19	32.62	27	27
知识产权工作专项经费指数(分)	0.19	0.14	28	29
机构建设指数(分)	0.55	0.47	26	26
法规规章、战略规划指数(分)	0.49	0.40	22	24
承担国家级项目指数(分)	0.13	0.27	22	25
试点、示范、优势企业指数(分)	21.4	33.4	28	24
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	31.37	72.00	20	20
专利服务指数	35.41	25.46	26	30
专利代理机构数量(个)	3	3	27	27
专利代理人数量(人)	17	15	27	27
专利代理率(%)	78.09	78.04	2	3
电子申请率(%)	84.94	62.19	10	18
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.42	0.11	23	29
专利信息利用指数(分)	0.23	0.09	25	29
知识产权培训人次(人次)	7619	4243	25	27

## 新疆

指标名称	指标数据		位次	
	2012	2011	2012	2011
年份				
专利综合实力指数	46.02	44.89	20	20
专利创造指数	44.30	44.59	24	26
万人发明专利拥有量(件/万人)	0.59	0.41	27	28
发明专利授权量(件)	456	302	27	27
PCT国际专利申请量(件)	25	21	23	23
专利维持率(%)	55.43	61.97	7	6
专利视撤、视放指数(分)	0.38	26.88	19	20
职务专利申请比例(%)	59.14	58.32	23	21
当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	15.70	13.30	18	24
每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	1.38	1.13	18	22
专利运用指数	29.53	25.53	21	26
专利质押数量、金额分数(分)	0.17	0.11	21	27
专利许可合同数量、金额分数(分)	0.06	0.06	27	26
专利申请权与专利权转让数量(件)	212	116	25	23
进入产业化阶段专利比例(%)	20.00	10.20	18	26
高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	4106.22	3404.17	7	15
中国专利奖获奖指数(分)	5.00	3.00	20	19
专利保护指数	60.47	63.89	12	7
受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	78.75	36.25	6	12
调处专利侵权、其他纠纷结案数量(件)	69	56	7	6
查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	102	67	12	11
跨部门、跨地区执法协作数(次)	139	247	4	2
专利执法条件指数(分)	0.77	0.66	11	17
维权援助与举报投诉指数(分)	0.48	0.57	19	19
法院新收一审知识产权民事案件量(件)	295	160	24	9
专利管理指数	63.03	51.28	15	19
知识产权工作专项经费指数(分)	0.39	0.34	19	22
机构建设指数(分)	0.69	0.71	14	10
法规规章、战略规划指数(分)	0.75	0.36	7	26
承担国家级项目指数(分)	0.41	0.72	6	5
试点、示范、优势企业指数(分)	83.7	64.6	18	19
当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	36.36	59.54	14	25
专利服务指数	26.54	36.47	28	25
专利代理机构数量(个)	6	6	25	24
专利代理人数量(人)	26	26	26	26
专利代理率(%)	55.01	62.71	23	13
电子申请率(%)	66.64	59.01	27	21
专利公共服务机构、人员分数(分)	0.00	0.29	30	24
专利信息利用指数(分)	0.08	0.22	29	28
知识产权培训人次(人次)	28188	12601	13	17

## 二、指标数据有关情况说明

(一) 原有体系指标名称或内容调整, 数据相应变化。具体而言, “发明专利申请比例” 调整为 “专利视撤、视放指数”, “法院新收一审专利民事案件量” 调整为 “法院新收一审知识产权民事案件量”, “工作专项经费占地区财政支出比例、增长率分数” 调整为 “工作专项经费指数”, “专利公共服务机构 (局属单位)、人员分数” 调整为 “专利公共服务机构、人员分数”。2011 年相应数据为原有指标数据。

(二) 当年申请专利的大中型工业企业比例, 来源于国家知识产权局规划发展司大中型工业企业 (规模以上工业企业) 专利年度报告。用上一年度数据替代本年度数据, 2011 年以后数据统计口径均为 “大中型工业企业”, 可以作年度比较。

(三) 进入产业化阶段专利比例, 数据来源于全国专利调查。由于专利调查尚未覆盖到全国 31 个地区, 用深色表示数据缺失, 现有数据为该指标各地区最小值。

(四) 当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例, 数据来源于全国专利调查。由于专利调查尚未覆盖到全国 31 个地区, 用深色表示数据缺失, 现有数据为该指标各地区最小值。近年有专利授权的企业设立知识产权管理机构的比例较高, 为了衡量各地知识产权企业管理工作的变化状况, 2012 年起知识产权管理机构均指专职管理机构, 因此近两年数据不适于作年份比较。

(五) 承担国家级项目指数新增了部分项目, 包括审查协作中心、培训基地、知识产权评议试点、知识产权评议试点培育、贯标试点、服务业聚集发展试验区、专利保险试点地区等, 并将知识产权示范、示范创建、试点城市动态调整为知识产权示范城市、试点城市。



## 附件 1 全国专利实力状况指标体系与解释

一级指标	二级指标	权数 100分	数据来源
创造 21分	1. 每万人口发明专利拥有量(件/万人)	3	规划司 中国统计年鉴
	2. 发明专利授权量(件)	3	规划司
	3. PCT国际专利申请量(件)	2	规划司
	4. 专利维持率(%)	4	规划司
	5. 专利视撤、视放指数(分)	3	审业部
	6. 职务专利申请比例(%)	2	规划司
	7. 当年申请专利的大中型工业企业比例(%)	2	规划司
	8. 每千万元研发经费发明专利授权量(件/千万元)	2	规划司 中国科技统计年鉴
运用 20分	9. 专利质押数量、金额分数(分)	4	初审部
	10. 专利许可合同数量、金额分数(分)	3	初审部
	11. 专利申请权与专利权转让数量(件)	4	初审部
	12. 进入产业化阶段专利比例(%)	2	专利调查
	13. 高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)	3	中国高技术产业年鉴
	14. 中国专利奖获奖指数(分)	4	管理司
保护 21分	15. 受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)	4	管理司
	16. 调处专利侵权及其他纠纷结案数量(件)	3	管理司
	17. 查处假冒专利结案量、展会执法案件量(件)	3	管理司
	18. 跨部门、跨地区执法协作数(次)	1	管理司
	19. 专利执法条件指数(分)	4	地方上报
	20. 维权援助与举报投诉指数(分)	4	地方上报
	21. 法院新收一审知识产权民事案件量(件)	2	最高法
管理 22分	22. 知识产权工作专项经费指数(分)	5	地方上报
	23. 机构建设指数(分)	5	地方上报
	24. 法规规章、战略规划指数(分)	4	地方上报
	25. 承担国家级项目指数(分)	4	管理司
	26. 试点、示范、优势企业指数(分)	2	地方上报
	27. 当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例(%)	2	专利调查
服务 16分	28. 专利代理机构数量(个)	2	条法司
	29. 专利代理人数量(人)	3	条法司
	30. 专利代理率(%)	2	规划司
	31. 电子申请率(%)	1	初审部
	32. 专利公共服务机构、人员分数(分)	2	地方上报
	33. 专利信息利用指数(分)	4	地方上报, 初审部
	34. 知识产权培训人次(人次)	2	地方上报

## 指标解释

### 1. 每万人口发明专利拥有量 (件/万人)

总体反映地区专利质量与水平, 指标已经被纳入国家十二五规划。截至当年年底有效发明专利数量/上一年度年末常住人口数量。

### 2. 发明专利授权量 (件)

表征地区年度技术创新优势成果的数量。

### 3. PCT 国际专利申请量 (件)

反映地区海外专利布局以及向外申请专利的意识和能力。

### 4. 专利维持率 (%)

表征地区已授权专利的质量。专利维持率=五年以上发明专利维持率 $\times$ 50%+三年以上实用新型专利维持率 $\times$ 30%+三年以上外观设计专利维持率 $\times$ 20%。

### 5. 专利视撤、视放指数 (分)

该指标为逆向指标, 综合表征专利申请质量以及授权后专利维持状况。(1) 视撤率=当年未缴纳申请费视为撤回量/当年专利受理量; (2) 视放率=当年视为放弃专利权量/(当年视为放弃专利权量+当年专利授权量)。专利视撤、视放指数由视撤率与视放率以中位数为标杆值标准化后等权重加总得到。

### 6. 职务专利申请比例 (%)

从申请人的类型表征地区专利产出的结构。职务专利申请比例=职务发明创造申请量/三种专利申请量。

### 7. 当年申请专利的大中型工业企业比例 (%)

表征地区骨干工业企业的专利意识和能力。当年申请专利的大中型工业企业比例=当年有专利申请的大中型工业企业数量/当年地区大中型工业企业数量。

### 8. 每千万元研发经费发明专利授权量 (件/千万元)

表征地区研发经费投入与技术创新产出的关系, 反映创新效率。每千万元研发经费发明专利授权量=当年发明专利授权量/上一年研发经费内部支出。

### 9. 专利质押数量、金额分数 (分)

表征运用专利进行质押融资的效果。由①质押融资笔数②质押融资总额这 2 个指标数据标准化后加权所得, 其权重分别为 50%、50%。一笔专利质押可能包括多个出质人, 根据每个出质人所在省份平均计算质押笔数, 融资金额根据实际情况划入相应省份。例如某项质押出质人有两个, 分别在山东与河南, 所

获融资额度不同,则计算笔数时山东与河南各为 0.5 笔,所获融资金额按实际情况计算。数据来源:国家知识产权局初审流程管理部。

#### 10. 专利许可合同数量、金额分数(分)

表征地区专利权实施和转移情况。由①备案合同数量②备案合同总额这两个指标数据标准化后加权所得,其权重分别为 50%、50%。

#### 11. 专利申请权与专利权转让数量(件)

表征地区专利权利转移的情况。指标以变更后申请人或专利权人所在地址作为划分省区市的依据。

#### 12. 进入产业化阶段专利比例(%)

表征地区的专利产业化情况。实际是指上一年度授权专利进入产业化阶段的比例。

#### 13. 高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入(万元/件)

反映地区与专利技术紧密相关的高技术产业专利运用水平。高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入=高技术产业实现新产品销售收入/高技术产业有效发明专利数。限于数据的可获取性,2012 年和 2011 年数据分别以 2011 年和 2010 年的数据替代。

#### 14. 中国专利奖获奖指数(分)

表征地区优秀专利技术运用的水平。中国专利奖获奖指数=年度中国专利金奖数量×5+年度中国专利优秀奖数量×1。其中,年度中国专利金奖包括中国专利金奖和中国外观设计金奖,年度中国专利优秀奖包括中国专利优秀奖和中国外观设计优秀奖。年度中国专利金奖的统计是以专利权人所在省份为主,存在多个专利权人的按照其所占比例分别确定。年度中国专利优秀奖只计入第一专利权人所在省份。

#### 15. 受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比(%)

表征地区专利行政保护的环境。受理专利侵权及其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比=地方专利管理部门受理专利侵权纠纷、其他纠纷的案件数量/本地法院新收一审专利民事案件数量。其中,2012 年法院新收一审专利民事案件数量无法获得,以 2011 年数据替代。

#### 16. 调处专利侵权及其他纠纷结案数量(件)

表征地区专利行政保护的环境。调处专利侵权、其他纠纷结案数量=专利侵权纠纷结案数量+专利其他纠纷结案数量。

## 17. 查处假冒专利结案量、展会执法案件量（件）

表征地区专利行政保护的环境。查处假冒专利结案量、展会执法案件量=取整数[查处假冒专利结案数量+(展会执法案件量/2)]。

## 18. 跨部门、跨地区执法协作数（次）

表征地区行政保护的横向协调情况。跨部门跨地区执法协作数=与其他部门相互移交案件数+与其他部门协作执法次数+跨地区协作执法次数。

## 19. 专利执法条件指数（分）

表征地区专利执法机构建设、人员经费等情况。执法机构建设中，对应“3、2、1”三种情况，分别得 3、2、1 分；执法专项经费情况类似；执法人员得分利用附件中的中位数标杆值法计算，其中执法人员数=负责执法的实有人员数×执法业务工作量在全处工作量的比重，同时分管局领导至多计入 1 人；执法车辆得分也利用中位数标杆值法计算，其中喷涂统一的执法标志的车辆计为 1 辆，其他未喷涂（如主导使用等情况）计为 0.5 辆；地市局执法机构建设、执法专项经费情况得分均为各地市局的算数平均得分，地市局执法人员数、执法车辆数为各地市局的数据加总。专利执法条件指数=省局执法条件指数×70%+地市局执法条件指数×30%，其中省局执法条件指数=省局执法机构建设得分/3×20%+省局执法经费情况得分/3×20%+省局执法人员数量得分×50%+省局执法车辆得分×10%；地市局执法条件指数=该省地市局执法机构建设得分/3×20%+该省地市局局执法经费情况得分/3×20%+该省地市局执法人员数量得分×50%+该省地市局执法车辆得分×10%。

## 20. 维权援助与举报投诉指数（分）

表征地区维权援助与举报投诉工作情况，包括开展维权援助与举报投诉工作的地市维权援助中心数量、机构建设、人员经费、案件数量、12330 电话接听量等。省局维权援助中心计 1 分，每增加一个地市局维权援助中心计 0.1 分，最多 0.3 分；中心经费情况中，对应“3、2、1”三种情况，分别得 3、2、1 分；省局及地市局中心人员数量、办理援助申请和举报投诉案件量以及 12330 电话接听量利用附件中的中位数标杆值标准化，其中，地市局中心经费情况得分为各地市局的算数平均得分，地市局中心人员数为各地市局的人员数加总；办理援助申请和举报投诉案件量、12330 电话接听总量为省局与地市局相应数据汇总。专利维权援助与举报投诉指数=维权援助中心数量得分/1.3×20%+(省局中心人员数量得分+省局中心经费投入得分+地市局中心人员数量得分+地市局中

心经费投入得分+办理援助申请和举报投诉案件量得分+12330 电话接听量得分)  
/6 × 80%。

#### 21. 法院新收一审知识产权民事案件量 (件)

表征地区知识产权 (专利) 司法保护的环境。

#### 22. 知识产权工作专项经费指数 (分)

表征该地区政府对知识产权工作的经费投入力度。工作专项经费指数=工作专项经费绝对值得分 × 50%+工作专项经费占地区财政支出比例得分 × 40%+工作专项经费增长率得分 × 10%。其中, 工作专项经费占地区财政支出比例=当年知识产权局可支配工作专项经费 (统计地级市及以上知识产权局) / 上一年地区财政一般公共预算支出, 工作专项经费增长率为同比增长情况, 通过对以上指标数据标准化即为得分。若增长率为负, 则只计入支出比例的得分。

#### 23. 机构建设指数 (分)

表征地区知识产权行政管理机构建设情况, 包括省局、地市局、区县局建设情况。省局、地市局的考察主要从①独立性: 完全独立 (4)、科技厅 (局) 下属二级局 (3)、一个机构两块牌子 (2)、科技厅 (局) 的内设处室 (1) ②规格: 正厅 (5)、副厅长 (4)、正处 (3)、副处长 (2)、科级 (1) ③性质: 行政 (3)、参公 (2)、事业 (1) 三方面进行量化。④人员数量。其中地市局得分为省内各地市局的平均分, 人数为加总。考察省局、地市局时, 独立性权重 30%, 规格权重 25%, 性质权重 15%, 人员数量权重 30%。以上数据标准化后, 按照省局权重 60%, 地市局权重 30%, 区县局权重 10%加总, 即得到机构建设指数。特别的, 对于直辖市而言, 按照市局权重 60%, 区县局权重 40%加总得到机构建设指数。

#### 24. 法规规章、战略规划指数 (分)

表征地区政策法规环境建设情况, 主要从①专利 (知识产权) 法规、规章出台情况②专利 (知识产权) 战略出台及实施机制情况③专利 (知识产权) 十二五规划出台及实施机制情况④专利指标纳入省政府考核情况⑤专利 (知识产权) 评议机制实施情况等方面考核⑥省级专利奖设立及中国专利奖配套奖励情况。地方性法规、规章包括省、自治区、直辖市以及较大的市人大及其常委会制定的法规及规章, 这些地方性法规、规章均现行有效。法规规章战略规划指数=法规规章得分 × 20%+战略规划得分 × 20%+专利指标纳入政府考核情况得分 × 20%+知识产权评议机制实施情况得分 × 20%+专利奖设立情况得分 × 10%+中国专利奖配套奖励情况得分 × 10%。其中: 法规规章得分=省级法规规章数量及修

订次数（超过 2，计为 2）/2×80%+较大的市法规规章数量及修订次数（超过 10，计为 10）/10×20%；战略规划得分=[省级战略规划得分（超过 2，计为 2）×80%+地市级战略规划得分（超过 5，计为 5）×20%]/2.6，这里一项战略规划得分为（1×50%+发文主体/4×25%+实施规格/3×25%）/2，求和可得省级、地市级战略规划得分；在专利指标纳入政府考核、知识产权评议机制实施、专利奖设立、中国专利奖配套奖励等情况中，回答“是”计为 1，回答“否”计为 0，按照省级、各地级市平均等权重加总，可得相应分数。

#### 25. 承担国家级项目指数（分）

表征地区承担国家级综合项目的情况，考察与国家知识产权局建立合作会商制度的情况、国家试点示范城市的数量、国家试点示范园区的数量、国家强县工程县（市、区）的数量、国家传统知识保护试点县（市、区）的数量、质押融资（投融资服务）试点、中小企业知识产权战略推进工程、国家专利战略推进与服务中心建设情况、区域专利信息服务中心建设、专利巡回审理庭建设、“5.26”工程等，反映该地区知识产权综合管理水平。合作会商情况中，有则计 1 分，无则 0 分。国家示范、试点城市的打分标准为“示范数量×3+试点数量×1”，国家示范、示范创建、试点园区的打分标准为“示范数量×3+示范创建数量×2+试点数量×1”，然后以中位数为标杆值标准化。强县工程、传统知识保护试点数量、质押融资试点数、中小企业战略推进工程数、国家专利战略推进与服务中心数量、区域专利信息服务中心数量、专利巡回审理庭数量、进入“5.26”工程数量、审查协作中心数量、培训基地数量、知识产权评议试点数量、知识产权评议试点培育数量、贯标试点数量、服务业聚集发展试验区数量、专利保险试点地区等打分标准为，最大值计为 1 分，没有记为 0 分，依次以极差为标杆标准化。合作会商权重为 20%，示范试点城市权重为 10%，示范园区权重为 5%，强县工程权重为 5%，其他各项指标权重相等，共占 60%。

#### 26. 试点、示范、优势企业指数（分）

反映地区企业工作水平。包括国家级、省级知识产权试点、示范、优势企业数量。国家级示范、示范创建、试点企业每个得 3 分、2 分、1 分，省级示范优势企业每个得 2 分，试点优势培育每个得 1 分，国家级权重为 70%，省级权重为 30%，按此权重加总即得试点、示范、优势企业指数。需要注意：企业为国家知识产权试点、示范创建或示范企业，则在计算省级试点、示范以及优势企业不再重复计入（一个企业先后获得多个不同层次的称号，只在最高层次称

号处计入 1 次，不得重复计算)；贯标示范创建企业等同于知识产权试点企业，贯标先进单位等同于知识产权示范企业；省级知识产权战略推进计划企业等同于知识产权优势企业。

#### 27. 当年获专利权企业拥有知识产权管理机构比例 (%)

反映市场主体的知识产权管理能力。该数据来源于专利调查，由于调查尚未覆盖到全国 31 个地区，存在部分地区数据缺失。近年有专利授权的企业设立知识产权管理机构的比例较高，为了衡量各地知识产权企业管理工作的变化状况，2012 年起知识产权管理机构均指专职机构，因此以上两年数据不适于作年份比较。对于缺失值，利用最小值替代。

#### 28. 专利代理机构数量 (个)

表征地区专利服务的能力 (1 个分支机构作为 1 家代理机构计入所在地)。

#### 29. 专利代理人数量 (人)

表征地区专利服务的能力 (分支机构代理人数量计入所在地)。当年专利代理人数量是指截至该年底执业专利代理人的数量。

#### 30. 专利代理率 (%)

表征地区获得专利服务的情况 (无论在本地还是异地取得代理服务的，都计入申请人所在地的代理率)。

#### 31. 电子申请率 (%)

表征地区专利服务信息化水平。

#### 32. 专利公共服务机构、人员分数 (分)

表征地区专利公共服务能力，主要考察各地区内地级以上知识产权局设立的下属专利服务机构 (含有关社会团体) 数量及人员数量。专利公共服务机构及人员分数，省局下属专利服务机构数量及所属人员数量，地市局下属专利服务机构数量及所属人员数量，分别标准化后，按照 40%，40%，10%，10% 的权重加总，即得该项分数。需要注意：归口科技厅的知识产权局尽管无下属机构，但其代管科技厅下属提供专利服务的机构列入专利公共服务机构；科技厅下属情报所等机构提供专利服务，则可列入专利公共服务机构；其他厅局或单位下属的提供专利公共服务的机构可列入专利公共服务机构，但必须确保人员数量准确 (根据掌握情况，可不完全统计)；国家局等部门在地方设立的专利服务机构，不列入专利公共服务机构；人员数量只计算专职从事知识产权服务的人员的数量。

### 33. 专利信息利用指数（分）

表征地区专利信息传播和利用情况,包括专利信息服务单位数量(含公共、市场化服务机构)、专利信息服务人员数量,建立专利信息数据库(服务平台)情况,专利局审查流程服务利用数量等。以上具体指标分别以中位数为标杆值标准化后,按照审查流程服务利用数量权重为 50%,省局 40%(其中机构权重为 10%、人员权重为 20%,信息数据库(平台)数量 10%),其他指标等权重共占 10%,加总后即得专利信息利用指数。需要注意:下属专利信息服务机构数量为知识产权局或科技厅(局)下属的从事专利信息服务的机构;其他厅局或单位下属的提供专利信息服务的机构可列入专利信息公共服务机构,但必须确保人员数量准确(根据掌握情况,可不完全统计);人员数量只计算专职从事专利信息服务的人员的数量;本地区内专利信息服务公司需突出重点和代表性,并不要求完全统计;专利信息数据库(平台)包括下属信息服务机构建立的数据库以及本区域专利信息服务公司建立的数据库,突出重点,不可重复统计。

目前的专利审查流程服务业务范畴涉及审查类服务、经济类服务、国际合作类服务和信息化服务类四个方面,具体包括十二项业务。具体包括审查类服务:1. 各类文件副本和证明文件的制作;2. 各类证明文件及总委托书备案;3. 优先审查的受理及手续审核;4. 专利文件的查阅复制;经济类服务:5. 专利登记簿副本制作;6. 专利(专利申请)批量法律状态查询;7. 专利实施许可合同备案;8. 专利权质押登记;国际合作类:9. 优先权数字接入服务(DAS);10. 基于双边协议的国际数据交换服务;信息化服务类:11. 中国专利查询系统;12. 中国专利审查流程服务系统。

### 34. 知识产权培训人次(人次)

表征地区各类主体获得知识产权培训服务的情况,包括党政企事业单位领导干部培训、企事业工作人员培训、中介服务人员培训、本系统工作人员业务培训等现场培训的人次以及知识产权局主导的远程教育培训人数等。需要注意:此处的知识产权培训为当年知识产权局系统(或联合其他部门)组织的相关培训,不包括其他部门单独组织的培训;在计算监测值时,按照远程培训人员 20 人折算现场培训 1 人次处理。



## 附件 2 全国专利实力指标监测方法

报告采用统计综合评价方法对各级指标进行合成。各级指标经标准化后均可称为“指数”，计算方法如下：

①将各二级指标按照以下规则标准化，得到二级指标的监测值，即为二级指标相应的指数，计算方法如下：

$$d_{ij} = \frac{\min(x_{ij}, med(x_{i.}))}{med(x_{i.})} \times 60 + \frac{\max(x_{ij}, med(x_{i.})) - med(x_{i.})}{\max(x_{i.}) - med(x_{i.})} \times 40$$

其中： $x_{ij}$ 为第  $i$  个一级指标下的第  $j$  个二级指标； $med(x_{i.})$ 为第  $j$  个二级指标数据相应的中位数。若二级指标为逆向指标，则计算方法为

$$d_{ij} = 100 - \left[ \frac{\min(x_{ij}, med(x_{i.}))}{med(x_{i.})} \times 60 + \frac{\max(x_{ij}, med(x_{i.})) - med(x_{i.})}{\max(x_{i.}) - med(x_{i.})} \times 40 \right]$$

②一级指标监测值（一级指数） $d_{i.}$ 由二级指标监测值加权综合而成，即

$$d_{i.} = \sum_{j=1}^{n_i} w_{ij} d_{ij}$$

其中： $w_{ij}$ 为各二级指标监测值相应的权重； $n_i$ 为第  $i$  个一级指标下设二级指标的个数。

③总监测值由一级指标加权综合而成，即

$$d = \sum_{i=1}^n w_i d_{i.}$$

其中： $w_i$ 为各二级指标监测值相应的权重； $n$ 为一级指标的个数。

## 图表目录

图 1	专利综合实力指数地区分类图.....	13
图 2	各地区专利综合实力指数排序图.....	14
图 3	各地区专利综合实力指数排序位次变化情况.....	14
图 4	综合实力指数位次变化较大地区各项一级指标监测值情况.....	15
图 5	东部地区专利综合实力指数排序图.....	16
图 6	2012 年东部专利实力一级指数情况.....	17
图 7	中部及东北地区专利综合实力指数排序图.....	18
图 8	2012 年中部及西部地区专利实力一级指数情况.....	18
图 9	西部地区专利综合实力指数排序图.....	19
图 10	2012 年西部地区专利实力一级指数情况.....	19
图 11	专利创造实力指数地区分类图.....	20
图 12	各地区专利创造实力指数排序图.....	21
图 13	各地区专利创造实力指数排序位次变化情况.....	21
图 14	创造实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况.....	23
图 15	专利运用实力指数地区分类图.....	24
图 16	各地区专利运用指数排序图.....	25
图 17	各地区专利运用指数排序位次变化情况.....	25
图 19	专利保护实力指数地区分类图.....	27
图 20	各地区专利保护实力指数排序图.....	28
图 21	各地区专利保护实力指数排序位次变化情况.....	28
图 22	保护实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况.....	30
图 23	专利管理实力指数地区分类图.....	31
图 24	各地区专利管理实力指数排序图.....	32
图 25	各地区专利管理实力指数排序位次变化情况.....	33
图 26	管理实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况.....	34
图 27	专利服务实力指数地区分类图.....	35
图 28	各地区专利服务实力指数排序图.....	36
图 29	各地区专利服务实力指数排序位次变化情况.....	36
图 30	服务实力指数位次变化较大地区各项二级指标监测值情况.....	38
图 31	各地区每万人口发明专利拥有量监测值.....	39
图 35	各地区 PCT 国际专利申请量监测值.....	43
图 36	各地区 PCT 国际专利申请量同比增长幅度 (单位: %).....	44
图 37	各地区专利维持率监测值.....	44
图 38	各地区专利维持率提升百分点 (单位: %).....	46
图 39	各地区发明专利申请比例监测值.....	46
图 40	各地区专利视撤率降低百分点 (单位: %).....	48
图 41	各地区专利视放率降低百分点.....	48
图 42	各地区职务专利申请比例监测值.....	49
图 44	各地区当年申请专利的大中型工业企业比例监测值.....	51
图 45	各地区当年申请专利的大中型工业企业比例提升百分点 (单位: %).....	52

图 46	各地区每千万元研发经费发明专利授权量监测值.....	52
图 47	各地区每千万元研发经费发明专利授权量的数量增长情况(单位:件/千万元) .....	53
图 48	各地区专利质押数量金额分数监测值.....	54
图 49	各地区专利许可合同备案数量金额分数监测值.....	56
图 50	各地区专利申请权与专利权转让数量监测值.....	58
图 51	各地区专利申请权与专利转让数量同比增长幅度(单位:%).....	59
图 52	各地区进入产业化阶段专利比例监测值.....	59
图 53	各地区高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入监测值.....	61
图 54	各地区中国专利奖指数监测值.....	62
图 55	各地区受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比监测值.....	64
图 56	各地区调处专利侵权及其他纠纷结案数量监测值.....	66
图 57	各地区查处假冒专利结案量与展会执法案件量监测值.....	67
图 58	各地区跨部门跨地区执法协作数监测值.....	69
图 59	各地区专利执法条件指数监测值.....	70
图 60	维权援助与举报投诉指数监测值.....	72
图 61	各地区法院新收一审知识产权民事案件量监测值.....	74
图 62	各地区法院新收一审知识产权民事案件数量增长幅度(%).....	75
图 63	各地区知识产权工作专项经费指数监测值.....	76
图 64	各地区机构建设指数监测值.....	78
图 65	各地区法规规章、战略规划指数监测值.....	80
图 67	各地区试点示范优势企业指数监测值.....	85
图 69	各地区专利代理机构数量监测值.....	89
图 73	各地区专利代理率监测值.....	93
图 74	专利代理率提升百分点(单位:%).....	94
图 75	各地区电子申请率监测值.....	94
图 76	专利电子申请率提升百分点(单位:%).....	95
图 77	各地区专利公共服务机构及人员分数监测值.....	96
图 78	各地区专利信息利用指数监测值.....	98
图 79	各地区知识产权培训人次监测值.....	100
表 1	各地区每万人口发明专利拥有量.....	40
表 2	各地区发明专利授权量.....	42
表 3	各地区 PCT 国际专利申请量.....	43
表 4	各地区专利维持率.....	45
表 5	各地区专利视撤、视放率.....	47
表 6	各地区职务专利申请比例.....	50
表 7	各地区当年申请专利的大中型工业企业比例.....	51
表 8	各地区每千万元研发经费发明专利授权量.....	53
表 9	各地区专利质押融资情况.....	55
表 10	各地区专利许可合同备案情况.....	57
表 11	各地区专利申请权与专利转让数量.....	58
表 12	各地区进入产业化阶段专利比例.....	60

表 13	各地区高技术产业每件有效发明专利实现新产品销售收入 .....	61
表 14	各地区中国专利奖获奖情况 .....	63
表 15	各地区受理专利侵权、其他纠纷与法院新收一审专利民事案件数量比 .....	65
表 16	各地区调处专利侵权及其他纠纷结案数量 .....	66
表 17	各地区查处假冒专利结案量与展会执法案件量 .....	68
表 18	各地区跨部门跨地区执法协作数 .....	69
表 19	各地区专利执法条件指数 .....	70
表 20	维权援助与举报投诉指数 .....	72
表 21	各地区法院新收一审知识产权民事案件数量 .....	75
表 22	各地区知识产权工作专项经费情况 .....	77
表 23	各地区机构建设情况 .....	78
表 24	各地区法规规章、战略规划情况 .....	80
表 26	各地区试点、示范、优势企业数量 .....	86
表 27	各地区获得专利企业拥有知识产权管理机构比例 .....	88
表 28	各地区专利代理机构数量 .....	90
表 29	各地区专利代理人数量 .....	92
表 30	各地区专利代理率 .....	93
表 31	各地区电子申请率 .....	95
表 32	各地区专利公共服务机构及人员情况 .....	97
表 33	专利信息利用指数 .....	99
表 34	各地区知识产权培训人次 .....	101