



新结构经济学知识产权研究院
Institute of New Structural Economics & Intellectual Property

中国县域知识产权竞争力 百强报告

2021

新结构经济学知识产权研究院 编制

二〇二二年十一月

摘 要

2022 年 6 月 27 日，科技部印发《“十四五”县域创新驱动发展专项规划》，明确了县域创新发展目标和重点任务等事项。习近平总书记在中央财经委员会第十次会议上的重要讲话中，也对新发展格局下县域经济高质量发展做出了重要指示，要求县域发展要勇于改革创新，激发内生动力。“十四五”时期，全面加强知识产权保护，构建新发展格局、推动高质量发展已经成为新时期中国经济高质量发展的重要风向标。作为国民经济最基本的构成单元，县域是中国经济发展的微观基础，县域知识产权发展水平最能直接体现出知识产权对区域产业聚集区的支撑作用，其中县级市发挥了重要驱动力。

《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021 年）》是新结构经济学知识产权研究院发布的专门评价我国县域知识产权竞争力发展状况的年度报告，自 2021 年起连续第 2 年发布。报告构建了基于县域知识产权竞争力的评价指标体系，从创新资源投入力度、知识产权创造能力、知识产权运用能力、知识产权保护能力和知识产权服务能力五个维度进行评价。本年度报告根据新形势进行了适当调整：一是将评价对象从上年度报告的 150 强样本县级市扩大为 2021 年我国县域中所有 394 个县级市；二是增加了每万人口高价值发明专利拥有量、国内商标注册量、马德里商标注册量、专利质押数量、商标使用许可备案数和法院审结知识产权民事一审案件量二级指标。三是对近 2 年县域知识产权竞争力整体情况和百强县级市变化情况等进行了比较研究。本年度报告以客观、权威数据为支撑，以更全面、更科学的评价体系系统反映 2021 年中国县域知识产权领域的主要发展状况及重要创新突破。

本年度报告主要发现包括：一是县域知识产权竞争力百强县级市呈现新变化，百强县级市榜首地位稳固，地域集中态势减弱，地域悬殊明显。二是县域知识产权竞争力的区域不平衡问题突出，华东地区优势明显，华中地区发展平稳，西南、华南、华北、东北、西北地区潜力大。三是县域知识产权竞争力的一级指标中，榜首实力不容小觑，各省域呈现特色发展且竞争明显，部分地区需补齐短板。四是县域知识产权竞争力各二级指标中，位次前列的县级市多来自苏浙闽，在部分二级指标上鲁、湘、皖、贵的县级市表现出色。五是县域知识产权服务能力呈现缓慢提升趋势，知识产权服务机构培育和服务人员培养上仍极其欠缺。

本报告数据采集过程中的检索数据源、检索方法、检索式等均有可能造成数据结果的偏差，加之我们业务水平仍有待持续提高，敬请读者批评指正以兹改进。

目 录

摘 要	1
目 录	1
第一章 评价对象与指标体系	1
一、评价对象	1
二、指标体系	3
第二章 主要发现	7
第三章 县域知识产权竞争力百强县级市分析	18
一、百强县级市名单	18
二、百强县级市的省域分布格局	19
三、百强县级市的区域分布格局	22
第四章 县域知识产权竞争力综合分析	24
一、县域知识产权竞争力各县级市指数及排名	24
二、县域知识产权竞争力的省域分析	28
三、县域知识产权竞争力的区域分析	30
第五章 创新资源投入力度各级指标分析	32
一、创新资源投入力度指标分析	32
二、创新资源投入力度下设二级指标分析	37
第六章 知识产权创造能力各级指标分析	41
一、知识产权创造能力指标分析	41
二、知识产权创造能力下设二级指标分析	47
第七章 知识产权运用能力各级指标分析	53
一、知识产权运用能力指标分析	53
二、知识产权运用能力下设二级指标分析	58
第八章 知识产权保护能力各级指标分析	64

一、知识产权保护能力指标分析	64
二、知识产权保护能力下设二级指标分析	69
第九章 知识产权服务能力各级指标分析	74
一、知识产权服务能力指标分析	74
二、知识产权服务能力下设二级指标分析	77
第十章 主要结论汇总	81
一、县域知识产权竞争力百强县级市分析	81
二、县域知识产权竞争力综合分析	82
二、县域知识产权竞争力各级指标分析	83
附件：县域知识产权竞争力十强县级市名片	92

第一章 评价对象与指标体系

一、评价对象

《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021 年）》评价对象为全国内地（不包括中国香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省）31 个省级行政区域（以下简称省域）内 2844 个县级行政区划单位（含市辖区、县级市、县、自治县、旗、自治旗、特区、林区）中的县级市。根据中华人民共和国民政部公布的《中华人民共和国行政区划统计表》（截止 2020 年 12 月 31 日）、2020 年 12 月中华人民共和国县以上行政区划代码、《中华人民共和国二〇二一年县级以上行政区划变更情况》以及《2021 年中华人民共和国县以上行政区划代码变更情况》（2022 年 3 月 21 日发布），截至 2021 年 12 月 31 日，全国内地 31 个省域中共有 394 个县级市（县级市名录见下表）。394 个县级市分布于我国 22 个省份和 4 个自治区（北京市、天津市、上海市和重庆市 4 个直辖市未设有县级市，西藏自治区未设有县级市）。本次报告在评价过程中发现，394 个县级市中有 19 个县级市（龙港市、共青城市、溧州市、仙桃市、潜江市、天门市、横州市、文昌市、万宁市、东方市、盘州市、彬州市、北屯市、铁门关市、双河市、可克达拉市、昆玉市、胡杨河市、新星市）的全部或部分指标无可靠数据，主要原因：一是在 2020-2021 年内新设立的县级市和撤县设市的县级市无相关数据，二是非新设立和撤县设市的其他县级市缺少相关数据或未掌握确切数据，因此在本报告的评价、排名及分析中均不包括上述 19 个县级市，即本报告的评价对象为 375 个县级市。

表 1 2021 年县域知识产权竞争力评价对象

区域	省域	参评县级市		未评价县级市	
		县级市	数量	县级市	数量
华东	江苏省	江阴市、宜兴市、新沂市、邳州市、溧阳市、常	21		

地区		熟市、张家港市、昆山市、太仓市、启东市、如皋市、海安市、东台市、仪征市、高邮市、丹阳市、扬中市、句容市、兴化市、靖江市、泰兴市			
	浙江省	建德市、余姚市、慈溪市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、温岭市、临海市、玉环市、龙泉市	19	龙港市	1
	安徽省	巢湖市、无为市、桐城市、潜山市、天长市、明光市、界首市、宁国市、广德市	9		
	江西省	乐平市、瑞昌市、庐山市、贵溪市、瑞金市、龙南市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市	11	共青城市	1
	山东省	胶州市、平度市、莱西市、滕州市、龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、栖霞市、海阳市、青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市、曲阜市、邹城市、新泰市、肥城市、荣成市、乳山市、乐陵市、禹城市、临清市、邹平市	26		
	福建省	福清市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、邵武市、武夷山市、建瓯市、漳平市、福安市、福鼎市	11		
华北地区	山西省	古交市、高平市、怀仁市、介休市、永济市、河津市、原平市、侯马市、霍州市、孝义市、汾阳市	11		
	河北省	辛集市、晋州市、新乐市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、平泉市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、深州市	20	滦州市	1
	内蒙古自治区	霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、额尔古纳市、根河市、丰镇市、乌兰浩特市、阿尔山市、二连浩特市、锡林浩特市	11		
华中地区	河南省	巩义市、荥阳市、新密市、新郑市、登封市、舞钢市、汝州市、林州市、卫辉市、辉县市、长垣市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市	21		
	湖北省	大冶市、丹江口市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、京山市、应城市、安陆市、汉川市、石首市、洪湖市、松滋市、监利市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、恩施市、利川市	23	仙桃市、潜江市、天门市	3
	湖南省	浏阳市、宁乡市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、邵东市、汨罗市、临湘市、津市市、沅江市、资兴市、祁阳市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市	19		
华南地区	广东省	乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、信宜市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市	20		
	广西壮族自治区	荔浦市、岑溪市、东兴市、桂平市、北流市、靖西市、平果市、合山市、凭祥市	9	横州市	1
	海南省	五指山市、琼海市	2	文昌市、万宁市、东方市	3

西南地区	四川省	都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、简阳市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、射洪市、隆昌市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、马尔康市、康定市、西昌市、会理市	19		
	贵州省	清镇市、黔西市、赤水市、仁怀市、兴义市、兴仁市、凯里市、都匀市、福泉市	9	盘州市	1
	云南省	安宁市、宣威市、澄江市、腾冲市、水富市、楚雄市、禄丰市、个旧市、开远市、蒙自市、弥勒市、文山市、景洪市、大理市、瑞丽市、芒市、泸水市、香格里拉市	18		
西北地区	陕西省	兴平市、韩城市、华阴市、子长市、神木市、旬阳市	6	彬州市	1
	甘肃省	华亭市、玉门市、敦煌市、临夏市、合作市	5		
	青海省	同仁市、玉树市、格尔木市、德令哈市、茫崖市	5		
	宁夏回族自治区	灵武市、青铜峡市	2		
	新疆维吾尔自治区	昌吉市、阜康市、博乐市、阿拉山口市、库尔勒市、阿克苏市、库车市、阿图什市、喀什市、和田市、伊宁市、奎屯市、霍尔果斯市、塔城市、乌苏市、沙湾市、阿勒泰市、石河子市、阿拉尔市、图木舒克市、五家渠市	21	北屯市、铁门关市、双河市、可克达拉市、昆玉市、胡杨河市、新星市	7
东北地区	黑龙江省	尚志市、五常市、讷河市、虎林市、密山市、铁力市、同江市、富锦市、抚远市、绥芬河市、海林市、宁安市、穆棱市、东宁市、北安市、五大连池市、嫩江市、安达市、肇东市、海伦市、漠河市	21		
	吉林省	榆树市、德惠市、公主岭市、蛟河市、桦甸市、舒兰市、磐石市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、扶余市、洮南市、大安市、延吉市、图们市、敦化市、珲春市、龙井市、和龙市	20		
	辽宁省	新民市、瓦房店市、庄河市、海城市、东港市、凤城市、凌海市、北镇市、盖州市、大石桥市、灯塔市、调兵山市、开原市、北票市、凌源市、兴城市	16		
总数	26个省域		375		19

二、指标体系

（一）构建原则

1.全面客观，重点突出

指标选取并非多多益善，关键在于评价的目的性与指标的重要性。

《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021年）》在选取指标时，从知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条视角出发，尽量选择影响大且重要性突出的指标，避免选择可有可无的指标，全部选择客

观性的指标，不选择主观性和过程性的指标。此外，还要遵循少而精的原则，力求全面客观反映中国县域知识产权竞争力情况。

2.具代表性，存差异性

指标应具有代表性，能很好地反映县域知识产权发展某方面的特性，同时，指标也应该有明显的差异性，不选用同质的指标。《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021 年）》在选取指标时，一方面坚持高质量发展为评价标准，并考虑到县域间数据的横纵向可比，选取能反映县域知识产权竞争力的代表性指标；另一方面，各项指标间没有交织和关联，体现县域知识产权发展的主要问题和瓶颈，更详实反映县域知识产权竞争力状况。

3.数据可得，操作性强

在构建评价指标体系时，既要有理论性，也要考虑数据可获取性，应选取操作性强的指标，多从权威的且公开的统计资料和信息中获得数据。《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021 年）》在选取指标时，基于县域知识产权竞争力的内涵，综合考虑指标的理论性和可行性，在深入了解国家统计局农村社会经济调查司最新发布的《2021 年中国县域统计年鉴》、wind 数据库、Incopat 数据库、国家知识产权局网站和国家知识产权公共服务网等资料能提供的有关县域的资料和数据的基础上，选择现实操作性强、数据易于获取的指标。

（二）指标体系

《中国县域知识产权竞争力百强报告（2021 年）》评价指标体系由 5 个一级指标构成，分别是：创新资源投入力度、知识产权创造能力、知识产权运用能力、知识产权保护能力和知识产权服务能力。每个一级指标下设若干个二级指标，共有 15 个二级指标，详见下表。

表 2 2021 年中国县域知识产权竞争力评价指标体系

评价目标	一级指标	二级指标	数据年份说明
县域知识产权竞争力	创新资源投入力度	地区生产总值（万元）	年度数据
		规模以上工业企业数量（个）	年度数据
	知识产权创造能力	每万人口高价值发明专利拥有量（件）	年度数据
		PCT 国际专利申请受理量（件）	累计数据
		国内商标注册量（件）	年度数据
		马德里商标注册量（件）	累计数据
	知识产权运用能力	专利转让数量（件）	累计数据
		专利许可数量（件）	累计数据
		专利质押数量（件）	累计数据
		商标使用许可备案数（件）	累计数据
	知识产权保护能力	维持时间超过 10 年的专利数量（件）	累计数据
		涉诉专利数量（件）	累计数据
		法院审结知识产权民事一审案件量（件）	累计数据
	知识产权服务能力	专利代理机构数量（家）	累计数据
		专利代理师数量（人）	累计数据

（三）数据来源

本报告的数据来源于由国家统计局农村社会经济调查司发布的《2021 年中国县域统计年鉴》、Incopat 数据库、六棱镜数据库、国家知识产权局商标局、国家知识产权公共服务网和中国裁判文书网。详细数据来源如下。

表 3 评价指标数据来源

指标名称	数据来源
地区生产总值（万元）	《中国县域统计年鉴》
规模以上工业企业数量（个）	《中国县域统计年鉴》
每万人口高价值发明专利拥有量（件）	Incopat 数据库、《中国县域统计年鉴》
PCT 国际专利申请受理量（件）	Incopat 数据库
国内商标注册量（件）	国家知识产权局商标局
马德里商标注册量（件）	六棱镜数据库
专利转让数量（件）	Incopat 数据库
专利许可数量（件）	Incopat 数据库
专利质押数量（件）	Incopat 数据库
商标使用许可备案数（件）	六棱镜数据库
维持时间超过 10 年的专利数量（件）	Incopat 数据库
涉诉专利数量（件）	Incopat 数据库
法院审结知识产权民事一审案件量（件）	中国裁判文书网
专利代理机构数量（家）	国家知识产权公共服务网

专利代理师数量（人）	国家知识产权公共服务网
------------	-------------

（四）指标计算

由于各项指标数据的量纲不同，因此要对各指标进行综合集成，所有指标数据都必须进行无量纲化处理。对于二级指标原始数据的无量纲处理，本报告采用阈值法进行，一级指标指数由二级指标指数加权综合而得，权重比例为等权重。本报告指数数值小数点后位数均保留 4 位。阈值法的计算公式为：

$$X_i = (x_i - x_{min}) / (x_{max} - x_{min})$$
， X_i 为转换后的值， x_i 为原始值， x_{max} 为最大样本值， x_{min} 为最小样本值。

第二章 主要发现

一、县域知识产权竞争力百强县级市呈现新变化，百强县级市榜首地位稳固，地域集中态势减弱，地域悬殊明显。

从百强县级市看，2021 年县域知识产权竞争力百强县级市中有 80 个县级市连续两年入围百强，有 20 个县级市产生变化。2021 年县域知识产权竞争力百强县级市前十强依次是昆山市、晋江市、江阴市、常熟市、义乌市、慈溪市、张家港市、乐清市、太仓市和余姚市，与 2020 年相比，仅位次发生变化。与 2020 年前三名（昆山市、江阴市、晋江市）对比，位次有所调整，昆山市稳居榜首，晋江市升至第二位，江阴市退至第三位。

表 4 县域知识产权竞争力百强县级市近两年变化

省域	2021、2020 年均入围百强的县级市	2021 年新入围百强的县级市	2021 年退出百强的县级市
江苏	江阴市、宜兴市、新沂市、邳州市、溧阳市、常熟市、张家港市、昆山市、太仓市、启东市、如皋市、海安市、东台市、仪征市、高邮市、丹阳市、扬中市、句容市、兴化市、靖江市、泰兴市		海门市
浙江	建德市、余姚市、慈溪市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、温岭市、临海市、玉环市		
安徽	天长市、宁国市	巢湖市、桐城市、界首市、广德市	无为市
江西		樟树市	丰城市
山东	胶州市、平度市、莱西市、滕州市、龙口市、莱州市、招远市、青州市、诸城市、寿光市、高密市、邹城市、新泰市、肥城市、邹平市	安丘市、曲阜市、荣成市、临清市	昌邑市
福建	福清市、石狮市、晋江市、南安市	武夷山市、福安市、福鼎市	龙海市
河北	霸州市、三河市		迁安市、武安市、定州市、任丘市、河间市
河南	巩义市、荥阳市、新密市、新郑市、长垣市、长葛市	禹州市	偃师市、邓州市、永城市
湖北	大冶市	恩施市	枣阳市、钟祥市、汉川市、麻城市
湖南	浏阳市、宁乡市、醴陵市	邵东市	汨罗市
广东	开平市、鹤山市、四会市、普宁市	台山市	廉江市

四川	彭州市、广汉市、江油市	邛崃市	简阳市
贵州		仁怀市	
黑龙江		五常市	
吉林		延吉市	
辽宁	海城市		
总数	80 个	20 个	20 个

表 5 2021 年县域知识产权竞争力十强县级市

位次	县级市	知识产权竞争力指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	0.6051	苏州市	江苏省
2	晋江市	0.5411	泉州市	福建省
3	江阴市	0.4145	无锡市	江苏省
4	常熟市	0.4044	苏州市	江苏省
5	义乌市	0.3915	金华市	浙江省
6	慈溪市	0.3893	宁波市	浙江省
7	张家港市	0.3406	苏州市	江苏省
8	乐清市	0.3354	温州市	浙江省
9	太仓市	0.3263	苏州市	江苏省
10	余姚市	0.3258	宁波市	浙江省

从省域看，县域知识产权竞争力百强县级市由 2020 年分布的 13 个省域增加至 2021 年的 16 个省域，可见有更多省域的县级市进入了知识产权竞争力百强县级市。与 2020 年相比，前三位省域及其位次均未发生变化，依然是江苏省、浙江省和山东省，三省的百强县级市总量由 2020 年的 56 个增加至 2021 年的 58 个。安徽省（增加 3 个）和山东省（增加 3 个）增加最多，河北省（减少 5 个）和湖北省（减少 3 个）减少最多。值得关注的是，与 2020 年相比，贵州省、黑龙江省、吉林省均实现了 0 的突破。

表 6 县域知识产权竞争力百强县级市省域分布的年度对比

省域	2021 年百强县级市数量	2020 年百强县级市数量	百强县级市数量增减情况	百强县级市数量增减值
江苏	21	22	减少	-1
浙江	18	18	无变化	
安徽	6	3	增加	+3
江西	1	1	无变化	
山东	19	16	增加	+3
福建	7	5	增加	+2
山西	0	0	无变化	
河北	2	7	减少	-5

内蒙古	0	0	无变化	
河南	7	9	减少	-2
湖北	2	5	减少	-3
湖南	4	4	无变化	
广东	5	5	无变化	
广西	0	0	无变化	
海南	0	0	无变化	
四川	4	4	无变化	
贵州	1	0	增加（0的突破）	+1
云南	0	0	无变化	
陕西	0	0	无变化	
甘肃	0	0	无变化	
青海	0	0	无变化	
宁夏	0	0	无变化	
新疆	0	0	无变化	
黑龙江	1	0	增加（0的突破）	+1
吉林	1	0	增加（0的突破）	+1
辽宁	1	1	无变化	

从区域看，华东地区拥有县域知识产权竞争力百强县级市中的72个，以绝对优势遥遥领先于其他区域，是位列第二位华中地区（13个）的5倍多，而其他5个区域的百强县级市数量均小于等于5个，区域悬殊非常明显。仅华南和西北地区的县域知识产权竞争力百强县级市数量无变化，华东、西南和东北地区的百强县级市数量均有所增加，华北和华中地区的百强县级市数量均有所减少。

表7 县域知识产权竞争力百强县级市区域分布的年度对比

区域	2021年百强县级市数量	2020年百强县级市数量	百强县级市数量增减情况	百强县级市数量增减值
华东	72	65	增加	+7
华北	2	7	减少	-5
华中	13	18	减少	-5
华南	5	5	无变化	
西南	5	4	增加	+1
西北	0	0	无变化	
东北	3	1	增加	+2

二、县域知识产权竞争力的区域不平衡问题突出，华东地区优势明显，华中地区发展平稳，西南、华南、华北、东北、西北地区潜力大。

从省域排名看，县域知识产权竞争力指数排名前 5 位的省域依次是浙江省、江苏省、福建省、山东省和安徽省，全部集中在东南部县域，且仅此 5 省的知识产权竞争力指数高于全国省域均值。西北部普遍偏低，青海省、甘肃省、内蒙古自治区和海南省等的县域知识产权竞争力处于全国省域末位。

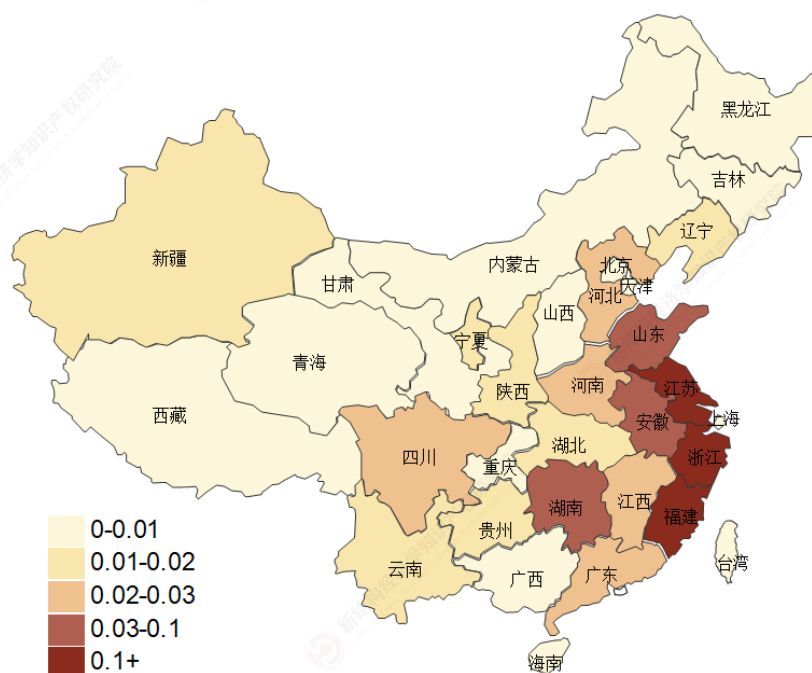


图 1 县域知识产权竞争力指数各省域对比

从区域看，县域知识产权竞争力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、华北、东北、西北地区，可见各区域县级市知识产权发展也与东部率先发展、中部崛起、西部大开发和东北振兴的经济政策有一定关联。从各区域的县域知识产权竞争力指数与均值比较看，仅华东地区高于均值，华中地区略低于均值，其他 5 个区域与均值存在一定差距。整体上，县域知识产权竞争力分布沿“胡焕庸线”，呈“一线一带”地理特征。

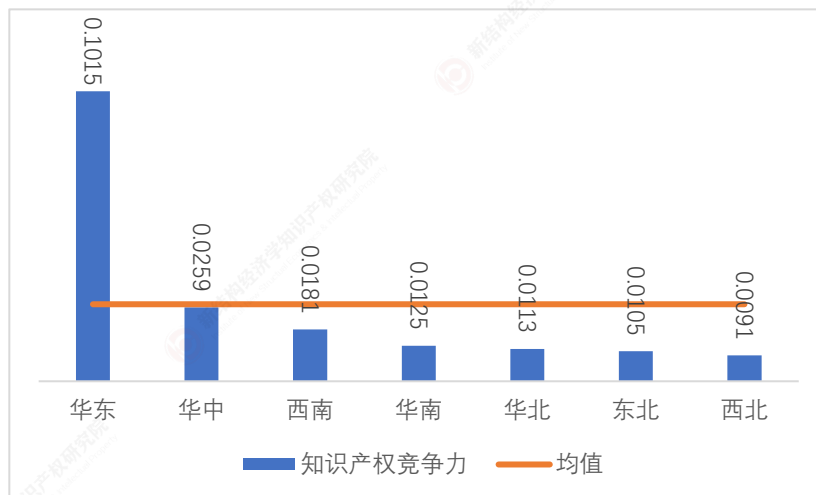


图 2 各区域的县域知识产权竞争力指数

三、县域知识产权竞争力的一级指标中，榜首实力不容小觑，各省域呈现特色发展且竞争明显，部分地区需补齐短板。

从县级市看，县域知识产权竞争力各一级指标十强县级市中，昆山市、江阴市、晋江市、张家港市、常熟市、余姚市、慈溪市、太仓市、乐清市、义乌市等出现榜单前列的次数多，知识产权发展综合全面。

表 8 县域知识产权竞争力各一级指标十强县级市

位次	创新资源投入力度	知识产权创造能力	知识产权运用能力	知识产权保护能力	知识产权服务能力
1	昆山市	昆山市	诸暨市	昆山市	晋江市
2	江阴市	晋江市	乐清市	义乌市	太仓市
3	晋江市	常熟市	慈溪市	晋江市	昆山市
4	常熟市	义乌市	瑞安市	巢湖市	江阴市
5	张家港市	张家港市	温岭市	常熟市	张家港市
6	慈溪市	余姚市	晋江市	瑞安市	常熟市
7	乐清市	莱西市	余姚市	慈溪市	义乌市
8	宜兴市	太仓市	昆山市	江阴市	慈溪市
9	海宁市	乐清市	常熟市	余姚市	丹阳市
10	余姚市	胶州市	义乌市	张家港市	宜兴市

从省域看，江苏省、浙江省、福建省、山东省、安徽省县级市知识产权竞争力领先于全国其他省域，一级指标指数值均高于均值。值得关注的是，河南省和湖南省的创新资源投入力度高于均值，但知识

产权创造、运用、保护、服务能力指数均略低于均值，表明河南省和湖南省的县级市在创新资源投入与知识产权发展未达到均衡水平，未来需要提升知识产权竞争力水平。黑龙江省、青海省、甘肃省、内蒙古自治区海南省等县级市知识产权竞争力处于末位。整体上，江苏省县域创新资源投入力度和知识产权服务能力领先，浙江省县域知识产权创造能力、运用能力和保护能力突出，福建省县域知识产权竞争力各维度均衡发展，山东省和安徽省县域知识产权竞争力在多个维度都有较好表现。

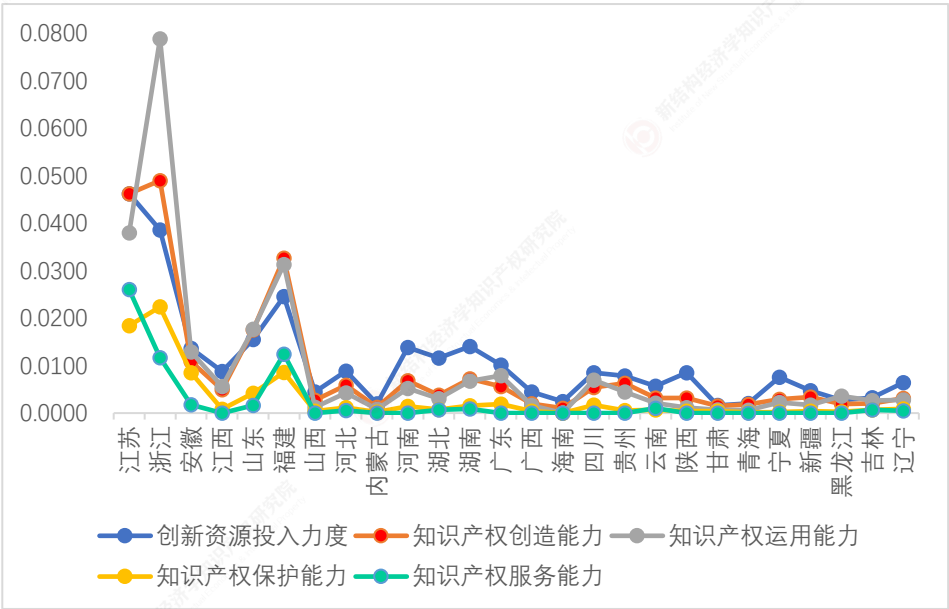


图 3 县域知识产权竞争力各一级指标指数各省域对比

表 9 县域知识产权竞争力各一级指标的省域位次

位次	创新资源投入力度	知识产权创造能力	知识产权运用能力	知识产权保护能力	知识产权服务能力
1	江苏	浙江	浙江	浙江	江苏
2	浙江	江苏	江苏	江苏	福建
3	福建	福建	福建	福建	浙江
4	山东	山东	山东	安徽	安徽
5	湖南	安徽	安徽	山东	山东
6	河南	湖南	广东	广东	云南
7	安徽	河南	四川	四川	湖南
8	湖北	贵州	湖南	湖南	吉林
9	广东	河北	江西	河南	湖北
10	河北	广东	河南	河北	河北

11	江西	四川	贵州	辽宁	辽宁
12	四川	江西	河北	江西	广东
13	陕西	湖北	黑龙江	湖北	四川
14	贵州	新疆	湖北	云南	河南
15	宁夏	云南	辽宁	吉林	江西
16	辽宁	陕西	吉林	贵州	贵州
17	云南	辽宁	宁夏	新疆	新疆
18	新疆	宁夏	云南	广西	广西
19	山西	山西	新疆	甘肃	甘肃
20	广西	吉林	广西	陕西	陕西
21	吉林	广西	山西	山西	山西
22	黑龙江	黑龙江	陕西	黑龙江	黑龙江
23	海南	青海	内蒙古	宁夏	宁夏
24	青海	甘肃	甘肃	内蒙古	内蒙古
25	内蒙古	内蒙古	青海	青海	青海
26	甘肃	海南	海南	海南	海南

从区域看，华东和华中地区优势极为凸显，5个一级指标均位列一二，经过多年发展，东中部地区已经积累了雄厚的经济基础和科技基础，其县域的知识产权发展也走在全国前列。西南地区4个一级指标（除知识产权服务能力）排名靠前，华北和华南有部分一级指标排名处于中位，东北和西北地区多个一级指标处于末位，需要更加关注知识产权的协调发展。

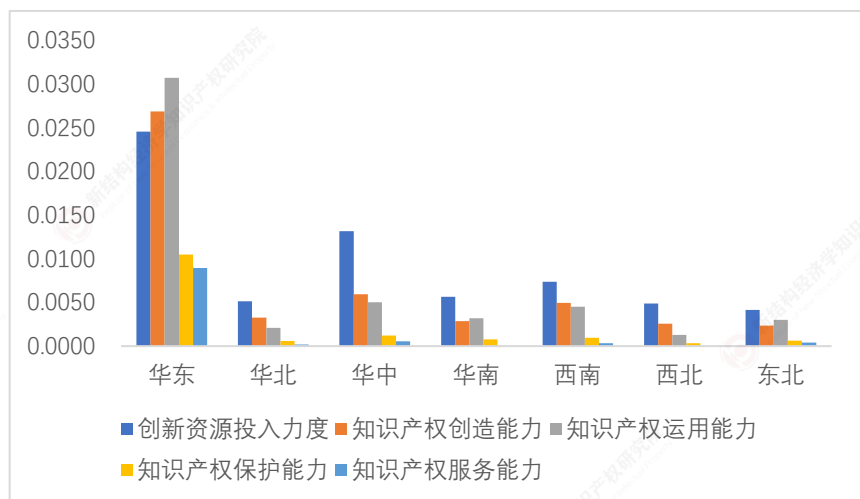


图 4 县域知识产权竞争力一级指标指数各区域情况

表 10 县域知识产权竞争力各一级指标的区域位次

位次	创新资源投入力度	知识产权创造能力	知识产权运用能力	知识产权保护能力	知识产权服务能力
1	华东	华东	华东	华东	华东

2	华中	华中	华中	华中	华中
3	西南	西南	西南	西南	东北
4	华南	华北	华南	华南	西南
5	华北	华南	东北	东北	华北
6	西北	西北	华北	华北	华南
7	东北	东北	西北	西北	西北

四、县域知识产权竞争力各二级指标中，位次前列的县级市多来自苏浙闽，在部分二级指标上鲁、湘、皖、贵的县级市表现出色。

县域知识产权竞争力各二级指标中，前 10 名县级市多在江苏省、浙江省和福建省，3 省的部分县级市领先优势极为明显。在部分二级指标上，山东省、湖南省、安徽省和贵州省的县级市表现出色，如：湖南省浏阳市的地区生产总值位列第 8 位，山东省莱西市的每万人口高价值发明专利拥有量位列第 6 位，贵州省仁怀市的国内商标注册量位列第 6 位，山东省胶州市和莱西市的马德里商标注册量分别位列第 1 和第 3 位，山东省诸城市的专利质押数量位列第 7 位，安徽省巢湖市的涉诉专利数量位列第 1 位，山东省临清市、寿光市和曲阜市的法院审结知识产权民事一审案件量位列第 5、第 9 和第 10 位。

表 11 县域知识产权竞争力各二级指标前 10 名县级市

位次	地区生产总值	规模以上工业企业数量	每万人口高价值发明专利拥有量	PCT 国际专利申请受理量	国内商标注册量	马德里商标注册量	专利转让数量	专利许可数量
1	昆山市	昆山市	昆山市	昆山市	晋江市	胶州市	诸暨市	慈溪市
2	江阴市	江阴市	太仓市	余姚市	常熟市	义乌市	昆山市	余姚市
3	张家港市	晋江市	张家港市	太仓市	南安市	莱西市	乐清市	乐清市
4	晋江市	慈溪市	扬中市	张家港市	石狮市	晋江市	南安市	晋江市
5	常熟市	海宁市	常熟市	常熟市	义乌市	温岭市	慈溪市	永康市
6	慈溪市	常熟市	莱西市	江阴市	仁怀市	张家港市	永康市	昆山市
7	宜兴市	乐清市	余姚市	如皋市	乐清市	玉环市	温岭市	靖江市
8	浏阳市	张家港市	慈溪市	慈溪市	永康市	江阴市	余姚市	瑞安市
9	义乌市	余姚市	江阴市	乐清市	昆山市	永康市	瑞安市	临海市
10	太仓市	宜兴市	句容市	启东市	武夷山市	慈溪市	义乌市	江阴市

位次	专利质押数量	商标使用许可备案数	维持时间超过 10 年的专利数量	涉诉专利数量	法院审结知识产权民事一审案件量	专利代理机构数量	专利代理师数量
1	诸暨市	晋江市	昆山市	巢湖市	义乌市	晋江市	太仓市
2	温岭市	乐清市	常熟市	慈溪市	晋江市	昆山市	晋江市
3	桐乡市	常熟市	江阴市	永康市	瑞安市	太仓市	江阴市
4	瑞安市	瑞安市	张家港市	义乌市	常熟市	江阴市	昆山市
5	临海市	温岭市	宜兴市	余姚市	临清市	张家港市	张家港市
6	宜兴市	义乌市	乐清市	昆山市	江阴市	义乌市	常熟市
7	诸城市	江阴市	临海市	瑞安市	慈溪市	常熟市	慈溪市
8	江阴市	慈溪市	太仓市	乐清市	昆山市	慈溪市	义乌市
9	玉环市	南安市	慈溪市	玉环市	寿光市	丹阳市	丹阳市
10	余姚市	桐乡市	余姚市	晋江市	曲阜市	宜兴市	宜兴市

五、县域知识产权服务能力呈现缓慢提升趋势，知识产权服务机构培育和服务人员培养上仍极其欠缺。

2021 年县域知识产权服务能力 39 强县级市以晋江市、太仓市、昆山市、江阴市、张家港市为代表，比 2020 年（26 个县级市）有所增加，但目前全国大部分县级市仍然极其缺乏专利代理机构和专利代理师从事知识产权服务工作。

表 12 近两年县域开展知识产权服务工作的县级市

省域	2021、2020 年均入围的县级市	2021 年新增的县级市	2021 年退出的县级市
江苏	江阴市、宜兴市、常熟市、张家港市、昆山市、太仓市、如皋市、东台市、丹阳市、兴化市、靖江市、泰兴市	海安市、高邮市	
浙江	余姚市、慈溪市、瑞安市、乐清市、海宁市、义乌市	建德市、桐乡市、诸暨市、东阳市、永康市	温岭市
安徽	天长市		
山东	胶州市、莱州市、寿光市	诸城市	
福建	石狮市、晋江市		
河北		武安市	
湖北		恩施市	
湖南		浏阳市	
云南		楚雄市、蒙自市	
吉林		延吉市	
辽宁		东港市	

从省域分布看，县域知识产权服务能力 39 强县级市分布于 11 个省域，江苏省 14 个，浙江省 11 个，山东省 4 个，位居前三，三省百强县级市数量共 29 个。从省域分布的年度对比看，39 强县级市由 2020 年分布的 5 个省域增加至 2021 年的 11 个省域，前三位省域及其排名位次仍然为江苏省、浙江省和山东省，县级市数量分别增加了 2 个、3 个和 1 个。福建省（2 个）和安徽省（1 个）保持 2020 年的水平未有增长。河北省、湖北省、湖南省、云南省、吉林省和辽宁省均实现了 0 的突破，其中，云南省有 2 个县级市，其余 5 个省域均有 1 个县级市。2021 年仍有 15 个省域的县级市没有专利代理机构和专利代理师。上述分析表明全国部分省域的县级市在知识产权服务能力上努力寻求突破，但整体而言全国县域知识产权服务意识还亟待增强。

表 13 县域知识产权服务能力 39 强县级市省域分布的年度对比

省域	2021 年 39 强 县级市数量	2020 年 26 强 县级市数量	县级市数量增减 情况	县级市数量增 减值
江苏	14	12	增加	+2
浙江	11	8	增加	+3
安徽	1	1	无变化	
江西	0	0	无变化	
山东	4	3	增加	+1
福建	2	2	无变化	
山西	0	0	无变化	
河北	1	0	增加	+1
内蒙古	0	0	无变化	
河南	0	0	无变化	
湖北	1	0	增加	+1
湖南	1	0	增加	+1
广东	0	0	无变化	
广西	0	0	无变化	
海南	0	0	无变化	
四川	0	0	无变化	
贵州	0	0	无变化	
云南	2	0	增加	+2
陕西	0	0	无变化	
甘肃	0	0	无变化	
青海	0	0	无变化	
宁夏	0	0	无变化	

新疆	0	0	无变化	
黑龙江	0	0	无变化	
吉林	1	0	增加	+1
辽宁	1	0	增加	+1
总数情况	39	26	增加	+13

从区域分布看，华东地区拥有 39 强县级市中的 32 个，以绝对优势遥遥领先于其他区域。华北、华中、西南和东北地区知识产权服务能力 39 强县级市均在 1-2 个之间，华南和西北地区未有进入知识产权服务能力 39 强的县级市。从区域分布的年度对比看，2021 年，除华南和西北地区未有进入知识产权服务能力 39 强的县级市以外，其他区域均有不同程度的增加。华东地区的知识产权服务能力 39 强县级市数量增加 6 个，增加值最为显著。华北、华中、西南和东北地区的县级市数量增加值均在 1-2 之间。华东地区县级市的知识产权服务能力呈现显著增强趋势，华北、华中、西南和东北地区保持稳定略有增强趋势。

表 14 县域知识产权服务能力 39 强县级市区域分布的年度对比

区域	2021 年 39 强 县级市数量	2020 年 26 强 县级市数量	县级市数量增减 情况	县级市数量增 减
华东	32	26	增加	+6
华北	1	0	增加	+1
华中	2	0	增加	+2
华南	0	0	无变化	
西南	2	0	增加	+2
西北	0	0	无变化	
东北	2	0	增加	+2

第三章 县域知识产权竞争力百强县级市分析

县域知识产权竞争力百强县级市代表了我国县级市知识产权竞争力的较高水平。本章内容展示 2021 年县域知识产权竞争力百强县级市名单，分析知识产权竞争力百强县级市的省域分布格局和区域分布格局，并对 2021 年和 2020 年知识产权竞争力百强县级市进行对比。

一、百强县级市名单

2021 年中国县域知识产权竞争力百强县级市名单如下表，前十名依次是昆山市、晋江市、江阴市、常熟市、义乌市、慈溪市、张家港市、乐清市、太仓市和余姚市。江苏省昆山市（0.6051）和福建省晋江市（0.5411）知识产权竞争力指数遥遥领先，远高于其他县级市。与 2020 年中国县域知识产权竞争力百强县级市前三名（昆山市、江阴市、晋江市）对比，位次有所调整，昆山市稳居榜首，晋江市位次前进至第二位，江阴市位次后退至第三位。

表 15 县域知识产权竞争力百强县级市名单

位次	县级市	知识产权竞争力指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	知识产权竞争力指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	0.6051	苏州市	江苏省	51	普宁市	0.0624	揭阳市	广东省
2	晋江市	0.5411	泉州市	福建省	52	仪征市	0.0599	扬州市	江苏省
3	江阴市	0.4145	无锡市	江苏省	53	兰溪市	0.0593	金华市	浙江省
4	常熟市	0.4044	苏州市	江苏省	54	青州市	0.0588	潍坊市	山东省
5	义乌市	0.3915	金华市	浙江省	55	滕州市	0.0579	枣庄市	山东省
6	慈溪市	0.3893	宁波市	浙江省	56	邳州市	0.0578	徐州市	江苏省
7	张家港市	0.3406	苏州市	江苏省	57	句容市	0.0565	镇江市	江苏省
8	乐清市	0.3354	温州市	浙江省	58	鹤山市	0.0563	江门市	广东省
9	太仓市	0.3263	苏州市	江苏省	59	邹平市	0.0551	滨州市	山东省
10	余姚市	0.3258	宁波市	浙江省	60	高密市	0.0547	潍坊市	山东省
11	瑞安市	0.3002	温州市	浙江省	61	界首市	0.0541	阜阳市	安徽省
12	诸暨市	0.2828	绍兴市	浙江省	62	开平市	0.0536	江门市	广东省
13	温岭市	0.2733	台州市	浙江省	63	宁国市	0.0516	宣城市	安徽省
14	宜兴市	0.2342	无锡市	江苏省	64	莱州市	0.0513	烟台市	山东省
15	永康市	0.2255	金华市	浙江省	65	武夷山市	0.0501	南平市	福建省

16	桐乡市	0.2180	嘉兴市	浙江省	66	肥城市	0.0492	泰安市	山东省
17	南安市	0.2133	泉州市	福建省	67	新沂市	0.0492	徐州市	江苏省
18	海宁市	0.1885	嘉兴市	浙江省	68	邵东市	0.0483	邵阳市	湖南省
19	玉环市	0.1752	台州市	浙江省	69	四会市	0.0473	肇庆市	广东省
20	丹阳市	0.1716	镇江市	江苏省	70	广汉市	0.0467	德阳市	四川省
21	胶州市	0.1703	青岛市	山东省	71	江山市	0.0448	衢州市	浙江省
22	临海市	0.1620	台州市	浙江省	72	曲阜市	0.0443	济宁市	山东省
23	石狮市	0.1432	泉州市	福建省	73	五常市	0.0439	哈尔滨市	黑龙江省
24	如皋市	0.1321	南通市	江苏省	74	福鼎市	0.0437	宁德市	福建省
25	东阳市	0.1310	金华市	浙江省	75	长葛市	0.0427	许昌市	河南省
26	莱西市	0.1309	青岛市	山东省	76	江油市	0.0425	绵阳市	四川省
27	海安市	0.1301	南通市	江苏省	77	醴陵市	0.0423	株洲市	湖南省
28	浏阳市	0.1292	长沙市	湖南省	78	新密市	0.0420	郑州市	河南省
29	平湖市	0.1132	嘉兴市	浙江省	79	延吉市	0.0420	延边朝鲜族自治州	吉林省
30	靖江市	0.1073	泰州市	江苏省	80	招远市	0.0420	烟台市	山东省
31	泰兴市	0.1046	泰州市	江苏省	81	巩义市	0.0419	郑州市	河南省
32	寿光市	0.1044	潍坊市	山东省	82	邛崃市	0.0404	成都市	四川省
33	启东市	0.0992	南通市	江苏省	83	邹城市	0.0399	济宁市	山东省
34	嵊州市	0.0985	绍兴市	浙江省	84	桐城市	0.0399	安庆市	安徽省
35	巢湖市	0.0940	合肥市	安徽省	85	樟树市	0.0392	宜春市	江西省
36	宁乡市	0.0891	长沙市	湖南省	86	三河市	0.0387	廊坊市	河北省
37	天长市	0.0884	滁州市	安徽省	87	新泰市	0.0387	泰安市	山东省
38	高邮市	0.0881	扬州市	江苏省	88	临清市	0.0385	聊城市	山东省
39	福清市	0.0845	福州市	福建省	89	长垣市	0.0375	新乡市	河南省
40	扬中市	0.0828	镇江市	江苏省	90	福安市	0.0375	宁德市	福建省
41	诸城市	0.0818	潍坊市	山东省	91	安丘市	0.0372	潍坊市	山东省
42	仁怀市	0.0817	遵义市	贵州省	92	禹州市	0.0370	许昌市	河南省
43	龙口市	0.0817	烟台市	山东省	93	彭州市	0.0363	成都市	四川省
44	新郑市	0.0782	郑州市	河南省	94	大冶市	0.0362	黄石市	湖北省
45	荣成市	0.0776	威海市	山东省	95	荥阳市	0.0359	郑州市	河南省
46	平度市	0.0763	青岛市	山东省	96	台山市	0.0357	江门市	广东省
47	建德市	0.0746	杭州市	浙江省	97	海城市	0.0355	鞍山市	辽宁省
48	溧阳市	0.0740	常州市	江苏省	98	恩施市	0.0349	恩施土家族苗族自治州	湖北省
49	东台市	0.0696	盐城市	江苏省	99	霸州市	0.0346	廊坊市	河北省
50	兴化市	0.0641	泰州市	江苏省	100	广德市	0.0343	宣城市	安徽省

二、百强县级市的省域分布格局

（一）百强县级市的省域分布

2021 年中国县域知识产权竞争力百强县级市分布于 16 个省域，江苏省百强县级市数量为 21 个，位居全国省域首位，其次是山东省和浙江省，百强县级市数量分别为 19 个和 18 个，3 个省域的百强县

级市数量共 58 个。紧随其后的是福建省和河南省，百强县级市数量也较多，均为 7 个。山西省、内蒙古自治区、广西壮族自治区、海南省、云南省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区未有进入知识产权竞争力百强的县级市。

表 16 县域知识产权竞争力百强县级市的省域位次分布

位次	江苏	浙江	安徽	江西	山东	福建	山西	河北	内蒙古	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	黑龙江	吉林	辽宁
0-10	5	4			1																					
11-20	1	7			1	1																				
21-30	4	3			1	1						1														
31-40	4	1	2		1	1						1														
41-50	3	1			4					1							1									
51-60	3	1			4								2													
61-70	1		2		2	1						1	2			1										
71-80		1			2	1				2		1				1								1	1	
81-90			1	1	3	1		1		2						1										
91-100			1		1			1		2	2		1			1										1
总数	21	18	6	1	19	7	0	2	0	7	2	4	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1

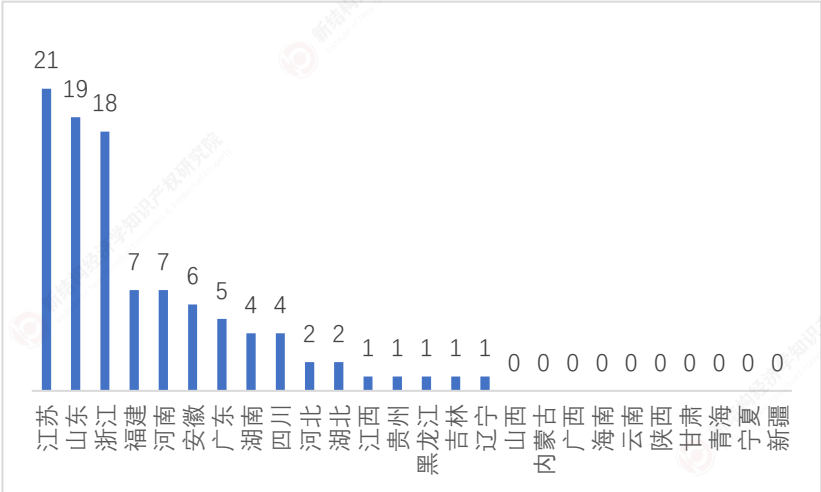


图 5 县域知识产权竞争力百强县级市数量的省域分布

（二）百强县级市省域分布的年度对比

县域知识产权竞争力百强县级市分布的省域数量，由 2020 年的 13 个省域增加至 2021 年的 16 个省域，省份分布数量有所增加，表明有更多省域的县级市进入了知识产权竞争力百强县级市。与 2020

年相比，前三位省域及其位次均未发生变化，依然是江苏省、浙江省和山东省，但三省的百强县级市总量由 2020 年的 56 个增加至 2021 年的 58 个，江苏省减少 1 个，浙江省保持 18 个，山东省增加 3 个。县域知识产权竞争力百强县级市数量增加最多的省域是安徽省和山东省，均增加 3 个；减少最多的省域是河北省和湖北省，分别减少 5 个和 3 个。值得关注的是，贵州省、黑龙江省、吉林省均实现了 0 的突破，可见这些省域中部分县级市的知识产权发展正在发力。而山西省、内蒙古自治区、广西壮族自治区、海南省、云南省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区仍然没有县级市进入县域知识产权竞争力百强名单，这些省域的县级市需加快推进知识产权事业发展。

表 17 县域知识产权竞争力百强县级市省域分布的年度对比

省域	2021 年百强县级市数量	2020 年百强县级市数量	百强县级市数量增减情况	百强县级市数量增减值
江苏	21	22	减少	-1
浙江	18	18	无变化	
安徽	6	3	增加	+3
江西	1	1	无变化	
山东	19	16	增加	+3
福建	7	5	增加	+2
山西	0	0	无变化	
河北	2	7	减少	-5
内蒙古	0	0	无变化	
河南	7	9	减少	-2
湖北	2	5	减少	-3
湖南	4	4	无变化	
广东	5	5	无变化	
广西	0	0	无变化	
海南	0	0	无变化	
四川	4	4	无变化	
贵州	1	0	增加（0 的突破）	+1
云南	0	0	无变化	
陕西	0	0	无变化	
甘肃	0	0	无变化	
青海	0	0	无变化	
宁夏	0	0	无变化	

新疆	0	0	无变化	
黑龙江	1	0	增加（0 的突破）	+1
吉林	1	0	增加（0 的突破）	+1
辽宁	1	1	无变化	

三、百强县级市的区域分布格局

为分析我国县域知识产权竞争力百强县级市的区域分布情况，参照我国地理区域的常规划分，综合考虑地域分布与经济因素，本报告对我国 31 个省域（省、市、自治区）划分为 7 个区域。

表 18 我国地理区域划分

区域划分	包含省（市、自治区）
华东地区	上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省、山东省、福建省
华北地区	北京市、天津市、山西省、河北省、内蒙古自治区
华中地区	河南省、湖北省、湖南省
华南地区	广东省、广西壮族自治区、海南省
西南地区	四川省、贵州省、云南省、重庆市、西藏自治区
西北地区	陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区
东北地区	黑龙江省、吉林省、辽宁省

（一）百强县级市的区域分布

县域知识产权竞争力百强县级市的区域位次分布显示，华东地区拥有百强县级市中的 72 个，以绝对优势遥遥领先于其他区域，是位列第二位华中地区（13 个）的 5 倍多，而其他 5 个区域的百强县级市数量均小于等于 5 个，可见县域知识产权竞争力百强县级市区域分布不平衡问题非常突出。

表 19 县域知识产权竞争力百强县级市的区域位次分布

位次	华东	华北	华中	华南	西南	西北	东北
0-10	10						
11-20	10						
21-30	9		1				
31-40	9		1				
41-50	8		1		1		
51-60	8			2			
61-70	6		1	2	1		
71-80	4		3		1		2
81-90	6	1	2		1		
91-100	2	1	4	1	1		1
总数	72	2	13	5	5	0	3

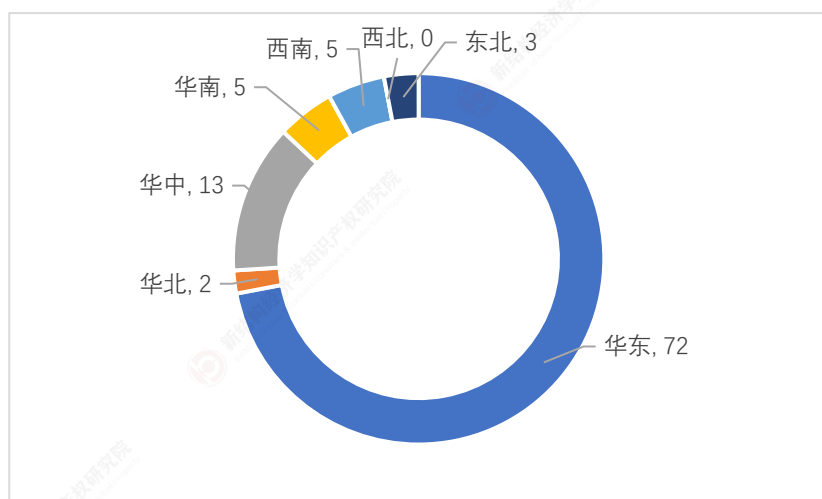


图 6 县域知识产权竞争力百强县级市数量的区域分布

（二）百强县级市区域分布的年度对比

县域知识产权竞争力百强县级市区域分布的年度对比显示，2021 年，除华南和西北地区的县域知识产权竞争力百强县级市数量无变化外，其他区域均有变化。华东地区（增加 7 个）、西南地区（增加 1 个）和东北地区（增加 2 个）的百强县级市数量均有所增加，其中，华东地区增加最多。华北地区（减少 5 个）和华中地区（减少 5 个）的百强县级市数量均有所减少。数据表明，华东地区的县级市知识产权发展持续发力，西南和东北地区县级市的知识产权发展正在追赶，华南和西北地区县级市知识产权发展保持稳定，而华北和华中地区县级市知识产权发展动力不足。

表 20 县域知识产权竞争力百强县级市区域分布的年度对比

区域	2021 年百强县级市数量	2020 年百强县级市数量	百强县级市数量增减情况	百强县级市数量增减值
华东	72	65	增加	+7
华北	2	7	减少	-5
华中	13	18	减少	-5
华南	5	5	无变化	
西南	5	4	增加	+1
西北	0	0	无变化	
东北	3	1	增加	+2

第四章 县域知识产权竞争力综合分析

本章内容展示参与评价的 375 个县级市 2021 年县域知识产权竞争力指数值及其排名情况,分析县级市所属省域和区域知识产权竞争力指数,并对 2021 年和 2020 年县域知识产权竞争力的省域排名进行对比。

一、县域知识产权竞争力各县级市指数及排名

根据评测,375 个县级市的 2021 年县域知识产权竞争力指数值及其排名情况如下表。

表 21 县域知识产权竞争力指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	知识产权竞争力指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	知识产权竞争力指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.4145	3	湖南省	衡阳市	耒阳市	0.0203	166
		宜兴市	0.2342	14			常宁市	0.0150	206
	徐州市	新沂市	0.0492	67		邵阳市	武冈市	0.0110	245
		邳州市	0.0578	56			邵东市	0.0483	68
	常州市	溧阳市	0.0740	48		岳阳市	汨罗市	0.0241	137
	苏州市	常熟市	0.4044	4			临湘市	0.0153	203
		张家港市	0.3406	7		常德市	津市市	0.0133	226
		昆山市	0.6051	1		益阳市	沅江市	0.0175	183
		太仓市	0.3263	9		郴州市	资兴市	0.0115	240
	南通市	启东市	0.0992	33		永州市	祁阳市	0.0192	172
		如皋市	0.1321	24		怀化市	洪江市	0.0154	201
		海安市	0.1301	27		娄底市	冷水江市	0.0134	222
	盐城市	东台市	0.0696	49			涟源市	0.0261	128
	扬州市	仪征市	0.0599	52		湘西土家族苗族自治州	吉首市	0.0255	134
		高邮市	0.0881	38	广东省	韶关市	乐昌市	0.0085	273
	镇江市	丹阳市	0.1716	20			南雄市	0.0102	254
		扬中市	0.0828	40		江门市	台山市	0.0357	96
		句容市	0.0565	57			开平市	0.0536	62
	泰州市	兴化市	0.0641	50			鹤山市	0.0563	58
		靖江市	0.1073	30			恩平市	0.0257	132
		泰兴市	0.1046	31		湛江市	廉江市	0.0334	101
浙江省	杭州市	建德市	0.0746	47			雷州市	0.0151	204
	宁波市	余姚市	0.3258	10			吴川市	0.0155	199
		慈溪市	0.3893	6	茂名市	高州市	0.0227	145	
	温州市	瑞安市	0.3002	11		化州市	0.0203	165	
		乐清市	0.3354	8		信宜市	0.0168	188	

	嘉兴市	海宁市	0.1885	18		肇庆市	四会市	0.0473	69
		平湖市	0.1132	29		梅州市	兴宁市	0.0136	220
		桐乡市	0.2180	16		汕尾市	陆丰市	0.0168	187
	绍兴市	诸暨市	0.2828	12		阳江市	阳春市	0.0147	208
		嵊州市	0.0985	34		清远市	英德市	0.0209	159
	金华市	兰溪市	0.0593	53			连州市	0.0059	314
		义乌市	0.3915	5		揭阳市	普宁市	0.0624	51
		东阳市	0.1310	25		云浮市	罗定市	0.0153	202
		永康市	0.2255	15		桂林市	荔浦市	0.0070	298
	衢州市	江山市	0.0448	71		梧州市	岑溪市	0.0107	248
	台州市	温岭市	0.2733	13	防城港市	东兴市	0.0046	338	
		临海市	0.1620	22	贵港市	桂平市	0.0157	197	
		玉环市	0.1752	19	玉林市	北流市	0.0167	190	
	丽水市	龙泉市	0.0208	161	百色市	靖西市	0.0041	347	
合肥市	巢湖市	0.0940	35	平果市		0.0081	284		
安徽省	芜湖市	无为市	0.0264	127	来宾市	合山市	0.0034	353	
	安庆市	桐城市	0.0399	84	崇左市	凭祥市	0.0056	319	
		潜山市	0.0213	157	儋州市	五指山市	0.0009	372	
	滁州市	天长市	0.0884	37		琼海市	0.0061	311	
		明光市	0.0193	171	成都市	都江堰市	0.0310	109	
	阜阳市	界首市	0.0541	61		彭州市	0.0363	93	
	宣城市	宁国市	0.0516	63		邛崃市	0.0404	82	
		广德市	0.0343	100		崇州市	0.0331	103	
	景德镇市	乐平市	0.0156	198		简阳市	0.0218	152	
	江西省	九江市	瑞昌市	0.0166	191	德阳市	广汉市	0.0467	70
庐山市			0.0130	228	什邡市		0.0317	107	
鹰潭市		贵溪市	0.0270	123	绵竹市		0.0301	111	
赣州市		瑞金市	0.0144	211	绵阳市	江油市	0.0425	76	
		龙南市	0.0142	213	遂宁市	射洪市	0.0289	119	
吉安市		井冈山市	0.0148	207	内江市	隆昌市	0.0139	215	
宜春市		丰城市	0.0261	130	乐山市	峨眉山市	0.0117	238	
		樟树市	0.0392	85	南充市	阆中市	0.0133	225	
		高安市	0.0289	118	广安市	华蓥市	0.0084	277	
上饶市		德兴市	0.0114	241	达州市	万源市	0.0062	308	
	青岛市	胶州市	0.1703	21	阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	0.0019	366	
		平度市	0.0763	46	甘孜藏族自治州	康定市	0.0043	344	
		莱西市	0.1309	26	凉山彝族自治州	西昌市	0.0214	153	
	枣庄市	滕州市	0.0579	55		会理市	0.0057	318	
	烟台市	龙口市	0.0817	43	贵州省	贵阳市	清镇市	0.0134	223
		莱阳市	0.0308	110		毕节市	黔西市	0.0089	267
		莱州市	0.0513	64		遵义市	赤水市	0.0057	317
		招远市	0.0420	80			仁怀市	0.0817	42
			栖霞市	0.0168	189	黔西南布依族苗族自治州	兴义市	0.0213	155
			海阳市	0.0213	156	兴仁市	0.0062	307	
潍坊市	青州市	0.0588	54	黔东南苗族侗族自治州	凯里市	0.0140	214		
	诸城市	0.0818	41	黔南布依族苗族自治州	都匀市	0.0113	243		

		寿光市	0.1044	32	云南省	苗族自治州	福泉市	0.0095	265	
		安丘市	0.0372	91		昆明市	安宁市	0.0273	121	
		高密市	0.0547	60		曲靖市	宣威市	0.0125	231	
		昌邑市	0.0333	102		玉溪市	澄江市	0.0043	343	
		济宁市	曲阜市	0.0443		72	保山市	腾冲市	0.0098	261
			邹城市	0.0399		83	昭通市	水富市	0.0047	337
		泰安市	新泰市	0.0387		87	楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0293	116
			肥城市	0.0492		66		禄丰市	0.0061	310
		威海市	荣成市	0.0776		45	红河哈尼族彝族自治州	个旧市	0.0138	216
			乳山市	0.0271		122		开远市	0.0103	253
		德州市	乐陵市	0.0234		140		蒙自市	0.0231	143
			禹城市	0.0292		117		弥勒市	0.0110	246
	聊城市	临清市	0.0385	88		文山壮族苗族自治州	文山市	0.0173	184	
	滨州市	邹平市	0.0551	59		西双版纳傣族自治州	景洪市	0.0184	175	
	福建省	福州市	福清市	0.0845		39	大理白族自治州	大理市	0.0212	158
		三明市	永安市	0.0298		112	德宏傣族景颇族自治州	瑞丽市	0.0068	300
泉州市		石狮市	0.1432	23	芒市	0.0054		325		
		晋江市	0.5411	2	怒江傈僳族自治州	泸水市	0.0025	362		
		南安市	0.2133	17	迪庆藏族自治州	香格里拉市	0.0044	341		
南平市		邵武市	0.0249	136	陕西省	咸阳市	兴平市	0.0222	149	
		武夷山市	0.0501	65		渭南市	韩城市	0.0121	235	
		建瓯市	0.0180	179			华阴市	0.0032	356	
龙岩市		漳平市	0.0179	180		延安市	子长市	0.0030	357	
宁德市		福安市	0.0375	90		榆林市	神木市	0.0327	105	
		福鼎市	0.0437	74		安康市	旬阳市	0.0061	309	
山西省		太原市	古交市	0.0027	361	甘肃省	平凉市	华亭市	0.0022	365
		晋城市	高平市	0.0082	281		酒泉市	玉门市	0.0074	293
		朔州市	怀仁市	0.0081	285			敦煌市	0.0064	304
		晋中市	介休市	0.0097	263		临夏回族自治州	临夏市	0.0023	364
		运城市	永济市	0.0157	195	甘南藏族自治州	合作市	0.0029	358	
	河津市		0.0083	278	黄南藏族自治州	同仁市	0.0007	374		
	忻州市	原平市	0.0055	324	玉树藏族自治州	玉树市	0.0009	371		
	临汾市	侯马市	0.0092	266	海西蒙古族藏族自治州	格尔木市	0.0124	233		
		霍州市	0.0028	360		德令哈市	0.0076	291		
	吕梁市	孝义市	0.0114	242		茫崖市	0.0016	370		
汾阳市		0.0159	193							
河北省	石家庄市			125	宁夏回族自治区	银川市	灵武市	0.0175	182	
		辛集市	0.0269		吴忠市	青铜峡市	0.0083	279		
		晋州市	0.0209	160	昌吉回族自治州	昌吉市	0.0286	120		
	新乐市	0.0129	229		阜康市	0.0076	290			
	唐山市	遵化市	0.0154	200	博尔塔拉蒙古自治州	博乐市	0.0083	280		
		迁安市	0.0296	114		阿拉山口市	0.0087	268		
	邯郸市	武安市	0.0324	106	巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市	0.0223	148		
	邢台市	南官市	0.0133	224	阿克苏地区	阿克苏市	0.0119	237		

		沙河市	0.0105	252	区		库车市	0.0080	287
	保定市	涿州市	0.0239	139		克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市	0.0023	363
		定州市	0.0181	177		喀什地区	喀什市	0.0116	239
		安国市	0.0101	259		和田地区	和田市	0.0081	283
		高碑店市	0.0204	164		伊犁哈萨克自治州	伊宁市	0.0126	230
		承德市	平泉市	0.0073			294	奎屯市	0.0101
	霍尔果斯市		0.0055	322			塔城地区	塔城市	0.0045
	沧州市	泊头市	0.0159	194		乌苏市		0.0077	289
		任丘市	0.0329	104		沙湾市		0.0051	331
		黄骅市	0.0145	210		阿勒泰地区	阿勒泰市	0.0034	352
河间市		0.0256	133	省直辖县级行政单位	石河子市		0.0261	129	
廊坊市	霸州市	0.0346	99		阿拉尔市	0.0119	236		
	三河市	0.0387	86		图木舒克市	0.0055	323		
	衡水市	深州市	0.0098	260	五家渠市	0.0062	306		
	内蒙古自治区	通辽市	霍林郭勒市	0.0049	335	哈尔滨市	尚志市	0.0111	244
		呼伦贝尔市	满洲里市	0.0050	333		五常市	0.0439	73
			牙克石市	0.0033	354	齐齐哈尔市	讷河市	0.0070	297
			扎兰屯市	0.0053	326		鸡西市	虎林市	0.0095
			额尔古纳市	0.0009	373	密山市		0.0066	301
			根河市	0.0006	375	伊春市	铁力市	0.0053	327
		乌兰察布市	丰镇市	0.0044	340		佳木斯市	同江市	0.0058
		兴安盟	乌兰浩特市	0.0072	296	富锦市		0.0081	286
			阿尔山市	0.0049	334	抚远市	0.0018	368	
锡林郭勒盟		二连浩特市	0.0016	369	黑龙江省	牡丹江市	绥芬河市	0.0069	299
	锡林浩特市	0.0085	272	海林市			0.0057	316	
郑州市	巩义市	0.0419	81	宁安市			0.0066	302	
	荥阳市	0.0359	95	穆棱市			0.0048	336	
	新密市	0.0420	78	东宁市			0.0040	348	
	新郑市	0.0782	44	黑河市		北安市	0.0082	282	
	登封市	0.0259	131			五大连池市	0.0060	313	
平顶山市	舞钢市	0.0105	250			嫩江市	0.0087	269	
	汝州市	0.0233	141	绥化市		安达市	0.0084	276	
安阳市	林州市	0.0208	162			肇东市	0.0102	256	
	新乡市	卫辉市	0.0102		255	海伦市	0.0086	270	
辉县市		0.0190	174	大兴安岭地区	漠河市	0.0018	367		
长垣市		0.0375	89		长春市	榆树市	0.0102	257	
焦作市	沁阳市	0.0190	173	德惠市		0.0136	218		
	孟州市	0.0226	146	公主岭市		0.0135	221		
	许昌市	禹州市	0.0370	92	吉林省	吉林市	蛟河市	0.0033	355
		长葛市	0.0427	75			桦甸市	0.0072	295
	三门峡市	义马市	0.0056	320			舒兰市	0.0052	328
		灵宝市	0.0125	232			磐石市	0.0084	275
	南阳市	邓州市	0.0199	167	四平市	双辽市	0.0037	350	
		永城市	0.0269	126		通化市	梅河口市	0.0171	185
	周口市	项城市	0.0182	176					
	省直辖县级行政单位	济源市	0.0220	151					

湖北省	黄石市	大冶市	0.0362	94	辽宁省		集安市	0.0076	292
	十堰市	丹江口市	0.0121	234		白山市	临江市	0.0064	303
	宜昌市	宜都市	0.0298	113		松原市	扶余市	0.0051	329
		当阳市	0.0223	147		白城市	洮南市	0.0037	351
		枝江市	0.0253	135			大安市	0.0044	342
	襄阳市	老河口市	0.0146	209		延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0420	79
		枣阳市	0.0240	138			图们市	0.0028	359
		宜城市	0.0138	217			敦化市	0.0197	168
	荆门市	钟祥市	0.0220	150			珲春市	0.0039	349
		京山市	0.0207	163			龙井市	0.0042	345
	孝感市	应城市	0.0194	170			和龙市	0.0042	346
		安陆市	0.0107	247		沈阳市	新民市	0.0181	178
		汉川市	0.0315	108		大连市	瓦房店市	0.0295	115
	荆州市	石首市	0.0131	227			庄河市	0.0169	186
		洪湖市	0.0165	192		鞍山市	海城市	0.0355	97
		松滋市	0.0143	212		丹东市	东港市	0.0214	154
		监利市	0.0136	219			凤城市	0.0105	251
	黄冈市	麻城市	0.0176	181		锦州市	凌海市	0.0077	288
		武穴市	0.0157	196			北镇市	0.0051	330
	咸宁市	赤壁市	0.0270	124		营口市	盖州市	0.0086	271
	随州市	广水市	0.0151	205			大石桥市	0.0228	144
	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0349	98		辽阳市	灯塔市	0.0106	249
		利川市	0.0084	274		铁岭市	调兵山市	0.0050	332
湖南省	长沙市	浏阳市	0.1292	28			开原市	0.0060	312
		宁乡市	0.0891	36		朝阳市	北票市	0.0063	305
	株洲市	醴陵市	0.0423	77			凌源市	0.0056	321
	湘潭市	湘乡市	0.0233	142		葫芦岛市	兴城市	0.0097	262
		韶山市	0.0197	169					

二、县域知识产权竞争力的省域分析

（一）省域排名与分析

2021 年中国县域知识产权竞争力排名前 5 位的省域依次是浙江省（0.2005）、江苏省（0.1749）、福建省（0.1095）、山东省（0.0566）和安徽省（0.0477）。除上述 5 个省域外，县域知识产权竞争力指数值高于 0.02 的省域还有湖南省、河南省、广东省、四川省、河北省和江西省，上述省域的县级市在引进和利用知识产权的规模和效果相对较好，具备了一定的创新能力和潜力。排名末位 4 个省域的县域知识产权竞争力指数均低于 0.005，依次是青海省、甘肃省、内蒙古自治区和海南省，这 4 个省域的县级市在创新基础和知识产权发展相对较

弱，未来县级市的发展中更应重视知识产权，努力克服地区位置的相对劣势。从县域知识产权竞争力的省域均值看，仅浙江省、江苏省、福建省、山东省和安徽省 5 省的知识产权竞争力指数高于全国省域均值 (0.0342)，反映出这 5 省的县级市知识产权发展引领全国县级市。

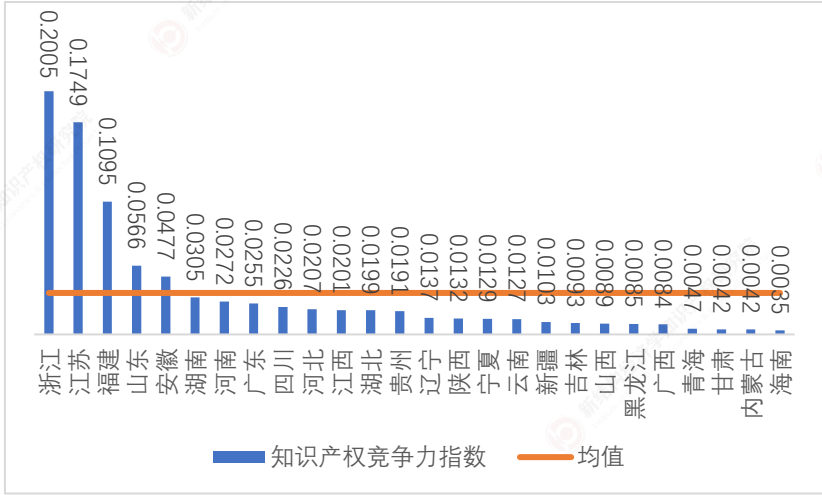


图 7 各省域的县域知识产权竞争力指数

(二) 省域排名年度对比

对比 2021 年与 2020 年度各省域的县域知识产权竞争力排名，浙江省、江苏省和福建省稳居前三，浙江省上升至首位，江苏退至第二位。福建省（第 3）、山东省（第 4）、河北省（第 10）、江西省（第 11）和新疆维吾尔自治区（18 位）位次未发生变化。浙江省、安徽省、河南省、湖北省、四川省和贵州省的位次均有不同程度的前进，其中安徽省（前进 4 位）位次前进最明显。江苏省、湖南省、广东省、陕西省、黑龙江省、吉林省和辽宁省位次均有不同程度的后退，其中辽宁省（后退 7 位）和黑龙江省（后退 5 位）位次后退最明显。需要注意的是，因在《2020 年县域知识产权竞争力百强报告》中，山西省、内蒙古自治区、广西壮族自治区、海南省、云南省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区这 8 个省域的县级市未参与评价，因此这些省域暂无

年度对比数据¹。

表 22 各省域的县域知识产权竞争力排名及年度对比

省域	2021 年知识产权竞争力排名	2020 年知识产权竞争力排名	名次变化情况	名次增减值
江苏	2	1	后退	+1
浙江	1	2	前进	-1
安徽	5	9	前进	-4
江西	11	11	无变化	0
山东	4	4	无变化	0
福建	3	3	无变化	0
山西	20	未参评		
河北	10	10	无变化	0
内蒙古	25	未参评		
河南	7	8	前进	-1
湖北	12	13	前进	-1
湖南	6	5	后退	+1
广东	8	6	后退	+2
广西	22	未参评		
海南	26	未参评		
四川	9	12	前进	-3
贵州	13	15	前进	-2
云南	17	未参评		
陕西	15	14	后退	+1
甘肃	24	未参评		
青海	23	未参评		
宁夏	16	未参评		
新疆	18	18	无变化	0
黑龙江	21	16	后退	+5
吉林	19	17	后退	+2
辽宁	14	7	后退	+7

三、县域知识产权竞争力的区域分析²

¹ 未参评：《2020 年县域知识产权竞争力百强报告》根据各县级市的地区生产总值和规模以上工业企业单位数，在全国县级市中遴选出 150 “强样本” 县级市，作为分析评价比较的基础。因海南省、山西省、内蒙古自治区、广西壮族自治区、云南省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区和西藏自治区未有前 150 强县级市入围，北京市、天津市、上海市和重庆市 4 个直辖市未设有县级市，所以上述 13 个省份、自治区和直辖市不在《2020 年县域知识产权竞争力百强报告》的参评对象范围之列，《2020 年县域知识产权竞争力百强报告》所评价的县级市分布于 17 个省和 1 个自治区。

² 县域知识产权竞争力的区域分析：此处只对县域知识产权竞争力的区域排名进行分析。在《2020 年县域知识产权竞争力百强报告》中进行区域分析时，将全国划分为东部、中部、西部和东北地，因此无法对 2021 年和 2020 年的区域排名进行年度对比。

县域知识产权竞争力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、华北、东北、西北地区，可见各区域县级市知识产权发展也与东部率先发展、中部崛起、西部大开发和东北振兴的经济政策有一定关联。从各区域的县域知识产权竞争力指数与均值比较看，仅华东地区（0.1015）高于均值（0.0270），以绝对优势遥遥领先，其他 6 个区域均低于均值，其中华中地区（0.0259）略低于均值，其余 5 个区域与均值存在一定差距。

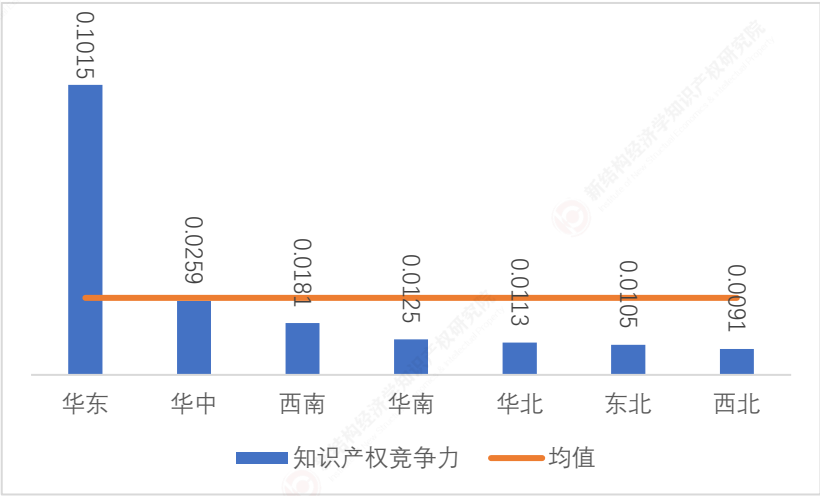


图 8 各区域的县域知识产权竞争力指数

第五章 创新资源投入力度各级指标分析

一、创新资源投入力度指标分析

(一) 各县级市指数与排名

根据评测, 375 个参与评价的县级市的创新资源投入力度指数值及其排名情况如下表。2021 年, 创新资源投入力度前十强县级市依次是昆山市、江阴市、晋江市、常熟市、张家港市、慈溪市、乐清市、宜兴市、海宁市、余姚市。

表 23 各县级市创新资源投入力度指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	创新资源投入力度指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	创新资源投入力度指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.1207	2	湖南省	衡阳市	耒阳市	0.0101	145
		宜兴市	0.0628	8			常宁市	0.0091	164
	徐州市	新沂市	0.0173	69		邵阳市	武冈市	0.0050	245
		邳州市	0.0246	45			邵东市	0.0277	35
	常州市	溧阳市	0.0304	31		岳阳市	汨罗市	0.0170	70
	苏州市	常熟市	0.0807	4			临湘市	0.0095	155
		张家港市	0.0800	5		常德市	津市市	0.0065	213
		昆山市	0.1333	1		益阳市	沅江市	0.0084	178
		太仓市	0.0529	12		郴州市	资兴市	0.0088	170
	南通市	启东市	0.0342	25		永州市	祁阳市	0.0101	146
		如皋市	0.0420	19		怀化市	洪江市	0.0050	246
		海安市	0.0470	17	娄底市	冷水江市	0.0067	211	
	盐城市	东台市	0.0285	33		涟源市	0.0093	160	
	扬州市	仪征市	0.0255	43	湘西土家族苗族自治州		吉首市	0.0053	241
		高邮市	0.0292	32	韶关市	乐昌市	0.0030	306	
	镇江市	丹阳市	0.0375	21		南雄市	0.0030	307	
		扬中市	0.0167	76	江门市	台山市	0.0137	106	
		句容市	0.0164	79		开平市	0.0149	89	
	泰州市	兴化市	0.0253	44		鹤山市	0.0174	67	
		靖江市	0.0315	29		恩平市	0.0061	224	
		泰兴市	0.0343	24	廉江市	0.0137	103		
浙江省	杭州市	建德市	0.0159	84	湛江市	雷州市	0.0069	208	
	宁波市	余姚市	0.0552	10		吴川市	0.0073	197	
		慈溪市	0.0792	6		茂名市	高州市	0.0162	81
	温州市	瑞安市	0.0492	13	化州市		0.0122	120	
		乐清市	0.0629	7	信宜市		0.0098	152	
	嘉兴市	海宁市	0.0616	9	肇庆市	四会市	0.0230	49	
		平湖市	0.0341	26	梅州市	兴宁市	0.0044	262	

安徽省	绍兴市	桐乡市	0.0470	18	广西壮族自治区	汕尾市	陆丰市	0.0073	198
		诸暨市	0.0540	11		阳江市	阳春市	0.0065	212
		嵊州市	0.0266	40		清远市	英德市	0.0096	154
		兰溪市	0.0194	59			连州市	0.0035	289
		义乌市	0.0416	20		揭阳市	普宁市	0.0176	66
		东阳市	0.0238	47		云浮市	罗定市	0.0063	220
		永康市	0.0353	23		桂林市	荔浦市	0.0034	291
		衢州市	江山市	0.0131		梧州市	岑溪市	0.0074	194
			温岭市	0.0487		防城港市	东兴市	0.0016	339
	台州市	临海市	0.0259	42	海南省	贵港市	桂平市	0.0091	166
		玉环市	0.0334	28		玉林市	北流市	0.0087	173
		丽水市	龙泉市	0.0058		百色市	靖西市	0.0027	311
	合肥市	巢湖市	0.0111	133			平果市	0.0043	265
		芜湖市	无为市	0.0137		来宾市	合山市	0.0007	363
	安庆市	桐城市	0.0166	77		崇左市	凭祥市	0.0019	332
		潜山市	0.0076	189	四川省	儋州市	五指山市	0.0003	371
	滁州市	天长市	0.0225	51			琼海市	0.0045	255
		明光市	0.0073	195		成都市	都江堰市	0.0097	153
	阜阳市	界首市	0.0143	97			彭州市	0.0128	114
		宁国市	0.0147	92			邛崃市	0.0095	156
	宣城市	广德市	0.0147	93			崇州市	0.0120	121
		景德镇市	乐平市	0.0087			简阳市	0.0117	124
江西省	九江市	瑞昌市	0.0102	142		德阳市	广汉市	0.0160	82
		庐山市	0.0044	259			什邡市	0.0115	127
		鹰潭市	贵溪市	0.0114			绵竹市	0.0091	165
	赣州市	瑞金市	0.0044	260	贵州省	绵阳市	江油市	0.0131	109
		龙南市	0.0058	234		遂宁市	射洪市	0.0094	158
	吉安市	井冈山市	0.0020	331		内江市	隆昌市	0.0075	191
		丰城市	0.0153	86		乐山市	峨眉山市	0.0073	199
		樟树市	0.0139	101		南充市	阆中市	0.0061	223
	宜春市	高安市	0.0133	108		广安市	华蓥市	0.0055	238
		上饶市	德兴市	0.0069		达州市	万源市	0.0036	284
山东省	青岛市	胶州市	0.0361	22		阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	0.0007	366
		平度市	0.0220	53		甘孜藏族自治州	康定市	0.0017	338
		莱西市	0.0160	83		凉山彝族自治州	西昌市	0.0107	137
	枣庄市	滕州市	0.0178	62			会理市	0.0037	280
		烟台市	龙口市	0.0222	贵州省	贵阳市	清镇市	0.0072	202
			莱阳市	0.0113		毕节市	黔西市	0.0045	257
			莱州市	0.0166		遵义市	赤水市	0.0030	305
			招远市	0.0146			仁怀市	0.0236	48
			栖霞市	0.0055		黔西南布依族苗族自治州	兴义市	0.0113	130
			海阳市	0.0111			兴仁市	0.0050	247
	潍坊市	青州市	0.0181	60		黔东南苗族侗族自治州	凯里市	0.0059	230
		诸城市	0.0205	57		黔南布依族苗族自治州	都匀市	0.0046	253
		寿光市	0.0225	50			福泉市	0.0056	236
		安丘市	0.0123	119	云南省	昆明市	安宁市	0.0113	129

			高密市	0.0176	64	南省	曲靖市	宣威市	0.0090	167				
			昌邑市	0.0142	98		玉溪市	澄江市	0.0025	317				
		济宁市	曲阜市	0.0100	148		保山市	腾冲市	0.0059	231				
			邹城市	0.0174	68		昭通市	水富市	0.0012	357				
		泰安市	新泰市	0.0146	94		楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0094	157				
			肥城市	0.0167	74			禄丰市	0.0042	266				
		威海市	荣成市	0.0214	56		红河哈尼族彝族自治州	个旧市	0.0074	192				
			乳山市	0.0070	206			开远市	0.0062	221				
		德州市	乐陵市	0.0058	232			蒙自市	0.0070	205				
			禹城市	0.0073	196			弥勒市	0.0082	180				
		聊城市	临清市	0.0085	176	文山壮族苗族自治州	文山市	0.0057	235					
		滨州市	邹平市	0.0169	72	西双版纳傣族自治州	景洪市	0.0064	216					
		福州市	福清市	0.0313	30	大理白族自治州	大理市	0.0090	168					
			三明市	永安市	0.0140	100	德宏傣族景颇族自治州	瑞丽市	0.0031	299				
		泉州市	石狮市	0.0270	38	芒市		0.0034	290					
			晋江市	0.0931	3	怒江傈僳族自治州	泸水市	0.0013	353					
			南安市	0.0476	16	迪庆藏族自治州	香格里拉市	0.0015	347					
		南平市	邵武市	0.0083	179	陕西省	咸阳市	兴平市	0.0071	204				
			武夷山市	0.0046	252		渭南市	韩城市	0.0074	193				
			建瓯市	0.0079	187			华阴市	0.0015	341				
龙岩市	漳平市	0.0080	186	延安市	子长市		0.0021	327						
	宁德市	福安市	0.0149	88	榆林市		神木市	0.0282	34					
福鼎市		0.0136	107	安康市	旬阳市		0.0046	254						
		太原市	古交市	0.0013	354	甘肃省	平凉市	华亭市	0.0011	359				
		晋城市	高平市	0.0060	229		酒泉市	玉门市	0.0041	271				
		朔州市	怀仁市	0.0065	214			敦煌市	0.0015	345				
		晋中市	介休市	0.0072	203		临夏回族自治州	临夏市	0.0007	365				
		运城市	永济市	0.0031	301		甘南藏族自治州	合作市	0.0007	364				
			河津市	0.0061	226	海南藏族自治州	同仁市	0.0003	372					
		忻州市	原平市	0.0033	295	玉树藏族自治州	玉树市	0.0000	375					
		临汾市	侯马市	0.0024	318	海西蒙古族藏族自治州	格尔木市	0.0064	218					
			霍州市	0.0015	346		德令哈市	0.0021	325					
		吕梁市	孝义市	0.0084	177		茫崖市	0.0014	351					
汾阳市	0.0037		281											
		石家庄市	辛集市	0.0128	113	宁夏回族自治区	银川市	灵武市	0.0110	135				
			晋州市	0.0080	185		吴忠市	青铜峡市	0.0041	269				
				新乐市	0.0053						240			
		唐山市	遵化市	0.0103	141						昌吉回族自治州	昌吉市	0.0101	147
			迁安市	0.0194	58						阜康市	0.0045	258	
		邯郸市	武安市	0.0131	112	博尔塔拉蒙古自治州	博乐市	0.0036	283					
			南宮市	0.0040	273		阿拉山口市	0.0009	336					
		邢台市	沙河市	0.0050	244	巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市	0.0116	126					
			保定市	涿州市	0.0075		190	阿克苏地区	阿克苏市	0.0060	227			
							库车市	0.0064	219					
					克孜勒苏柯尔	阿图什市	0.0012	356						

		定州市	0.0104	140		克孜自治州			
		安国市	0.0034	292		喀什地区	喀什市	0.0044	261
		高碑店市	0.0049	248		和田地区	和田市	0.0011	361
		承德市	平泉市	0.0033		297	伊犁哈萨克自治州	伊宁市	0.0052
	沧州市	泊头市	0.0099	151		奎屯市		0.0039	277
		任丘市	0.0155	85		霍尔果斯市		0.0032	298
		黄骅市	0.0069	210		塔城地区	塔城市	0.0015	344
		河间市	0.0099	150			乌苏市	0.0041	270
	廊坊市	霸州市	0.0117	123			沙湾市	0.0039	276
		三河市	0.0117	122		阿勒泰地区	阿勒泰市	0.0015	343
	衡水市	深州市	0.0045	256		省直辖县级行政单位	石河子市	0.0085	175
	通辽市	霍林郭勒市	0.0029	308			阿拉尔市	0.0081	182
内蒙古自治区	呼伦贝尔市	满洲里市	0.0027	312	图木舒克市		0.0046	250	
		牙克石市	0.0015	349	五家渠市	0.0051	243		
		扎兰屯市	0.0024	322	哈尔滨市	尚志市	0.0033	294	
		额尔古纳市	0.0005	369		五常市	0.0070	207	
		根河市	0.0003	373	齐齐哈尔市	讷河市	0.0022	324	
		乌兰察布市	丰镇市	0.0024	321	鸡西市	虎林市	0.0035	288
	兴安盟	乌兰浩特市	0.0034	293	密山市		0.0031	300	
		阿尔山市	0.0000	374	伊春市	铁力市	0.0013	352	
	锡林郭勒盟	二连浩特市	0.0011	360	佳木斯市	同江市	0.0021	326	
		锡林浩特市	0.0046	251		富锦市	0.0036	282	
						抚远市	0.0011	358	
	河南省	郑州市	巩义市	0.0243	46	黑龙江省	牡丹江市	绥芬河市	0.0021
荥阳市			0.0148	90	海林市			0.0025	316
新密市			0.0177	63	宁安市			0.0022	323
新郑市			0.0267	39	穆棱市			0.0026	313
登封市			0.0125	118	东宁市			0.0015	342
平顶山市		舞钢市	0.0038	279	黑河市			北安市	0.0025
		汝州市	0.0126	116		五大连池市	0.0018	334	
安阳市		林州市	0.0125	117		嫩江市	0.0040	272	
新乡市		卫辉市	0.0043	263	绥化市	安达市	0.0040	274	
		辉县市	0.0092	163		肇东市	0.0042	267	
		长垣市	0.0138	102		海伦市	0.0024	319	
焦作市		沁阳市	0.0092	161	大兴安岭地区	漠河市	0.0004	370	
		孟州市	0.0088	169	长春市	榆树市	0.0054	239	
许昌市		禹州市	0.0260	41		德惠市	0.0080	184	
		长葛市	0.0276	36		公主岭市	0.0093	159	
三门峡市		义马市	0.0028	310	吉林省	吉林市	蛟河市	0.0017	337
		灵宝市	0.0088	171			桦甸市	0.0021	329
南阳市		邓州市	0.0105	139			舒兰市	0.0030	304
商丘市		永城市	0.0176	65			磐石市	0.0029	309
周口市		项城市	0.0102	144	四平市	双辽市	0.0018	335	
省直辖县级行政单位		济源市	0.0168	73	通化市	梅河口市	0.0073	201	
湖北		黄石市	大冶市	0.0218	55		集安市	0.0015	350
		十堰市	丹江口市	0.0087	174	白山市	临江市	0.0015	348

省	宜昌市	宜都市	0.0170	71	辽宁省	松原市	扶余市	0.0030	303
		当阳市	0.0137	104		白城市	洮南市	0.0016	340
		枝江市	0.0145	96			大安市	0.0019	333
	襄阳市	老河口市	0.0107	136		延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0060	228
		枣阳市	0.0167	75			图们市	0.0006	368
		宜城市	0.0102	143			敦化市	0.0041	268
	荆门市	钟祥市	0.0141	99			珲春市	0.0012	355
		京山市	0.0148	91			龙井市	0.0006	367
	孝感市	应城市	0.0100	149			和龙市	0.0008	362
		安陆市	0.0065	215		沈阳市	新民市	0.0061	225
		汉川市	0.0219	54		大连市	瓦房店市	0.0179	61
	荆州市	石首市	0.0062	222			庄河市	0.0116	125
		洪湖市	0.0079	188		鞍山市	海城市	0.0162	80
		松滋市	0.0080	183		丹东市	东港市	0.0064	217
		监利市	0.0081	181			凤城市	0.0047	249
	黄冈市	麻城市	0.0127	115		锦州市	凌海市	0.0033	296
		武穴市	0.0092	162			北镇市	0.0024	320
	咸宁市	赤壁市	0.0131	111		营口市	盖州市	0.0043	264
	随州市	广水市	0.0106	138			大石桥市	0.0112	132
	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0073	200		辽阳市	灯塔市	0.0036	285
		利川市	0.0039	275		铁岭市	调兵山市	0.0021	328
湖南省	长沙市	浏阳市	0.0485	15			开原市	0.0026	314
		宁乡市	0.0338	27		朝阳市	北票市	0.0031	302
	株洲市	醴陵市	0.0271	37			凌源市	0.0036	286
	湘潭市	湘乡市	0.0153	87		葫芦岛市	兴城市	0.0038	278
		韶山市	0.0035	287					

（二）省域排名与分析

从各省域的县级市创新资源投入力度指数看，前 3 位省域依次是江苏省、浙江省和福建省，创新资源投入力度明显领先于全国其他省域，处于全国省域末位的 5 个省域是黑龙江省、海南省、青海省、内蒙古自治区、甘肃省等。从省域创新资源投入力度指数与均值比较看，江苏省、浙江省、福建省、山东省、湖南省、河南省、安徽省和湖北省 8 个省域的创新资源投入力度指数均高于均值（0.0107），其中江苏省、浙江省和福建省优势明显。广东省（0.0101）略低于均值，河北省、江西省、四川省和陕西省的创新资源投入力度指数在 0.008-0.009 之间，与均值有一定差距，其余省份均低于 0.008，与均值差距更明显。

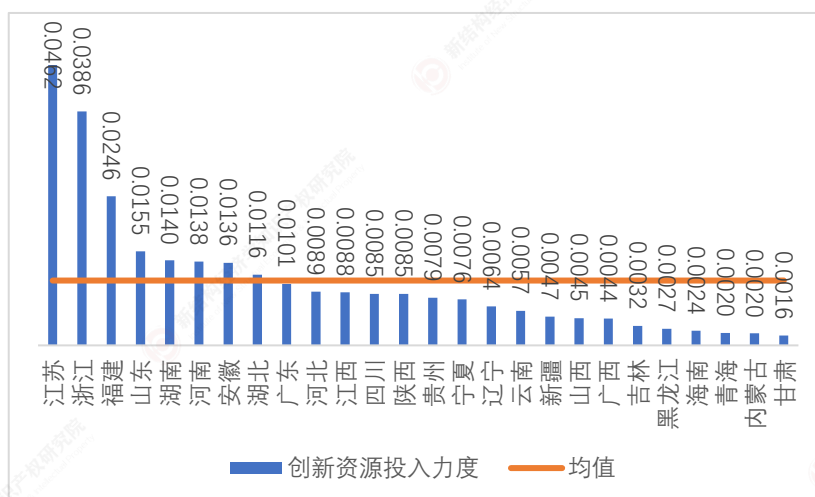


图 9 各省域的创新资源投入力度指数

(三) 区域排名与分析

创新资源投入力度的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、华北、西北、东北地区。华东地区领先优势明显，其创新资源投入力度指数（0.0245）约为第 2 位华中地区（0.0132）的 2 倍。从各区域的县级市创新资源投入力度指数与均值比较看，仅华东和华中地区均高于均值（0.0093），其他 5 个区域均低于均值。

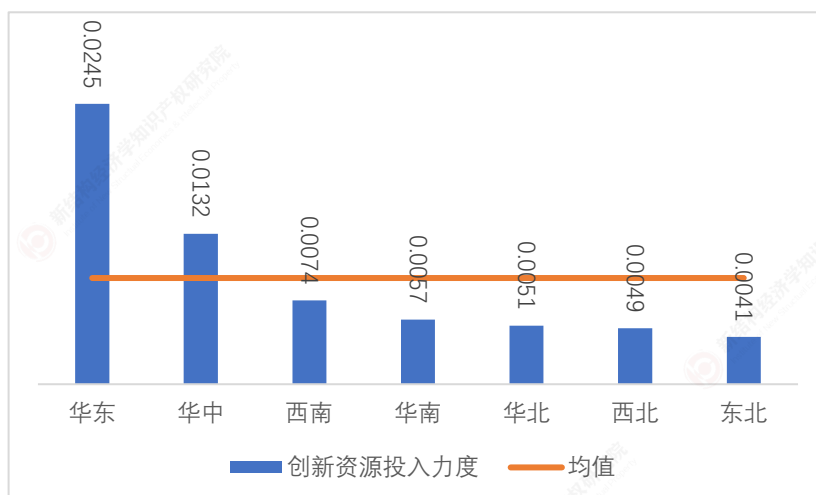


图 10 各区域的创新资源投入力度指数

二、创新资源投入力度下设二级指标分析

(一) 各二级指标 20 强分析

1. 地区生产总值 20 强分析

地区生产总值 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，江苏省县级市包揽前三名，昆山市位居第一，紧随其后的是江阴市（0.9617）和张家港市（0.6266）。福建省晋江市（0.6101）排名全国第四。湖南省浏阳市、贵州省怀仁市、河南省新郑市、陕西省神木市和山东省胶州市跻身地区生产总值 20 强。

表 24 地区生产总值 20 强县级市

位次	县级市	地区生产总值指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	地区生产总值指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	1.0000	苏州市	江苏省	11	仁怀市	0.3161	遵义市	贵州省
2	江阴市	0.9617	无锡市	江苏省	12	诸暨市	0.3157	绍兴市	浙江省
3	张家港市	0.6266	苏州市	江苏省	13	南安市	0.3135	泉州市	福建省
4	晋江市	0.6101	泉州市	福建省	14	新郑市	0.3094	郑州市	河南省
5	常熟市	0.5512	苏州市	江苏省	15	如皋市	0.3023	南通市	江苏省
6	慈溪市	0.4674	宁波市	浙江省	16	神木市	0.2997	榆林市	陕西省
7	宜兴市	0.4260	无锡市	江苏省	17	乐清市	0.2924	温州市	浙江省
8	浏阳市	0.3464	长沙市	湖南省	18	福清市	0.2843	福州市	福建省
9	义乌市	0.3447	金华市	浙江省	19	胶州市	0.2837	青岛市	山东省
10	太仓市	0.3213	苏州市	江苏省	20	启东市	0.2830	南通市	江苏省

2. 规模以上工业企业数量 20 强县级市分析

规模以上工业企业数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，分别有 20 强中的 7 个和 10 个。江苏省昆山市位居第一，江苏省江阴市（0.849）位列第二，紧随其后的是福建省晋江市（0.787）。湖南省浏阳市跻身规模以上工业企业数量 20 强。

表 25 规模以上工业企业数量 20 强县级市

位次	县级市	规模以上工业企业数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	规模以上工业企业数量指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	1.0000	苏州市	江苏省	11	瑞安市	0.4992	温州市	浙江省
2	江阴市	0.8485	无锡市	江苏省	12	诸暨市	0.4938	绍兴市	浙江省
3	晋江市	0.7867	泉州市	福建省	13	桐乡市	0.4739	嘉兴市	浙江省
4	慈溪市	0.7199	宁波市	浙江省	14	太仓市	0.4718	苏州市	江苏省
5	海宁市	0.6863	嘉兴市	浙江省	15	温岭市	0.4672	台州市	浙江省
6	常熟市	0.6589	苏州市	江苏省	16	海安市	0.4228	南通市	江苏省

7	乐清市	0.6515	温州市	浙江省	17	南安市	0.4012	泉州市	福建省
8	张家港市	0.5730	苏州市	江苏省	18	永康市	0.3830	金华市	浙江省
9	余姚市	0.5452	宁波市	浙江省	19	浏阳市	0.3817	长沙市	湖南省
10	宜兴市	0.5166	无锡市	江苏省	20	玉环市	0.3564	台州市	浙江省

（二）各二级指标省域排名与分析

1. 地区生产总值省域分析

各省域的地区生产总值指数显示，江苏省县级市的地区生产总值遥遥领先全国其他省域，排名前 8 位的江苏省、浙江省、福建省、山东省、河南省、湖南省、湖北省、安徽省县级市的地区生产总值指数高于均值（0.0840），处于全国省域末位的是吉林省、黑龙江省、内蒙古自治区、青海省、甘肃省。

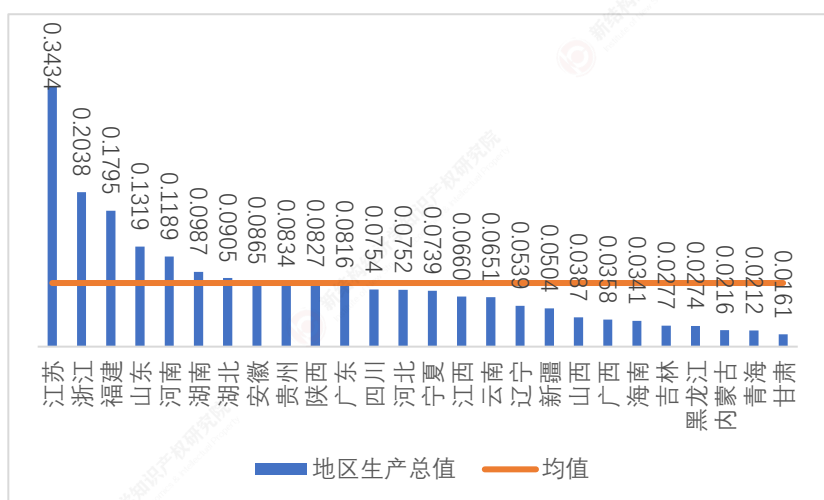


图 11 各省域的地区生产总值指数

2. 规模以上工业企业数量省域分析

各省域的规模以上工业企业数量指数显示，浙江省和江苏省位列前两位，县级市的规模以上工业企业数量遥遥领先全国其他省域，排名前 8 位的浙江省、江苏省、福建省、安徽省、湖南省、山东省、河南省、湖北省县级市的规模以上工业企业数量指数高于均值（0.0767），处于全国省域末位的是黑龙江省、青海省、甘肃省、内蒙古自治区、

海南省。

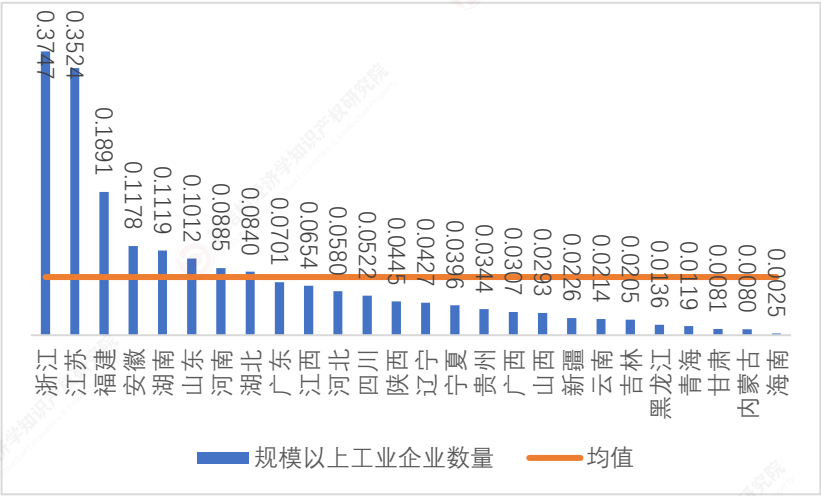


图 12 各省域的规模以上工业企业数量指数

第六章 知识产权创造能力各级指标分析

一、知识产权创造能力指标分析

(一) 各县级市指数与排名

根据评测, 375 个参与评价的县级市的知识产权创造能力指数值及其排名情况如下表。2021 年, 知识产权创造能力前十强县级市依次是昆山市、晋江市、常熟市、义乌市、张家港市、余姚市、莱西市、太仓市、乐清市、胶州市。

表 26 各县级市知识产权创造能力指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	知识产权创造能力指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	知识产权创造能力指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.0752	13	湖南省	衡阳市	耒阳市	0.0042	179
		宜兴市	0.0385	22			常宁市	0.0025	244
	徐州市	新沂市	0.0142	59		邵阳市	武冈市	0.0044	170
		邳州市	0.0220	41			邵东市	0.0151	56
	常州市	溧阳市	0.0246	35		岳阳市	汨罗市	0.0035	197
	苏州市	常熟市	0.1246	3			临湘市	0.0030	226
		张家港市	0.1034	5		常德市	津市市	0.0042	178
		昆山市	0.1873	1		益阳市	沅江市	0.0043	172
		太仓市	0.0886	8		郴州市	资兴市	0.0021	265
	南通市	启东市	0.0298	32		永州市	祁阳市	0.0051	154
		如皋市	0.0333	29		怀化市	洪江市	0.0076	115
		海安市	0.0328	30	娄底市	冷水江市	0.0034	204	
	盐城市	东台市	0.0158	53		涟源市	0.0129	65	
	扬州市	仪征市	0.0121	70	湘西土家族苗族自治州	吉首市	0.0132	62	
		高邮市	0.0227	38	广东省	韶关市	乐昌市	0.0019	280
	镇江市	丹阳市	0.0398	21			南雄市	0.0036	195
		扬中市	0.0357	25		江门市	台山市	0.0090	96
		句容市	0.0221	40			开平市	0.0108	82
	泰州市	兴化市	0.0151	55			鹤山市	0.0190	45
		靖江市	0.0172	50			恩平市	0.0082	105
		泰兴市	0.0156	54		廉江市	0.0046	165	
浙江省	杭州市	建德市	0.0199	44		湛江市	雷州市	0.0038	186
	宁波市	余姚市	0.0907	6			吴川市	0.0021	261
		慈溪市	0.0816	11			茂名市	高州市	0.0016
	温州市	瑞安市	0.0472	19	化州市	0.0022		259	
		乐清市	0.0838	9	信宜市	0.0032		213	
	嘉兴市	海宁市	0.0349	28	肇庆市	四会市	0.0102	84	
		平湖市	0.0252	34	梅州市	兴宁市	0.0026	241	

		桐乡市	0.0474	18		汕尾市	陆丰市	0.0032	212	
		绍兴市	诸暨市	0.0380		23	阳江市	阳春市	0.0026	239
	金华市		嵊州市	0.0238		36	清远市	英德市	0.0060	137
		兰溪市	0.0165	52		连州市		0.0008	349	
		义乌市	0.1205	4		揭阳市	普宁市	0.0146	58	
		东阳市	0.0355	27		云浮市	罗定市	0.0016	298	
		永康市	0.0714	14		桂林市	荔浦市	0.0018	284	
	衢州市	江山市	0.0126	68		梧州市	岑溪市	0.0005	367	
	台州市	温岭市	0.0778	12		防城港市	东兴市	0.0015	311	
		临海市	0.0431	20		贵港市	桂平市	0.0018	285	
玉环市		0.0539	17	玉林市	北流市	0.0043	173			
安徽省	丽水市	龙泉市	0.0070	122	广西壮族自治区	百色市	靖西市	0.0004	370	
	合肥市	巢湖市	0.0079	110			平果市	0.0016	305	
	芜湖市	无为市	0.0062	134		来宾市	合山市	0.0021	266	
	安庆市	桐城市	0.0117	71		崇左市	凭祥市	0.0033	208	
		潜山市	0.0057	144		儋州市	五指山市	0.0006	361	
	滁州市	天长市	0.0210	42			琼海市	0.0015	310	
		明光市	0.0047	162		成都市	都江堰市	0.0091	95	
	阜阳市	界首市	0.0149	57			彭州市	0.0067	124	
	宣城市	宁国市	0.0175	49			邛崃市	0.0087	99	
		广德市	0.0084	101			崇州市	0.0071	120	
江西省	景德镇市	乐平市	0.0035	198	海南省		简阳市	0.0067	125	
	九江市	瑞昌市	0.0027	236		德阳市	广汉市	0.0125	69	
		庐山市	0.0031	216			什邡市	0.0092	92	
	鹰潭市	贵溪市	0.0070	121			绵竹市	0.0058	140	
	赣州市	瑞金市	0.0065	130		绵阳市	江油市	0.0133	61	
		龙南市	0.0046	164		遂宁市	射洪市	0.0043	175	
	吉安市	井冈山市	0.0084	102		内江市	隆昌市	0.0019	281	
	宜春市	丰城市	0.0049	161		乐山市	峨眉山市	0.0026	240	
		樟树市	0.0088	98		南充市	阆中市	0.0028	234	
		高安市	0.0032	214		广安市	华蓥市	0.0020	269	
上饶市	德兴市	0.0018	286	达州市	万源市	0.0009	342			
	青岛市	胶州市	0.0838	10	四川省	阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	0.0006	360	
		平度市	0.0365	24		甘孜藏族自治州	康定市	0.0016	303	
		莱西市	0.0893	7		凉山彝族自治州	西昌市	0.0059	138	
	枣庄市	滕州市	0.0185	46			会理市	0.0011	331	
	烟台市	龙口市	0.0175	48		贵州省	贵阳市	清镇市	0.0035	199
		莱阳市	0.0073	119			毕节市	黔西市	0.0026	237
		莱州市	0.0092	93			遵义市	赤水市	0.0017	293
		招远市	0.0116	73				仁怀市	0.0356	26
		栖霞市	0.0050	159			黔西南布依族苗族自治州	兴义市	0.0050	157
		海阳市	0.0044	171			兴仁市	0.0007	358	
潍坊市	青州市	0.0129	64	黔东南苗族侗族自治州	凯里市		0.0031	222		
	诸城市	0.0117	72	黔南布依族苗族自治州	都匀市		0.0025	248		
	寿光市	0.0235	37	福泉市	0.0017		296			
	安丘市	0.0107	83	昆明市	安宁市		0.0093	89		
				云						

		高密市	0.0128	67	南省	曲靖市	宣威市	0.0026	238
		昌邑市	0.0058	142		玉溪市	澄江市	0.0011	330
	济宁市	曲阜市	0.0093	88		保山市	腾冲市	0.0022	258
		邹城市	0.0081	107		昭通市	水富市	0.0028	233
	泰安市	新泰市	0.0113	75		楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0038	187
		肥城市	0.0075	116			禄丰市	0.0014	316
	威海市	荣成市	0.0200	43		红河哈尼族彝族自治州	个旧市	0.0025	247
		乳山市	0.0051	155			开远市	0.0027	235
	德州市	乐陵市	0.0066	127			蒙自市	0.0033	206
		禹城市	0.0082	104			弥勒市	0.0016	300
福建省	聊城市	临清市	0.0092	94	陕西省	文山壮族苗族自治州	文山市	0.0032	211
	滨州市	邹平市	0.0113	76		西双版纳傣族自治州	景洪市	0.0078	111
	福州市	福清市	0.0224	39		大理白族自治州	大理市	0.0055	148
	三明市	永安市	0.0098	85		德宏傣族景颇族自治州	瑞丽市	0.0031	219
	泉州市	石狮市	0.0596	16			芒市	0.0012	328
		晋江市	0.1301	2		怒江傈僳族自治州	泸水市	0.0010	336
		南安市	0.0669	15		迪庆藏族自治州	香格里拉市	0.0020	276
	南平市	邵武市	0.0069	123		咸阳市	兴平市	0.0109	79
		武夷山市	0.0317	31		渭南市	韩城市	0.0024	250
	龙岩市	建瓯市	0.0041	180			华阴市	0.0008	354
山西省	宁德市	漳平市	0.0031	217	甘肃省	延安市	子长市	0.0006	362
	太原市	福安市	0.0108	81		榆林市	神木市	0.0032	210
		福鼎市	0.0135	60		安康市	旬阳市	0.0010	340
	晋城市	古交市	0.0008	355		平凉市	华亭市	0.0007	357
	朔州市	高平市	0.0015	314		酒泉市	玉门市	0.0014	317
	晋中市	怀仁市	0.0010	334			敦煌市	0.0028	232
	运城市	介休市	0.0014	315		临夏回族自治州	临夏市	0.0009	343
		永济市	0.0098	87		甘南藏族自治州	合作市	0.0016	301
	忻州市	河津市	0.0018	290		海南藏族自治州	同仁市	0.0004	371
		原平市	0.0012	327	青海省	玉树藏族自治州	玉树市	0.0008	353
河北省	临汾市	侯马市	0.0039	182		海西蒙古族藏族自治州	格尔木市	0.0045	167
	吕梁市	霍州市	0.0008	352			德令哈市	0.0034	201
		孝义市	0.0016	304			茫崖市	0.0001	375
	石家庄市	汾阳市	0.0064	131		银川市	灵武市	0.0037	192
		辛集市	0.0053	150		吴忠市	青铜峡市	0.0021	262
		晋州市	0.0083	103					
	唐山市	新乐市	0.0028	231	宁夏回族自治区	昌吉回族自治州	昌吉市	0.0063	133
		遵化市	0.0020	270		博尔塔拉蒙古自治州	阜康市	0.0016	306
		迁安市	0.0031	215			博乐市	0.0022	257
	邯郸市	武安市	0.0036	194			阿拉山口市	0.0077	114
		南宫市	0.0085	100		巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市	0.0034	203
	邢台市	沙河市	0.0033	209		阿克苏地区	阿克苏市	0.0034	202
		涿州市	0.0077	112			库车市	0.0012	323
	保定市					克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市	0.0009	345

		定州市	0.0051	156		克孜自治州				
		安国市	0.0047	163		喀什地区	喀什市	0.0058	143	
		高碑店市	0.0093	90		和田地区	和田市	0.0065	128	
		承德市	平泉市	0.0020		274	伊犁哈萨克自治州	伊宁市	0.0056	145
	沧州市		泊头市	0.0033		205		奎屯市	0.0038	189
			任丘市	0.0081		108		霍尔果斯市	0.0015	313
		黄骅市	0.0036	193		塔城地区	塔城市	0.0020	272	
	河间市	0.0081	109	乌苏市			0.0012	325		
	廊坊市	霸州市	0.0130	63			沙湾市	0.0005	366	
		三河市	0.0129	66		阿勒泰地区	阿勒泰市	0.0010	337	
	衡水市	深州市	0.0026	242		省直辖县级行政单位	石河子市	0.0110	77	
	通辽市	霍林郭勒市	0.0014	319			阿拉尔市	0.0038	184	
内蒙古自治区	呼伦贝尔市	满洲里市	0.0018	288	图木舒克市		0.0009	347		
		牙克石市	0.0009	346	五家渠市	0.0009	344			
		扎兰屯市	0.0016	302	哈尔滨市	尚志市	0.0030	223		
		额尔古纳市	0.0003	373		五常市	0.0073	118		
		根河市	0.0002	374	齐齐哈尔市	讷河市	0.0013	321		
		乌兰察布市	丰镇市	0.0010	341	鸡西市	虎林市	0.0020	277	
	兴安盟	乌兰浩特市	0.0024	252	伊春市	密山市	0.0014	318		
		阿尔山市	0.0005	368		铁力市	0.0011	332		
	锡林郭勒盟	二连浩特市	0.0005	363	佳木斯市	同江市	0.0012	326		
		锡林浩特市	0.0031	220		富锦市	0.0019	282		
		郑州市	巩义市	0.0067		126	牡丹江市	绥芬河市	0.0037	191
			荥阳市	0.0113	74	海林市		0.0015	309	
新密市			0.0108	80	宁安市	0.0020		271		
新郑市			0.0290	33	穆棱市	0.0007		356		
登封市			0.0060	136	东宁市	0.0008		350		
平顶山市		舞钢市	0.0050	158	黑河市	北安市		0.0020	275	
		汝州市	0.0058	141		五大连池市	0.0014	320		
安阳市		林州市	0.0031	221		嫩江市	0.0012	324		
新乡市		卫辉市	0.0029	229	绥化市	安达市	0.0021	267		
		辉县市	0.0052	151		肇东市	0.0020	273		
		长垣市	0.0098	86		海伦市	0.0021	264		
焦作市		沁阳市	0.0029	230	大兴安岭地区	漠河市	0.0008	351		
	孟州市	0.0063	132	长春市	榆树市	0.0024	249			
许昌市	禹州市	0.0062	135		德惠市	0.0019	279			
	长葛市	0.0065	129		公主岭市	0.0025	245			
河南省	三门峡市	义马市	0.0020	268	吉林市	蛟河市	0.0005	364		
		灵宝市	0.0016	299		桦甸市	0.0010	338		
	南阳市	邓州市	0.0052	153		舒兰市	0.0005	365		
	商丘市	永城市	0.0074	117		磐石市	0.0017	291		
	周口市	项城市	0.0050	160	四平市	双辽市	0.0010	335		
	省直辖县级行政单位	济源市	0.0040	181	通化市	梅河口市	0.0043	176		
	湖北	黄石市	大冶市	0.0045		166	集安市	0.0024	251	
		十堰市	丹江口市	0.0019	283	白山市	临江市	0.0031	218	

省	宜昌市	宜都市	0.0043	174	辽宁省	松原市	扶余市	0.0006	359
		当阳市	0.0033	207		白城市	洮南市	0.0005	369
		枝江市	0.0045	168			大安市	0.0012	329
	襄阳市	老河口市	0.0015	312		延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0088	97
		枣阳市	0.0025	243			图们市	0.0013	322
		宜城市	0.0023	254			敦化市	0.0038	188
	荆门市	钟祥市	0.0017	292			珲春市	0.0016	307
		京山市	0.0018	287			龙井市	0.0010	339
	孝感市	应城市	0.0044	169			和龙市	0.0009	348
		安陆市	0.0023	255		沈阳市	新民市	0.0058	139
	荆州市	汉川市	0.0052	152		大连市	瓦房店市	0.0042	177
		石首市	0.0054	149			庄河市	0.0025	246
		洪湖市	0.0056	146		鞍山市	海城市	0.0092	91
		松滋市	0.0023	253		丹东市	东港市	0.0034	200
		监利市	0.0029	228			凤城市	0.0022	260
	黄冈市	麻城市	0.0030	225		锦州市	凌海市	0.0030	227
		武穴市	0.0038	185			北镇市	0.0017	294
	咸宁市	赤壁市	0.0109	78		营口市	盖州市	0.0016	308
	随州市	广水市	0.0021	263			大石桥市	0.0038	183
	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0082	106		辽阳市	灯塔市	0.0018	289
		利川市	0.0030	224		铁岭市	调兵山市	0.0017	295
湖南省	长沙市	浏阳市	0.0178	47			开原市	0.0023	256
		宁乡市	0.0170	51		朝阳市	北票市	0.0019	278
	株洲市	醴陵市	0.0077	113			凌源市	0.0011	333
	湘潭市	湘乡市	0.0035	196		葫芦岛市	兴城市	0.0037	190
		韶山市	0.0055	147					

（二）省域排名与分析

从省域的县级市知识产权创造能力指数看，前 3 位省域依次是浙江省、江苏省和福建省，浙江省和江苏省优势明显。处于全国省域末位的 5 个省域是黑龙江省、青海省、甘肃省、内蒙古自治区、海南省。从省域知识产权创造能力指数与均值比较看，浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省 5 个省域的知识产权创造能力指数均高于均值（0.0089），但 5 省域差距明显。湖南省、河南省、贵州省、河北省、

广东省、四川省的知识产权创造能力指数在 0.005-0.008 之间，与均值有一定差距。其余省份均低于 0.005，与均值差距更明显。

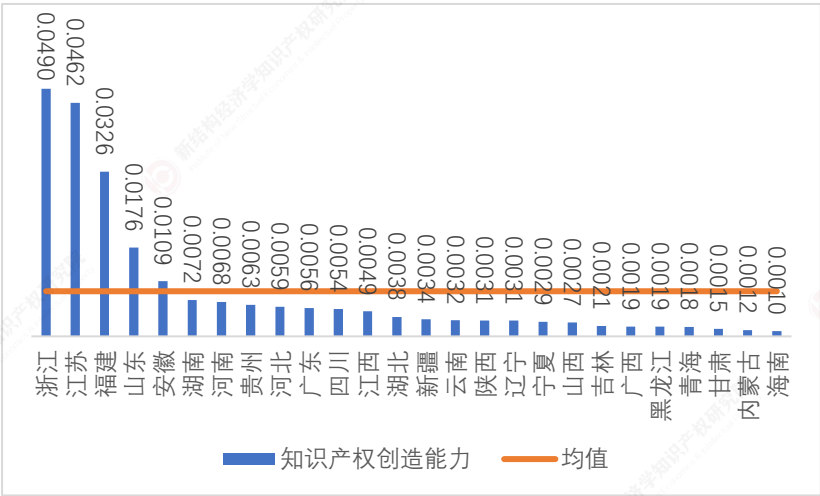


图 13 各省域的知识产权创造能力指数

（三）区域排名与分析

知识产权创造能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华北、华南、西北、东北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其创新资源投入力度指数（0.0269）约为第 2 位华中地区（0.0059）的 5 倍，可见华东地区县域的知识产权创造能力实力最强，经济发展是知识产权发展的动力之一，华东地区的经济发展走在全国前列，其县级市的经济整体上处于领先地位，对其知识产权发展有很大的推动作用。从各区域的县级市知识产权创造能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值（0.0070），其他 6 个区域与均值存在不同程度的差距。

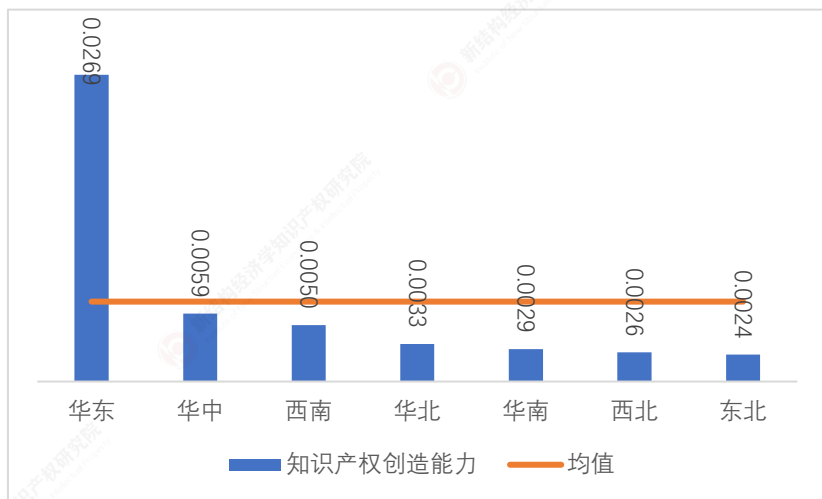


图 14 各区域的知识产权创造能力指数

二、知识产权创造能力下设二级指标分析

(一) 各二级指标 20 强分析

1. 每万人口高价值发明专利拥有量 20 强县级市分析

每万人口高价值发明专利拥有量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，江苏省县级市包揽前三名，昆山市位居第一，紧随其后的是江阴市（0.5849）和张家港市（0.4728）。山东省莱西市、河南省新郑市和山东省荣成市跻身每万人口高价值发明专利拥有量 20 强。

表 27 每万人口高价值发明专利拥有量 20 强县级市

位次	县级市	每万人口高价值发明专利拥有量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	每万人口高价值发明专利拥有量指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	1.0000	苏州市	江苏省	11	乐清市	0.2417	温州市	浙江省
2	太仓市	0.5849	苏州市	江苏省	12	宜兴市	0.2358	无锡市	江苏省
3	张家港市	0.4728	苏州市	江苏省	13	海宁市	0.2352	嘉兴市	浙江省
4	扬中市	0.4244	镇江市	江苏省	14	海安市	0.2313	南通市	江苏省
5	常熟市	0.3992	苏州市	江苏省	15	新郑市	0.2181	郑州市	河南省
6	莱西市	0.3889	青岛市	山东省	16	义乌市	0.2139	金华市	浙江省
7	余姚市	0.3504	宁波市	浙江省	17	玉环市	0.2134	台州市	浙江省
8	慈溪市	0.3138	宁波市	浙江省	18	桐乡市	0.2123	嘉兴市	浙江省
9	江阴市	0.2800	无锡市	江苏省	19	宁国市	0.2052	宣城市	安徽省
10	句容市	0.2490	镇江市	江苏省	20	荣成市	0.1916	威海市	山东省

2. PCT 国际专利申请受理量 20 强县级市分析

PCT 国际专利申请受理量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，分别拥有 20 强中的 9 个和 10 个。江苏省昆山市位居第一，紧随其后的是浙江省余姚市（0.4850）和江苏省太仓市（0.4602）。广东省鹤山市跻身 PCT 国际专利申请受理量 20 强。

表 28 PCT 国际专利申请受理量 20 强县级市

位次	县级市	PCT 国际 专利申请 受理量指 数	所属 地级	所属 省域	位次	县级市	PCT 国际 专利申请 受理量指 数	所属 地级	所属 省域
1	昆山市	1.0000	苏州市	江苏省	11	诸暨市	0.1296	绍兴市	浙江省
2	余姚市	0.4850	宁波市	浙江省	12	温岭市	0.1208	台州市	浙江省
3	太仓市	0.4602	苏州市	江苏省	13	永康市	0.1190	金华市	浙江省
4	张家港市	0.4384	苏州市	江苏省	14	临海市	0.1055	台州市	浙江省
5	常熟市	0.3400	苏州市	江苏省	15	溧阳市	0.0860	常州市	江苏省
6	江阴市	0.2015	无锡市	江苏省	16	宜兴市	0.0784	无锡市	江苏省
7	如皋市	0.1951	南通市	江苏省	17	鹤山市	0.0784	江门市	广东省
8	慈溪市	0.1927	宁波市	浙江省	18	义乌市	0.0760	金华市	浙江省
9	乐清市	0.1656	温州市	浙江省	19	桐乡市	0.0748	嘉兴市	浙江省
10	启东市	0.1632	南通市	江苏省	20	东阳市	0.0748	金华市	浙江省

3. 国内商标注册量 20 强县级市分析

国内商标注册量 20 强县级市集中分布在浙江省、江苏省和福建省，分别拥有 20 强中的 9 个、5 个和 4 个。福建省晋江市位居第一，紧随其后的是江苏省常熟市（0.8536）和福建省南安市（0.5883）。贵州省仁怀市和河南省新郑市跻身国内商标注册量 20 强。

表 29 国内商标注册量 20 强县级市

位次	县级市	国内商标 注册量指 数	所属 地级	所属 省域	位次	县级市	国内商标 注册量指 数	所属 地级	所属 省域
1	晋江市	1.0000	泉州市	福建省	11	慈溪市	0.3532	宁波市	浙江省
2	常熟市	0.8536	苏州市	江苏省	12	桐乡市	0.3153	嘉兴市	浙江省
3	南安市	0.5883	泉州市	福建省	13	温岭市	0.2964	台州市	浙江省
4	石狮市	0.5712	泉州市	福建省	14	江阴市	0.2576	无锡市	江苏省
5	义乌市	0.5512	金华市	浙江省	15	瑞安市	0.2180	温州市	浙江省
6	仁怀市	0.5166	遵义市	贵州省	16	余姚市	0.2131	宁波市	浙江省
7	乐清市	0.4956	温州市	浙江省	17	邳州市	0.2126	徐州市	江苏省
8	永康市	0.4722	金华市	浙江省	18	新郑市	0.1911	郑州市	河南省

9	昆山市	0.4465	苏州市	江苏省	19	张家港市	0.1872	苏州市	江苏省
10	武夷山市	0.4014	南平市	福建省	20	建德市	0.1684	杭州市	浙江省

4. 马德里商标注册量 20 强县级市分析

马德里商标注册量 20 强县级市集中分布在浙江省和江苏省，分别拥有 20 强中的 9 个和 5 个，山东省和福建省均有 3 个进入 20 强。前 3 强中有 2 个来自山东省，胶州市位居第 1，莱西市位居第 3。

表 30 马德里商标注册量 20 强县级市

位次	县级市	马德里商标注册量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	马德里商标注册量指数	所属地级	所属省域
1	胶州市	1.0000	青岛市	山东省	11	昆山市	0.3624	苏州市	江苏省
2	义乌市	0.9664	金华市	浙江省	12	乐清市	0.3540	温州市	浙江省
3	莱西市	0.7987	青岛市	山东省	13	平度市	0.3289	青岛市	山东省
4	晋江市	0.7802	泉州市	福建省	14	瑞安市	0.3138	温州市	浙江省
5	温岭市	0.5973	台州市	浙江省	15	余姚市	0.3121	宁波市	浙江省
6	张家港市	0.4530	苏州市	江苏省	16	南安市	0.2819	泉州市	福建省
7	玉环市	0.4279	台州市	浙江省	17	常熟市	0.2768	苏州市	江苏省
8	江阴市	0.3893	无锡市	江苏省	18	临海市	0.2383	台州市	浙江省
9	永康市	0.3809	金华市	浙江省	19	石狮市	0.2030	泉州市	福建省
10	慈溪市	0.3641	宁波市	浙江省	20	太仓市	0.1846	苏州市	江苏省

(二) 各二级指标省域排名与分析

1. 每万人口高价值发明专利拥有量省域分析

各省域的每万人口高价值发明专利拥有量指数显示，江苏省和浙江省领先优势明显。排名前 5 位的江苏省、浙江省、安徽省、山东省、福建省县级市的每万人口高价值发明专利拥有量指数高于均值（0.0384），处于全国省域末位的是吉林省、甘肃省、内蒙古自治区、黑龙江省、海南省，其中，海南省县级市每万人口高价值发明专利拥有量为 0。

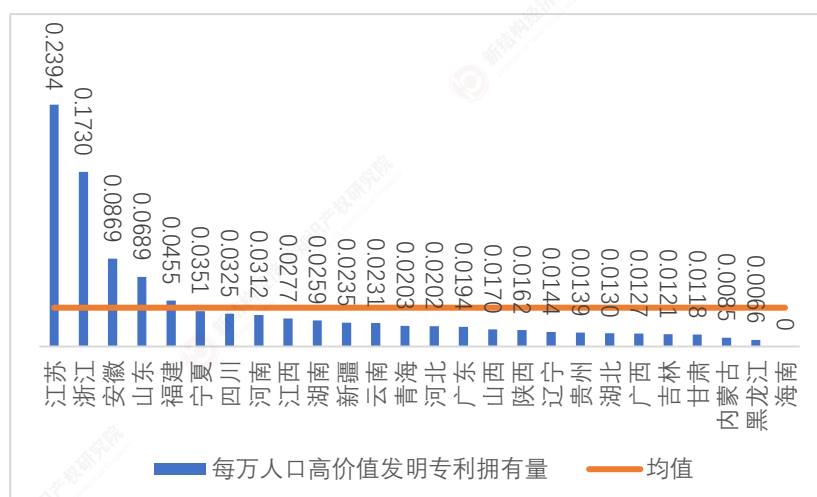


图 15 各省域的每万人口高价值发明专利拥有量指数

2. PCT 国际专利申请受理量省域分析

各省域的 PCT 国际专利申请受理量指数显示，江苏省县级市的 PCT 国际专利申请受理量遥遥领先全国其他省域，浙江省领先优势明显位列第二。全国省域中，仅江苏省、浙江省和福建省县级市的 PCT 国际专利申请受理量指数高于均值 (0.0135)，处于全国省域末位的是云南省、广西壮族自治区、内蒙古自治区、陕西省、甘肃省，其中，陕西省和甘肃省县级市的 PCT 国际专利申请受理量为 0。

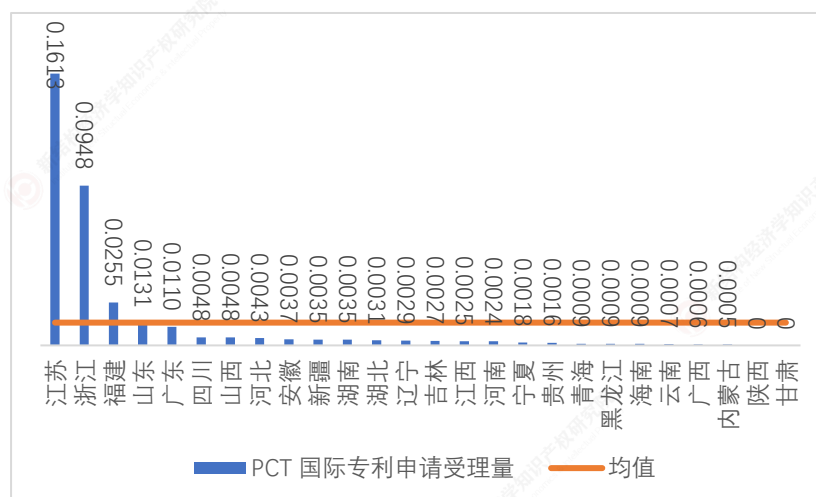


图 16 各省域的 PCT 国际专利申请受理量指数

3. 国内商标注册量省域分析

各省域的国内商标注册量指数显示，福建省位于榜首，其县级市的国内商标注册量遥遥领先全国其他省域，排名前 7 位的福建省、浙江省、江苏省、贵州省、山东省、河南省、河北省县级市的国内商标注册量指数高于均值（0.0531），处于全国省域末位的是广西壮族自治区、甘肃省、内蒙古自治区、青海省、宁夏回族自治区。

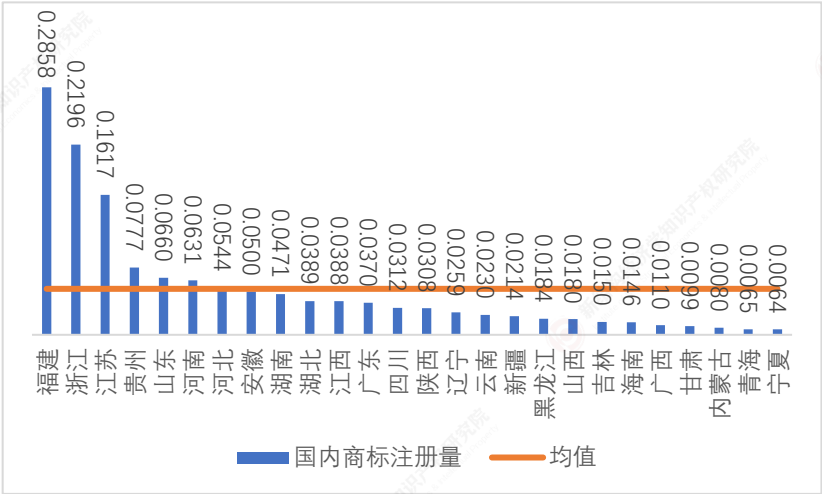


图 17 各省域的国内商标注册量指数

4. 马德里商标注册量省域分析

各省域的马德里商标注册量指数显示，浙江省位于榜首，其县级市的马德里商标注册量遥遥领先全国其他省域，排名前 5 位的浙江省、福建省、江苏省、山东省、湖南省县级市的马德里商标注册量指数高于均值（0.0289），处于全国省域末位的是贵州省、陕西省、海南省、青海省、宁夏回族自治区，其中，海南省、青海省和宁夏回族自治区县级市的马德里商标注册量为 0。

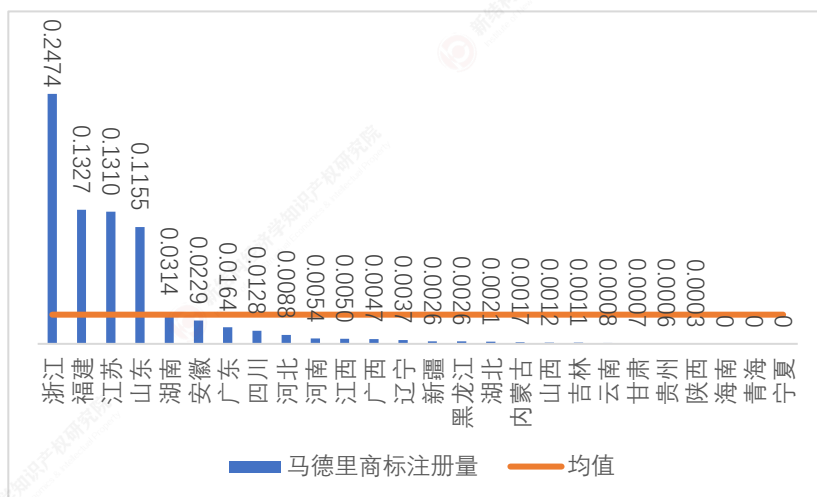


图 18 各省域的马德里商标注册量指数

第七章 知识产权运用能力各级指标分析

一、知识产权运用能力指标分析

(一) 各县级市指数与排名

根据评测, 375 个参与评价的县级市的知识产权运用能力指数值及其排名情况如下表。2021 年, 知识产权运用能力前十强县级市依次是诸暨市、乐清市、慈溪市、瑞安市、温岭市、晋江市、余姚市、昆山市、常熟市、义乌市。

表 31 各县级市知识产权运用能力指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	知识产权运用能力指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	知识产权运用能力指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.0924	11	湖南省	衡阳市	耒阳市	0.0054	140
		宜兴市	0.0758	15			常宁市	0.0031	205
	徐州市	新沂市	0.0158	57		邵阳市	武冈市	0.0012	294
		邳州市	0.0087	103			邵东市	0.0047	153
	常州市	溧阳市	0.0130	76		岳阳市	汨罗市	0.0027	209
	苏州市	常熟市	0.1026	9			临湘市	0.0020	244
		张家港市	0.0596	19		常德市	津市市	0.0016	266
		昆山市	0.1065	8		益阳市	沅江市	0.0035	184
		太仓市	0.0417	24		郴州市	资兴市	0.0002	359
	南通市	启东市	0.0257	37		永州市	祁阳市	0.0020	247
		如皋市	0.0232	43		怀化市	洪江市	0.0021	237
		海安市	0.0347	30	娄底市	冷水江市	0.0025	217	
	盐城市	东台市	0.0152	61		涟源市	0.0035	182	
	扬州市	仪征市	0.0160	56	湘西土家族苗族自治州	吉首市	0.0058	129	
		高邮市	0.0158	59	广东省	韶关市	乐昌市	0.0032	199
	镇江市	丹阳市	0.0413	25			南雄市	0.0035	185
		扬中市	0.0246	39		江门市	台山市	0.0107	90
		句容市	0.0134	72			开平市	0.0182	53
	泰州市	兴化市	0.0125	78			鹤山市	0.0142	66
		靖江市	0.0353	29			恩平市	0.0098	97
		泰兴市	0.0241	40		廉江市	0.0135	71	
浙江省	杭州市	建德市	0.0163	55		湛江市	雷州市	0.0036	175
	宁波市	余姚市	0.1193	7			吴川市	0.0056	136
		慈溪市	0.1388	3			茂名市	高州市	0.0039
	温州市	瑞安市	0.1346	4	化州市	0.0045		157	
		乐清市	0.1449	2	信宜市	0.0033		196	
	嘉兴市	海宁市	0.0616	18	肇庆市	四会市	0.0119	81	
		平湖市	0.0474	21	梅州市	兴宁市	0.0056	135	

安徽省	绍兴市	桐乡市	0.0905	12	广西壮族自治区	汕尾市	陆丰市	0.0054	141
		诸暨市	0.1687	1		阳江市	阳春市	0.0041	165
		嵊州市	0.0419	23		清远市	英德市	0.0046	155
	金华市	兰溪市	0.0199	50			连州市	0.0014	276
		义乌市	0.0926	10		揭阳市	普宁市	0.0255	38
		东阳市	0.0478	20		云浮市	罗定市	0.0059	128
		永康市	0.0824	14		桂林市	荔浦市	0.0013	281
	衢州市	江山市	0.0168	54		梧州市	岑溪市	0.0022	233
	台州市	温岭市	0.1288	5		防城港市	东兴市	0.0013	279
		临海市	0.0743	16		贵港市	桂平市	0.0037	172
		玉环市	0.0645	17	海南省	玉林市	北流市	0.0031	204
江西省	丽水市	龙泉市	0.0073	114		百色市	靖西市	0.0006	325
	合肥市	巢湖市	0.0083	106			平果市	0.0017	263
	芜湖市	无为市	0.0060	127		来宾市	合山市	0.0004	345
	安庆市	桐城市	0.0105	92		崇左市	凭祥市	0.0004	349
		潜山市	0.0073	115		儋州市	五指山市	0.0000	372
	滁州市	天长市	0.0277	36			琼海市	0.0000	373
		明光市	0.0068	117	四川省	成都市	都江堰市	0.0104	93
	阜阳市	界首市	0.0239	42			彭州市	0.0136	70
	宣城市	宁国市	0.0149	63			邛崃市	0.0148	64
		广德市	0.0105	91			崇州市	0.0122	80
	景德镇市	乐平市	0.0027	210			简阳市	0.0026	212
	九江市	瑞昌市	0.0034	190		德阳市	广汉市	0.0155	60
		庐山市	0.0051	147			什邡市	0.0093	101
	鹰潭市	贵溪市	0.0079	109			绵竹市	0.0139	68
	赣州市	瑞金市	0.0019	254		绵阳市	江油市	0.0096	100
		龙南市	0.0030	206		遂宁市	射洪市	0.0133	73
	吉安市	井冈山市	0.0041	163		内江市	隆昌市	0.0036	178
山东省	宜春市	丰城市	0.0049	150		乐山市	峨眉山市	0.0018	258
		樟树市	0.0146	65		南充市	阆中市	0.0040	167
		高安市	0.0116	84		广安市	华蓥市	0.0007	315
	上饶市	德兴市	0.0023	226		达州市	万源市	0.0016	270
	青岛市	胶州市	0.0320	32	贵州省	阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	0.0006	330
		平度市	0.0151	62		甘孜藏族自治州	康定市	0.0007	319
		莱西市	0.0232	44		凉山彝族自治州	西昌市	0.0032	201
	枣庄市	滕州市	0.0195	51			会理市	0.0007	324
	烟台市	龙口市	0.0378	27		贵阳市	清镇市	0.0021	236
		莱阳市	0.0085	104		毕节市	黔西市	0.0006	334
		莱州市	0.0127	77		遵义市	赤水市	0.0008	306
		招远市	0.0140	67			仁怀市	0.0222	48
		栖霞市	0.0054	142		黔西南布依族苗族自治州	兴义市	0.0040	168
		海阳市	0.0051	145			兴仁市	0.0006	332
	潍坊市	青州市	0.0228	46		黔东南苗族侗族自治州	凯里市	0.0047	154
		诸城市	0.0399	26		黔南布依族苗族自治州	都匀市	0.0037	173
		寿光市	0.0280	35			福泉市	0.0017	259
		安丘市	0.0117	82	云	昆明市	安宁市	0.0048	151

			高密市	0.0222	49	南省	曲靖市	宣威市	0.0007	320
			昌邑市	0.0117	83		玉溪市	澄江市	0.0005	342
		济宁市	曲阜市	0.0123	79		保山市	腾冲市	0.0013	278
			邹城市	0.0101	96		昭通市	水富市	0.0003	354
		泰安市	新泰市	0.0098	98		楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0062	124
			肥城市	0.0226	47			禄丰市	0.0002	363
		威海市	荣成市	0.0317	33		红河哈尼族彝族自治州	个旧市	0.0025	221
			乳山市	0.0139	69			开远市	0.0010	302
		德州市	乐陵市	0.0102	94			蒙自市	0.0019	251
			禹城市	0.0113	87			弥勒市	0.0008	308
	聊城市	临清市	0.0051	146	文山壮族苗族自治州	文山市	0.0057	133		
	滨州市	邹平市	0.0228	45	西双版纳傣族自治州	景洪市	0.0035	189		
福建省	福州市	福清市	0.0240	41	大理白族自治州	大理市	0.0057	132		
	三明市	永安市	0.0049	149	德宏傣族景颇族自治州	瑞丽市	0.0005	338		
	泉州市	石狮市	0.0427	22		芒市	0.0008	313		
		晋江市	0.1242	6	怒江傈僳族自治州	泸水市	0.0002	361		
		南安市	0.0873	13	迪庆藏族自治州	香格里拉市	0.0009	304		
	南平市	邵武市	0.0091	102	陕西省	咸阳市	兴平市	0.0033	198	
		武夷山市	0.0133	74		渭南市	韩城市	0.0019	249	
		建瓯市	0.0054	139			华阴市	0.0007	316	
	龙岩市	漳平市	0.0064	122		延安市	子长市	0.0004	351	
	宁德市	福安市	0.0109	89		榆林市	神木市	0.0005	337	
福鼎市		0.0158	58	安康市		旬阳市	0.0003	355		
山西省	太原市	古交市	0.0006	327	甘肃省	平凉市	华亭市	0.0003	358	
	晋城市	高平市	0.0005	335		酒泉市	玉门市	0.0018	256	
	朔州市	怀仁市	0.0004	346			敦煌市	0.0007	321	
	晋中市	介休市	0.0007	322	临夏回族自治州	临夏市	0.0003	352		
	运城市	永济市	0.0013	285	甘南藏族自治州	合作市	0.0004	350		
		河津市	0.0002	360	黄南藏族自治州	同仁市	0.0000	368		
	忻州市	原平市	0.0008	307	青海省	玉树藏族自治州	玉树市	0.0001	365	
	临汾市	侯马市	0.0021	238		海西蒙古族藏族自治州	格尔木市	0.0012	288	
		霍州市	0.0004	344			德令哈市	0.0019	252	
	吕梁市	孝义市	0.0008	314			茫崖市	0.0000	374	
汾阳市		0.0056	134	银川市	灵武市	0.0025	214			
河北省	石家庄市	辛集市	0.0083	105	宁夏回族自治区	吴忠市	青铜峡市	0.0020	248	
		晋州市	0.0035	186						
		新乐市	0.0041	164		新疆维吾尔自治区	昌吉回族自治州	昌吉市	0.0113	86
	唐山市	遵化市	0.0028	208			博尔塔拉蒙古自治州	阜康市	0.0015	273
		迁安市	0.0058	130				博乐市	0.0022	234
	邯郸市	武安市	0.0024	222			巴音郭楞蒙古自治州	阿拉山口市	0.0002	362
		南宮市	0.0009	305	库尔勒市	0.0064		121		
	邢台市	沙河市	0.0017	261	阿克苏地区	阿克苏市	0.0014	275		
		涿州市	0.0060	125		库车市	0.0003	357		
		保定市				克孜勒苏柯尔	阿图什市	0.0001	364	

		定州市	0.0023	229		克孜自治州			
		安国市	0.0016	269		喀什地区	喀什市	0.0012	293
		高碑店市	0.0046	156		和田地区	和田市	0.0005	339
		承德市	平泉市	0.0020		243	伊犁哈萨克自治州	伊宁市	0.0012
	沧州市	泊头市	0.0020	246		奎屯市		0.0017	262
		任丘市	0.0065	120		霍尔果斯市		0.0008	311
		黄骅市	0.0035	187		塔城地区	塔城市	0.0010	303
		河间市	0.0060	126			乌苏市	0.0022	235
	廊坊市	霸州市	0.0082	107			沙湾市	0.0005	343
		三河市	0.0111	88		阿勒泰地区	阿勒泰市	0.0006	326
	衡水市	深州市	0.0024	225		省直辖县级行政单位	石河子市	0.0033	194
	通辽市	霍林郭勒市	0.0005	340			阿拉尔市	0.0000	375
内蒙古自治区	呼伦贝尔市	满洲里市	0.0003	356	图木舒克市		0.0000	369	
		牙克石市	0.0006	333	五家渠市	0.0000	367		
		扎兰屯市	0.0011	298	哈尔滨市	尚志市	0.0036	179	
		额尔古纳市	0.0001	366		五常市	0.0288	34	
		根河市	0.0000	370	齐齐哈尔市	讷河市	0.0033	197	
		乌兰察布市	丰镇市	0.0005	336	鸡西市	虎林市	0.0034	191
	兴安盟	乌兰浩特市	0.0013	283	密山市		0.0019	250	
		阿尔山市	0.0043	160	伊春市	铁力市	0.0027	211	
	锡林郭勒盟	二连浩特市	0.0000	371	佳木斯市	同江市	0.0024	223	
		锡林浩特市	0.0004	348		富锦市	0.0023	227	
						抚远市	0.0003	353	
	河南省	郑州市	巩义市	0.0078	111	黑龙江省	牡丹江市	绥芬河市	0.0011
荥阳市			0.0078	112	海林市			0.0016	264
新密市			0.0062	123	宁安市			0.0022	232
新郑市			0.0185	52	穆棱市			0.0013	284
登封市			0.0067	118	东宁市			0.0016	267
平顶山市		舞钢市	0.0017	260	黑河市		北安市	0.0036	180
		汝州市	0.0038	171		五大连池市	0.0026	213	
安阳市		林州市	0.0044	158		嫩江市	0.0032	200	
新乡市		卫辉市	0.0025	216	绥化市	安达市	0.0021	239	
		辉县市	0.0036	176		肇东市	0.0031	202	
		长垣市	0.0130	75		海伦市	0.0036	177	
焦作市		沁阳市	0.0066	119	大兴安岭地区	漠河市	0.0005	341	
		孟州市	0.0055	138	长春市	榆树市	0.0020	242	
许昌市		禹州市	0.0037	174		德惠市	0.0035	188	
		长葛市	0.0073	116		公主岭市	0.0010	300	
三门峡市		义马市	0.0007	323	吉林省	吉林市	蛟河市	0.0006	329
		灵宝市	0.0011	297			桦甸市	0.0033	195
南阳市		邓州市	0.0039	169			舒兰市	0.0014	274
商丘市		永城市	0.0016	265			磐石市	0.0019	255
周口市		项城市	0.0025	220	四平市	双辽市	0.0007	318	
省直辖县级行政单位		济源市	0.0004	347	通化市	梅河口市	0.0041	166	
湖北		黄石市	大冶市	0.0081		108	集安市	0.0030	207
		十堰市	丹江口市	0.0014	277	白山市	临江市	0.0012	287

省	宜昌市	宜都市	0.0079	110	辽宁省	松原市	扶余市	0.0012	292
		当阳市	0.0043	161		白城市	洮南市	0.0013	280
		枝江市	0.0055	137			大安市	0.0012	289
	襄阳市	老河口市	0.0023	228		延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0113	85
		枣阳市	0.0042	162			图们市	0.0006	328
		宜城市	0.0012	291			敦化市	0.0096	99
	荆门市	钟祥市	0.0053	144			珲春市	0.0008	309
		京山市	0.0035	183			龙井市	0.0024	224
	孝感市	应城市	0.0034	193			和龙市	0.0021	241
		安陆市	0.0012	290		沈阳市	新民市	0.0053	143
		汉川市	0.0034	192		大连市	瓦房店市	0.0044	159
	荆州市	石首市	0.0011	299			庄河市	0.0018	257
		洪湖市	0.0025	218		鞍山市	海城市	0.0077	113
		松滋市	0.0025	219		丹东市	东港市	0.0020	245
		监利市	0.0021	240			凤城市	0.0031	203
	黄冈市	麻城市	0.0016	268		锦州市	凌海市	0.0013	282
		武穴市	0.0019	253			北镇市	0.0006	331
	咸宁市	赤壁市	0.0023	230		营口市	盖州市	0.0022	231
	随州市	广水市	0.0015	272			大石桥市	0.0057	131
	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0025	215		辽阳市	灯塔市	0.0048	152
		利川市	0.0010	301		铁岭市	调兵山市	0.0011	296
湖南省	长沙市	浏阳市	0.0367	28			开原市	0.0008	310
		宁乡市	0.0331	31		朝阳市	北票市	0.0008	312
	株洲市	醴陵市	0.0050	148			凌源市	0.0007	317
	湘潭市	湘乡市	0.0036	181		葫芦岛市	兴城市	0.0016	271
		韶山市	0.0102	95					

（二）省域排名与分析

从省域的县级市知识产权运用能力指数看，前3位省域依次是浙江省、江苏省和福建省，浙江省以绝对优势遥遥领先，知识产权运用能力指数是第2位江苏省的2倍有余。处于全国省域末位的5个省域是陕西省、内蒙古自治区、甘肃省、青海省、海南省。从省域知识产权运用能力指数与均值比较看，浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省5个省域的知识产权运用能力指数均高于均值（0.0094），但5个省域差距明显。广东省、四川省、湖南省、江西省、河南省的知识产权创造能力指数在0.005-0.008之间，与均值有一定差距。其余省份均低于0.005，与均值差距更明显。

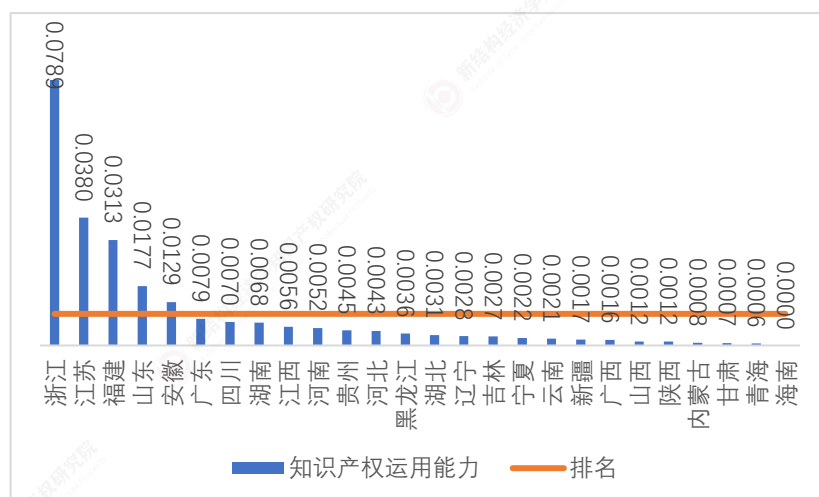


图 19 各省域的知识产权运用能力指数

(三) 区域排名与分析

知识产权运用能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、东北、华北、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其创新资源投入力度指数（0.0307）约为第 2 位华中地区（0.0050）的 6 倍，良好的知识产权发展基础及其创造实力推动了华东地区县域的知识产权运用。从各区域的县级市知识产权运用能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值（0.0071），其他 6 个区域与均值存在不同程度的差距。

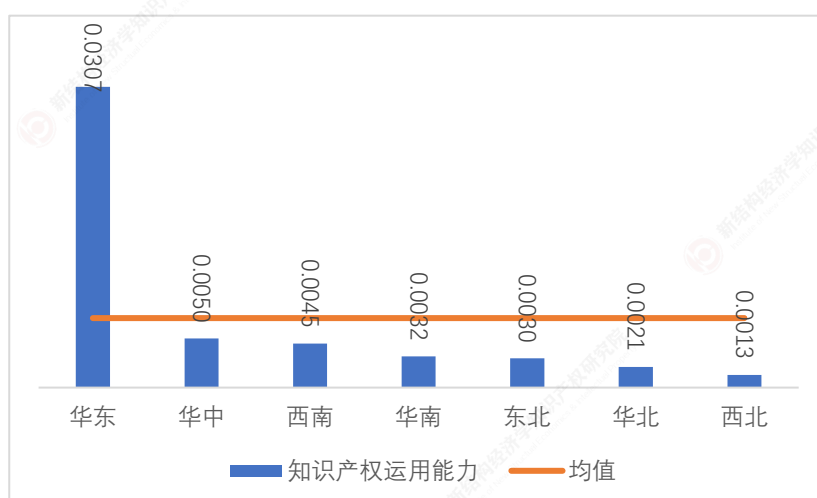


图 20 各区域的知识产权运用能力指数

二、知识产权运用能力下设二级指标分析

（一）各二级指标 20 强分析

1. 专利转让数量 20 强县级市分析

专利转让数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，分别有 20 强中的 5 个和 13 个，另有 2 个来自福建省。浙江省诸暨市位居第一，其次是江苏省昆山市（0.6534）和浙江省乐清市（0.4864）。福建省南安市和晋江市跻身专利转让数量 20 强。

表 32 专利转让数量 20 强县级市

位次	县级市	专利转让数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	专利转让数量指数	所属地级	所属省域
1	诸暨市	1.0000	绍兴市	浙江省	11	太仓市	0.3105	苏州市	江苏省
2	昆山市	0.6534	苏州市	江苏省	12	常熟市	0.3096	苏州市	江苏省
3	乐清市	0.4864	温州市	浙江省	13	张家港市	0.3037	苏州市	江苏省
4	南安市	0.4728	泉州市	福建省	14	江阴市	0.2775	无锡市	江苏省
5	慈溪市	0.4470	宁波市	浙江省	15	嵊州市	0.2450	绍兴市	浙江省
6	永康市	0.3691	金华市	浙江省	16	晋江市	0.2404	泉州市	福建省
7	温岭市	0.3544	台州市	浙江省	17	玉环市	0.2222	台州市	浙江省
8	余姚市	0.3484	宁波市	浙江省	18	桐乡市	0.2108	嘉兴市	浙江省
9	瑞安市	0.3315	温州市	浙江省	19	东阳市	0.2044	金华市	浙江省
10	义乌市	0.3150	金华市	浙江省	20	海宁市	0.1993	嘉兴市	浙江省

2. 专利许可数量 20 强县级市分析

专利许可数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，分别有 20 强中的 7 个和 11 个，另有 2 个来自福建省。浙江省县级市包揽前三名，慈溪市位居第一，紧随其后的是余姚市（0.7265）和乐清市（0.3912）。福建省晋江市和南安市也跻身专利许可数量 20 强。

表 33 专利许可数量 20 强县级市

位次	县级市	专利许可数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	专利许可数量指数	所属地级	所属省域
1	慈溪市	1.0000	宁波市	浙江省	11	诸暨市	0.1850	绍兴市	浙江省
2	余姚市	0.7265	宁波市	浙江省	12	温岭市	0.1829	台州市	浙江省
3	乐清市	0.3912	温州市	浙江省	13	义乌市	0.1651	金华市	浙江省
4	晋江市	0.3349	泉州市	福建省	14	丹阳市	0.1613	镇江市	江苏省
5	永康市	0.3332	金华市	浙江省	15	嵊州市	0.1478	绍兴市	浙江省
6	昆山市	0.3141	苏州市	江苏省	16	南安市	0.1359	泉州市	福建省
7	靖江市	0.2659	泰州市	江苏省	17	海安市	0.1262	南通市	江苏省

8	瑞安市	0.2570	温州市	浙江省	18	仪征市	0.1219	扬州市	江苏省
9	临海市	0.2032	台州市	浙江省	19	扬中市	0.1207	镇江市	江苏省
10	江阴市	0.1867	无锡市	江苏省	20	玉环市	0.1092	台州市	浙江省

3. 专利质押数量 20 强县级市分析

专利质押数量 20 强县级市浙江省有 11 个。浙江省县级市包揽前五名，诸暨市位居第一。江苏省有 2 个，其中宜兴市指数值（0.4637）最高，排名第六，但指数值不足排名第一位诸暨市的 50%。山东省有 3 席，其中诸城市指数值最高，排名第七。湖南省宁乡市、福建省晋江市和安徽省天长市也跻身专利质押数量 20 强。

表 34 专利质押数量 20 强县级市

位次	县级市	专利质押数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	专利质押数量指数	所属地级	所属省域
1	诸暨市	1.0000	绍兴市	浙江省	11	平湖市	0.3869	嘉兴市	浙江省
2	温岭市	0.6978	台州市	浙江省	12	宁乡市	0.3546	长沙市	湖南省
3	桐乡市	0.6648	嘉兴市	浙江省	13	乐清市	0.3460	温州市	浙江省
4	瑞安市	0.6346	温州市	浙江省	14	荣成市	0.3410	威海市	山东省
5	临海市	0.4932	台州市	浙江省	15	龙口市	0.3388	烟台市	山东省
6	宜兴市	0.4637	无锡市	江苏省	16	海宁市	0.2965	嘉兴市	浙江省
7	诸城市	0.4358	潍坊市	山东省	17	义乌市	0.2900	金华市	浙江省
8	江阴市	0.4156	无锡市	江苏省	18	晋江市	0.2879	泉州市	福建省
9	玉环市	0.4085	台州市	浙江省	19	胶州市	0.2836	青岛市	山东省
10	余姚市	0.3912	宁波市	浙江省	20	天长市	0.2721	滁州市	安徽省

4. 商标使用许可备案数 20 强县级市分析

商标使用许可备案数 20 强县级市集中分布在浙江省，共有 10 个。江苏省有 4 个，其中常熟市指数值（0.8830）最高，排名第三。福建省有 3 个，其中晋江市位居第一。山东省有 3 席，其中诸城市指数值最高，排名第七。黑龙江省五常市、广东省普宁市和贵州省仁怀市也跻身商标使用许可备案数 20 强。

表 35 商标使用许可备案数 20 强县级市

位次	县级市	商标使用许可备案数指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	商标使用许可备案数指数	所属地级	所属省域
1	晋江市	1.0000	泉州市	福建省	11	宜兴市	0.4079	无锡市	江苏省
2	乐清市	0.9502	温州市	浙江省	12	五常市	0.4049	哈尔滨市	黑龙江省

3	常熟市	0.8830	苏州市	江苏省	13	海宁市	0.3856	嘉兴市	浙江省
4	瑞安市	0.7965	温州市	浙江省	14	昆山市	0.3856	苏州市	江苏省
5	温岭市	0.6968	台州市	浙江省	15	石狮市	0.3754	泉州市	福建省
6	义乌市	0.6195	金华市	浙江省	16	诸暨市	0.3459	绍兴市	浙江省
7	江阴市	0.5066	无锡市	江苏省	17	普宁市	0.3296	揭阳市	广东省
8	慈溪市	0.4832	宁波市	浙江省	18	永康市	0.3276	金华市	浙江省
9	南安市	0.4639	泉州市	福建省	19	余姚市	0.3235	宁波市	浙江省
10	桐乡市	0.4334	嘉兴市	浙江省	20	仁怀市	0.3194	遵义市	贵州省

(二) 各二级指标省域排名与分析

1. 专利转让数量省域分析

各省域的专利转让数量指数显示，浙江省位于榜首，其县级市的专利转让数量遥遥领先全国其他省域，排名前 5 位的浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省县级市的专利转让数量指数高于均值 (0.0299)，处于全国省域末位的是甘肃省、黑龙江省、内蒙古自治区、青海省、海南省，其中，海南省县级市的专利转让数量为 0。

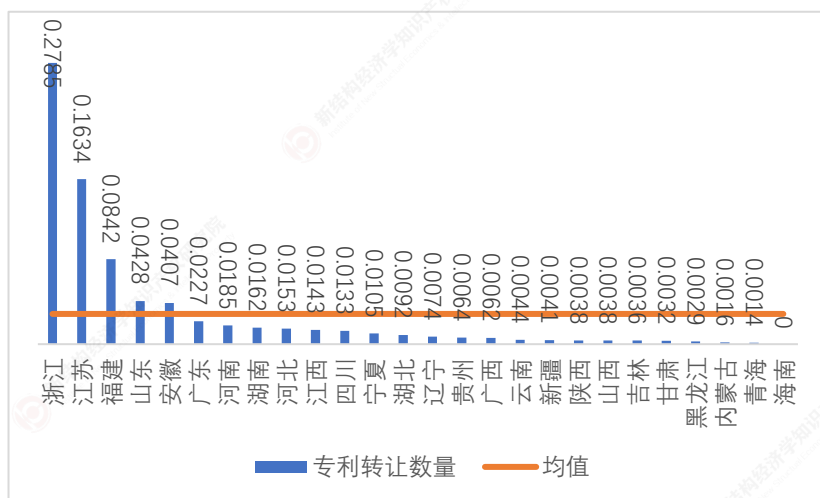


图 21 各省域的专利转让数量指数

2. 专利许可数量省域分析

各省域的专利许可数量指数显示，浙江省位于榜首，其县级市的专利许可数量遥遥领先全国其他省域，全国省域中，仅浙江省、江苏省和福建省县级市的专利许可数量指数高于均值 (0.0189)，处于全国省域末位的是甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、海

南省，其中，海南省县级市的专利许可数量为 0。



图 22 各省域的利许可数量指数

3. 专利质押数量省域分析

各省域的专利质押数量指数显示，浙江省位于榜首，其县级市的专利质押数量遥遥领先全国其他省域，排名前 6 位省域浙江省、山东省、江苏省、安徽省、福建省、湖南省县级市的专利质押数量指数高于均值（0.0399），处于全国省域末位的是青海省、黑龙江省、内蒙古自治区、山西省、海南省，其中，海南省县级市的专利质押数量为 0。

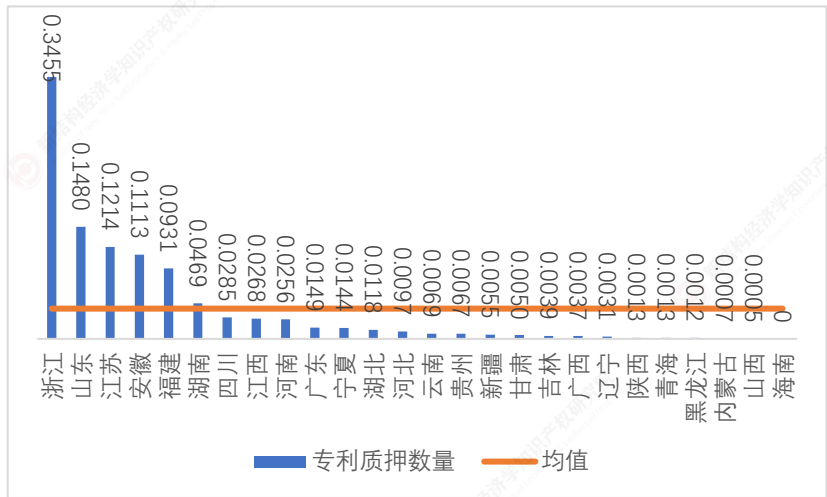


图 23 各省域的专利质押数量指数

4. 商标使用许可备案数省域分析

各省域的商标使用许可备案数指数显示，浙江省位于榜首，其县

级市的商标使用许可备案数遥遥领先全国其他省域，排名前 7 位省域浙江省、福建省、江苏省、广东省、山东省、四川省、贵州省县级市的商标使用许可备案数指数高于均值(0.0521)，处于全国省域末位的是内蒙古自治区、宁夏回族自治区、青海省、甘肃省、海南省，其中，海南省县级市的商标使用许可备案数为 0。

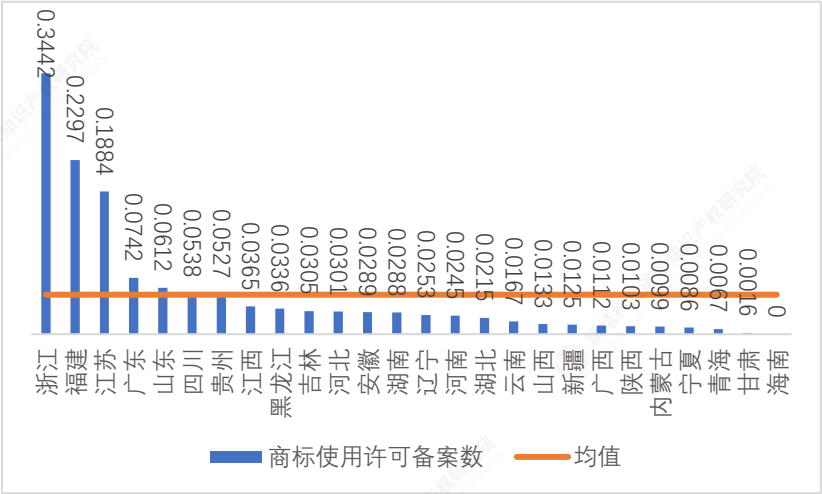


图 24 各省域的商标使用许可备案数指数

第八章 知识产权保护能力各级指标分析

一、知识产权保护能力指标分析

(一) 各县级市指数与排名

根据评测, 375 个参与评价的县级市的知识产权保护能力指数值及其排名情况如下表。2021 年, 知识产权保护能力前十强县级市依次是昆山市、义乌市、晋江市、巢湖市、常熟市、瑞安市、慈溪市、江阴市、余姚市、张家港市。

表 36 各县级市知识产权保护能力指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	知识产权保护能力指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	知识产权保护能力指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.0477	8	湖南省	衡阳市	耒阳市	0.0005	216
		宜兴市	0.0269	13			常宁市	0.0004	262
	徐州市	新沂市	0.0018	97		邵阳市	武冈市	0.0004	236
		邳州市	0.0025	76			邵东市	0.0008	182
	常州市	溧阳市	0.0061	43		岳阳市	汨罗市	0.0009	151
		常熟市	0.0489	5			临湘市	0.0008	178
	苏州市	张家港市	0.0352	10		常德市	津市市	0.0010	148
		昆山市	0.0959	1		益阳市	沅江市	0.0012	127
		太仓市	0.0263	14		郴州市	资兴市	0.0005	234
		南通市	启东市	0.0095		30	永州市	祁阳市	0.0020
	如皋市		0.0095	31		怀化市	洪江市	0.0006	202
	海安市		0.0075	33	娄底市	冷水江市	0.0008	167	
	盐城市	东台市	0.0021	87		涟源市	0.0005	232	
		扬州市	仪征市	0.0063	41	湘西土家族苗族自治州		吉首市	0.0013
	高邮市		0.0098	28	广东省	韶关市	乐昌市	0.0003	265
	镇江市	丹阳市	0.0159	18			南雄市	0.0001	324
		扬中市	0.0059	44		江门市	台山市	0.0023	81
		句容市	0.0046	51			开平市	0.0097	29
	泰州市	兴化市	0.0032	61			鹤山市	0.0056	46
		靖江市	0.0140	23			恩平市	0.0016	113
		泰兴市	0.0065	38		廉江市	0.0015	116	
浙江省	杭州市	建德市	0.0057	45		湛江市	雷州市	0.0007	186
		余姚市	0.0371	9			吴川市	0.0004	240
	宁波市	慈溪市	0.0478	7			茂名市	高州市	0.0010
		瑞安市	0.0481	6	化州市	0.0014		121	
	乐清市	0.0346	11	信宜市	0.0006	208			
	嘉兴市	海宁市	0.0131	24	肇庆市	四会市	0.0021	85	
		平湖市	0.0064	40	梅州市	兴宁市	0.0010	140	

		桐乡市	0.0108	27		汕尾市	陆丰市	0.0009	152	
		绍兴市	诸暨市	0.0141		22	阳江市	阳春市	0.0015	119
	金华市		嵊州市	0.0062		42	清远市	英德市	0.0008	180
		兰溪市	0.0035	59		连州市		0.0002	303	
		义乌市	0.0904	2		揭阳市	普宁市	0.0047	50	
		东阳市	0.0158	19		云浮市	罗定市	0.0015	115	
		永康市	0.0285	12		桂林市	荔浦市	0.0004	241	
	衢州市	江山市	0.0022	83		梧州市	岑溪市	0.0006	201	
	台州市	温岭市	0.0181	17		防城港市	东兴市	0.0002	307	
		临海市	0.0187	16		贵港市	桂平市	0.0011	138	
玉环市		0.0233	15	玉林市	北流市	0.0006	205			
安徽省	丽水市	龙泉市	0.0008	173	广西壮族自治区	百色市	靖西市	0.0002	285	
	合肥市	巢湖市	0.0667	4			平果市	0.0006	214	
	芜湖市	无为市	0.0005	217		来宾市	合山市	0.0001	327	
	安庆市	桐城市	0.0010	144		崇左市	凭祥市	0.0000	369	
		潜山市	0.0007	193		儋州市	五指山市	0.0000	370	
	滁州市	天长市	0.0012	128			琼海市	0.0000	371	
		明光市	0.0005	223		成都市	都江堰市	0.0018	101	
	阜阳市	界首市	0.0010	143			彭州市	0.0032	62	
	宣城市	宁国市	0.0045	53			邛崃市	0.0074	34	
		广德市	0.0006	197			崇州市	0.0018	100	
江西省	景德镇市	乐平市	0.0007	194	海南省		简阳市	0.0009	162	
	九江市	瑞昌市	0.0002	287		德阳市	广汉市	0.0027	72	
		庐山市	0.0003	270			什邡市	0.0016	111	
	鹰潭市	贵溪市	0.0007	183			绵竹市	0.0013	124	
	赣州市	瑞金市	0.0016	108		绵阳市	江油市	0.0064	39	
		龙南市	0.0008	181		遂宁市	射洪市	0.0018	99	
	吉安市	井冈山市	0.0003	281		内江市	隆昌市	0.0009	159	
	宜春市	丰城市	0.0010	149		乐山市	峨眉山市	0.0000	358	
		樟树市	0.0020	92		南充市	阆中市	0.0003	266	
		高安市	0.0008	176		广安市	华蓥市	0.0002	316	
上饶市	德兴市	0.0004	250	达州市	万源市	0.0001	346			
	青岛市	胶州市	0.0067	37	四川省	阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	0.0000	350	
		平度市	0.0028	70		甘孜藏族自治州	康定市	0.0002	298	
		莱西市	0.0025	77		凉山彝族自治州	西昌市	0.0018	103	
	枣庄市	滕州市	0.0021	86			会理市	0.0001	318	
	烟台市	龙口市	0.0041	55		贵州省	贵阳市	清镇市	0.0005	219
		莱阳市	0.0038	58			毕节市	黔西市	0.0011	130
		莱州市	0.0048	49			遵义市	赤水市	0.0002	313
		招远市	0.0018	98				仁怀市	0.0003	271
		栖霞市	0.0009	154			黔西南布依族苗族自治州	兴义市	0.0011	137
		海阳市	0.0007	188			兴仁市	0.0000	357	
潍坊市	青州市	0.0050	48	黔东南苗族侗族自治州	凯里市		0.0004	242		
	诸城市	0.0018	104	黔南布依族苗族自治州	都匀市		0.0005	218		
	寿光市	0.0150	21	福泉市	0.0005		227			
	安丘市	0.0025	75	昆明市	安宁市		0.0019	94		
				云						

		高密市	0.0022	84	南省	曲靖市	宣威市	0.0002	286
		昌邑市	0.0016	110		玉溪市	澄江市	0.0002	299
	济宁市	曲阜市	0.0127	25		保山市	腾冲市	0.0004	255
		邹城市	0.0044	54		昭通市	水富市	0.0004	239
	泰安市	新泰市	0.0030	66		楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0019	93
		肥城市	0.0024	79			禄丰市	0.0003	272
	威海市	荣成市	0.0045	52		红河哈尼族彝族自治州	个旧市	0.0015	117
		乳山市	0.0011	136			开远市	0.0004	263
	德州市	乐陵市	0.0007	187			蒙自市	0.0004	249
		禹城市	0.0024	78			弥勒市	0.0003	267
福建省	聊城市	临清市	0.0158	20	西省	文山壮族苗族自治州	文山市	0.0027	73
	滨州市	邹平市	0.0041	56		西双版纳傣族自治州	景洪市	0.0006	199
	福州市	福清市	0.0068	36		大理白族自治州	大理市	0.0010	139
	三明市	永安市	0.0011	134		德宏傣族景颇族自治州	瑞丽市	0.0001	344
	泉州市	石狮市	0.0034	60			芒市	0.0000	367
		晋江市	0.0678	3		怒江傈僳族自治州	泸水市	0.0000	348
		南安市	0.0115	26		迪庆藏族自治州	香格里拉市	0.0000	372
	南平市	邵武市	0.0006	210	西省	咸阳市	兴平市	0.0009	150
		武夷山市	0.0005	220		渭南市	韩城市	0.0004	258
		建瓯市	0.0006	203			华阴市	0.0001	341
山西省	龙岩市	漳平市	0.0004	238		延安市	子长市	0.0000	361
	宁德市	福安市	0.0009	156		榆林市	神木市	0.0008	172
		福鼎市	0.0008	166		安康市	旬阳市	0.0003	278
	太原市	古交市	0.0000	353	甘肃省	平凉市	华亭市	0.0001	329
	晋城市	高平市	0.0002	290		酒泉市	玉门市	0.0001	319
	朔州市	怀仁市	0.0002	310			敦煌市	0.0014	122
	晋中市	介休市	0.0004	245		临夏回族自治州	临夏市	0.0003	268
	运城市	永济市	0.0016	109		甘南藏族自治州	合作市	0.0002	314
		河津市	0.0003	284	青海省	海南藏族自治州	同仁市	0.0000	362
	忻州市	原平市	0.0001	338		玉树藏族自治州	玉树市	0.0000	352
	临汾市	侯马市	0.0008	169		海西蒙古族藏族自治州	格尔木市	0.0003	269
		霍州市	0.0000	359			德令哈市	0.0002	308
河北省	石家庄市	孝义市	0.0006	213			茫崖市	0.0000	355
		汾阳市	0.0003	273	宁夏回族自治区	银川市	灵武市	0.0003	275
		辛集市	0.0006	212		吴忠市	青铜峡市	0.0001	334
	唐山市	晋州市	0.0011	131	新疆维吾尔自治区	昌吉回族自治州	昌吉市	0.0009	158
		新乐市	0.0006	200			阜康市	0.0001	340
		遵化市	0.0004	256		博尔塔拉蒙古自治州	博乐市	0.0002	296
	邯郸市	迁安市	0.0013	125			阿拉山口市	0.0000	373
		武安市	0.0028	68		巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市	0.0009	164
	邢台市	南宫市	0.0000	349		阿克苏地区	阿克苏市	0.0011	135
		沙河市	0.0005	230			库车市	0.0001	332
	保定市	涿州市	0.0027	71		克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市	0.0001	331

内蒙古自治区		定州市	0.0004	251	黑龙江省	克孜自治州			
		安国市	0.0005	221		喀什地区	喀什市	0.0002	295
		高碑店市	0.0017	105		和田地区	和田市	0.0000	347
		承德市	平泉市	0.0001		伊犁哈萨克自治州	伊宁市	0.0004	237
	沧州市	泊头市	0.0006	206			奎屯市	0.0009	163
		任丘市	0.0028	69			霍尔果斯市	0.0000	364
		黄骅市	0.0005	226		塔城地区	塔城市	0.0001	342
		河间市	0.0016	112			乌苏市	0.0002	297
	廊坊市	霸州市	0.0018	102			沙湾市	0.0001	325
		三河市	0.0031	65		阿勒泰地区	阿勒泰市	0.0002	289
	衡水市	深州市	0.0004	254		省直辖县级行政单位	石河子市	0.0032	63
	通辽市	霍林郭勒市	0.0001	335			阿拉尔市	0.0000	374
	呼伦贝尔市	满洲里市	0.0003	282			图木舒克市	0.0000	375
		牙克石市	0.0004	264			五家渠市	0.0002	309
		扎兰屯市	0.0002	305		哈尔滨市	尚志市	0.0011	129
		额尔古纳市	0.0000	363			五常市	0.0008	174
		根河市	0.0000	368		齐齐哈尔市	讷河市	0.0002	300
河南省	乌兰察布市	丰镇市	0.0005	228		鸡西市	虎林市	0.0007	195
	兴安盟	乌兰浩特市	0.0002	306			密山市	0.0002	291
		阿尔山市	0.0001	336		伊春市	铁力市	0.0002	311
	锡林郭勒盟	二连浩特市	0.0000	366		佳木斯市	同江市	0.0000	360
		锡林浩特市	0.0004	252			富锦市	0.0002	302
	郑州市	巩义市	0.0031	64			抚远市	0.0000	365
		荥阳市	0.0021	89	吉林省	牡丹江市	绥芬河市	0.0000	351
		新密市	0.0073	35			海林市	0.0001	323
		新郑市	0.0040	57			宁安市	0.0001	320
		登封市	0.0006	196			穆棱市	0.0002	293
	平顶山市	舞钢市	0.0000	356			东宁市	0.0000	354
		汝州市	0.0011	132		黑河市	北安市	0.0001	339
	安阳市	林州市	0.0007	184			五大连池市	0.0003	279
		卫辉市	0.0004	243			嫩江市	0.0002	288
	新乡市	辉县市	0.0010	147		绥化市	安达市	0.0003	276
		长垣市	0.0009	153			肇东市	0.0009	155
	焦作市	沁阳市	0.0004	257			海伦市	0.0005	224
		孟州市	0.0021	88		大兴安岭地区	漠河市	0.0001	337
	许昌市	禹州市	0.0011	133		长春市	榆树市	0.0003	274
		长葛市	0.0013	123			德惠市	0.0001	321
	三门峡市	义马市	0.0001	343			公主岭市	0.0006	204
		灵宝市	0.0010	145		吉林市	蛟河市	0.0004	259
	南阳市	邓州市	0.0004	244			桦甸市	0.0008	171
		永城市	0.0002	304			舒兰市	0.0002	301
	周口市	项城市	0.0006	198			磐石市	0.0019	95
		济源市	0.0007	191		四平市	双辽市	0.0001	317
湖北	黄石市	大冶市	0.0018	96		通化市	梅河口市	0.0015	114
		丹江口市	0.0001	322			集安市	0.0007	185
	十堰市					白山市	临江市	0.0006	209

省	宜昌市	宜都市	0.0007	192	辽宁省	松原市	扶余市	0.0003	280
		当阳市	0.0010	146		白城市	洮南市	0.0004	260
		枝江市	0.0008	170			大安市	0.0001	330
	襄阳市	老河口市	0.0001	328		延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0017	106
		枣阳市	0.0006	207			图们市	0.0003	277
		宜城市	0.0001	333			敦化市	0.0022	82
	荆门市	钟祥市	0.0009	160			珲春市	0.0003	283
		京山市	0.0006	211			龙井市	0.0002	294
	孝感市	应城市	0.0017	107			和龙市	0.0004	235
		安陆市	0.0008	177		沈阳市	新民市	0.0008	175
	荆州市	汉川市	0.0010	142		大连市	瓦房店市	0.0029	67
		石首市	0.0005	231			庄河市	0.0009	157
		洪湖市	0.0005	222		鞍山市	海城市	0.0023	80
		松滋市	0.0014	120		丹东市	东港市	0.0015	118
		监利市	0.0004	247			凤城市	0.0005	215
	黄冈市	麻城市	0.0002	292		锦州市	凌海市	0.0001	326
		武穴市	0.0008	179			北镇市	0.0004	253
	咸宁市	赤壁市	0.0007	189		营口市	盖州市	0.0005	229
	随州市	广水市	0.0008	168			大石桥市	0.0020	91
	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0008	165		辽阳市	灯塔市	0.0005	233
		利川市	0.0004	248		铁岭市	调兵山市	0.0002	315
湖南省	长沙市	浏阳市	0.0089	32			开原市	0.0004	261
		宁乡市	0.0053	47		朝阳市	北票市	0.0004	246
	株洲市	醴陵市	0.0026	74			凌源市	0.0002	312
	湘潭市	湘乡市	0.0009	161		葫芦岛市	兴城市	0.0007	190
		韶山市	0.0005	225					

（二）省域排名与分析

从省域的县级市知识产权保护能力指数看，前3位省域依次是浙江省、江苏省和福建省，浙江省和江苏省远高于福建省，2个省域的知识产权保护能力指数均是福建省的2倍有余。处于全国省域末位的5个省域是黑龙江省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、青海省、海南省。从省域知识产权保护能力指数与均值比较看，浙江省、江苏省、福建省、安徽省、山东省5个省域的知识产权保护能力指数均高于均值（0.0030），其中，第3位福建省与第4位安徽省差距微小。广东省、四川省、湖南省、河南省、河北省的知识产权创造能力指数在0.001-0.002之间，省域间差距小，但与均值有一定差距。其余省份均低于0.001，与均值差距更明显。

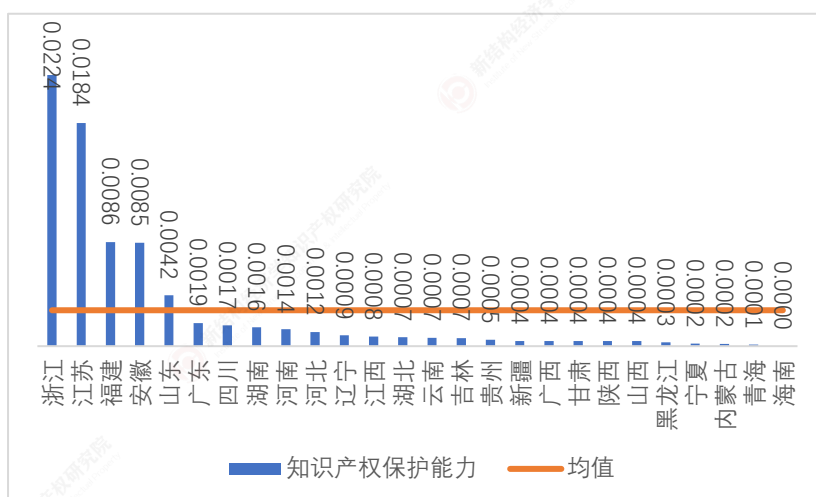


图 25 各省域的知识产权保护能力指数

(三) 区域排名与分析

知识产权保护能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、东北、华北、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其创新资源投入力度指数（0.0105）约为第 2 位华中地区（0.0012）的 8 倍多，巨大的悬殊表现出华东地区县域的知识产权保护能力极强。从各区域的县级市知识产权保护能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值（0.0021），其他 6 个区域与均值差距非常明显，县域知识产权保护能力值得关注。

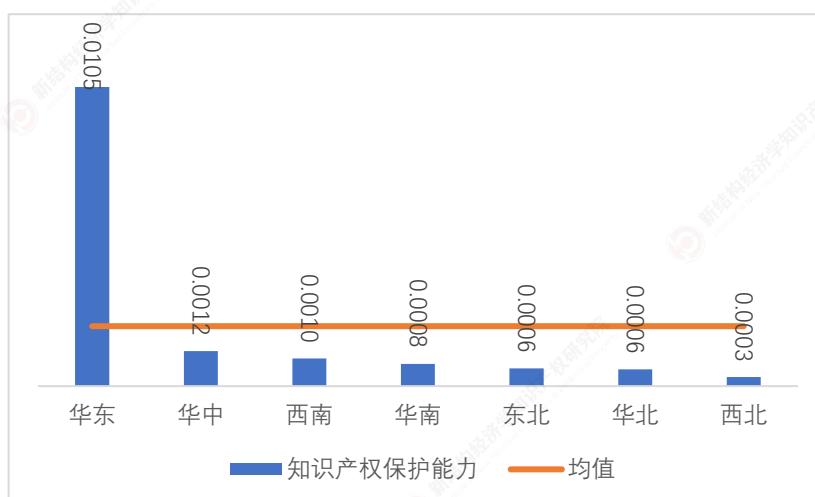


图 26 各区域的知识产权保护能力指数

二、知识产权保护能力下设二级指标分析

（一）各二级指标 20 强分析

1. 维持时间超过 10 年的专利数量 20 强县级市分析

维持时间超过 10 年的专利数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，均有 20 强中的 9 个。江苏省县级市包揽前五名，昆山市位居第一，指数值是位列第二的常熟市（0.4032）的 2 倍有余。浙江省中排名第一的乐清市（0.2151）位列第六，指数值约为第一名昆山市的五分之一。福建省晋江市和四川省江油市也跻身维持时间超过 10 年的专利数量 20 强。

表 37 维持时间超过 10 年的专利数量 20 强县级市

位次	县级市	维持时间超过 10 年的专利数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	维持时间超过 10 年的专利数量指数	所属地级	所属省域
1	昆山市	1.0000	苏州市	江苏省	11	玉环市	0.1321	台州市	浙江省
2	常熟市	0.4032	苏州市	江苏省	12	丹阳市	0.0967	镇江市	江苏省
3	江阴市	0.4027	无锡市	江苏省	13	瑞安市	0.0966	温州市	浙江省
4	张家港市	0.3062	苏州市	江苏省	14	晋江市	0.0919	泉州市	福建省
5	宜兴市	0.2493	无锡市	江苏省	15	江油市	0.0852	绵阳市	四川省
6	乐清市	0.2151	温州市	浙江省	16	东阳市	0.0818	金华市	浙江省
7	临海市	0.2143	台州市	浙江省	17	诸暨市	0.0813	绍兴市	浙江省
8	太仓市	0.2101	苏州市	江苏省	18	泰兴市	0.0796	泰州市	江苏省
9	慈溪市	0.2040	宁波市	浙江省	19	扬中市	0.0783	镇江市	江苏省
10	余姚市	0.1865	宁波市	浙江省	20	义乌市	0.0770	金华市	浙江省

2. 涉诉专利数量 20 强县级市分析

涉诉专利数量 20 强县级市集中浙江省，共有 10 个。安徽省巢湖市位居第一，紧随其后的四个县级市全部来自浙江省。江苏省排名最靠前的是昆山市，位居第六，但指数值仅约为第一名巢湖市的四分之一。福建省晋江市、广东省开平市、福建省南安市、河南省新密市、山东省胶州市、广东省鹤山市也跻身涉诉专利数量 20 强。

表 38 涉诉专利数量 20 强县级市

位次	县级市	涉诉专利数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	涉诉专利数量指数	所属地级	所属省域
----	-----	----------	------	------	----	-----	----------	------	------

1	巢湖市	1.0000	合肥市	安徽省	11	开平市	0.1216	江门市	广东省
2	慈溪市	0.3142	宁波市	浙江省	12	张家港市	0.1202	苏州市	江苏省
3	永康市	0.2869	金华市	浙江省	13	南安市	0.1107	泉州市	福建省
4	义乌市	0.2787	金华市	浙江省	14	江阴市	0.1079	无锡市	江苏省
5	余姚市	0.2637	宁波市	浙江省	15	温岭市	0.1052	台州市	浙江省
6	昆山市	0.2555	苏州市	江苏省	16	新密市	0.0792	郑州市	河南省
7	瑞安市	0.1694	温州市	浙江省	17	胶州市	0.0765	青岛市	山东省
8	乐清市	0.1680	温州市	浙江省	18	鹤山市	0.0683	江门市	广东省
9	玉环市	0.1516	台州市	浙江省	19	临海市	0.0656	台州市	浙江省
10	晋江市	0.1503	泉州市	福建省	20	平湖市	0.0656	嘉兴市	浙江省

3. 法院审结知识产权民事一审案件量 20 强县级市分析

法院审结知识产权民事一审案件量 20 强县级市集中浙江省和江苏省，分别有 9 个和 7 个。山东省有 3 个，指数值最高的是临清市（0.2255），位列第五。福建省有 1 个，为晋江市（0.7742），位列第二。浙江省义乌位居第一。

表 39 法院审结知识产权民事一审案件量 20 强县级市

位次	县级市	法院审结知识产权民事一审案件量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	法院审结知识产权民事一审案件量指数	所属地级	所属省域
1	义乌市	1.0000	金华市	浙江省	11	乐清市	0.1352	温州市	浙江省
2	晋江市	0.7742	泉州市	福建省	12	太仓市	0.1236	苏州市	江苏省
3	瑞安市	0.4549	温州市	浙江省	13	靖江市	0.1195	泰州市	江苏省
4	常熟市	0.2796	苏州市	江苏省	14	东阳市	0.1108	金华市	浙江省
5	临清市	0.2255	聊城市	山东省	15	余姚市	0.1070	宁波市	浙江省
6	江阴市	0.2050	无锡市	江苏省	16	张家港市	0.1020	苏州市	江苏省
7	慈溪市	0.1985	宁波市	浙江省	17	温岭市	0.0976	台州市	浙江省
8	昆山市	0.1830	苏州市	江苏省	18	永康市	0.0972	金华市	浙江省
9	寿光市	0.1712	潍坊市	山东省	19	宜兴市	0.0951	无锡市	江苏省
10	曲阜市	0.1503	济宁市	山东省	20	诸暨市	0.0861	绍兴市	浙江省

（二）各二级指标省域排名与分析

1. 维持时间超过 10 年的专利数量省域分析

各省域的维持时间超过 10 年的专利数量指数显示，江苏省位于榜首，其县级市的维持时间超过 10 年的专利数量遥遥领先全国其他省域。排名前 5 位省域江苏省、浙江省、福建省、山东省、四川省县

级市的维持时间超过 10 年的专利数量指数高于均值 (0.0161)，处于全国省域末位的是甘肃省、广西省、青海省、内蒙古自治区、海南省，其中，海南省县级市的维持时间超过 10 年的专利数量为 0。

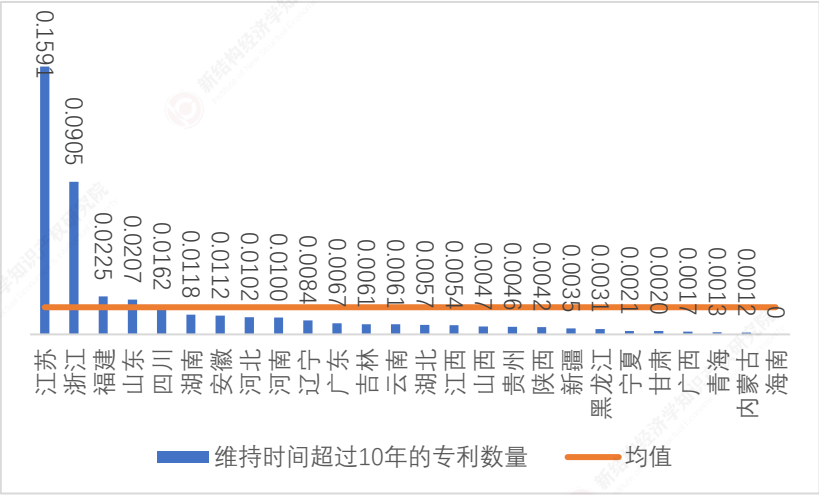


图 27 各省域的维持时间超过 10 年的专利数量指数

2. 涉诉专利数量省域分析

各省域的涉诉专利数量指数显示，安徽省和浙江省并驾齐驱位列一二，其县级市的涉诉专利数量遥遥领先全国其他省域。排名前 6 位省域安徽省、浙江省、江苏省、福建省、广东省、山东省县级市的涉诉专利数量指数高于均值 (0.0168)，处于全国省域末位的是黑龙江省、山西省、宁夏回族自治区、青海省、海南省，其中，海南省县级市的涉诉专利数量为 0。

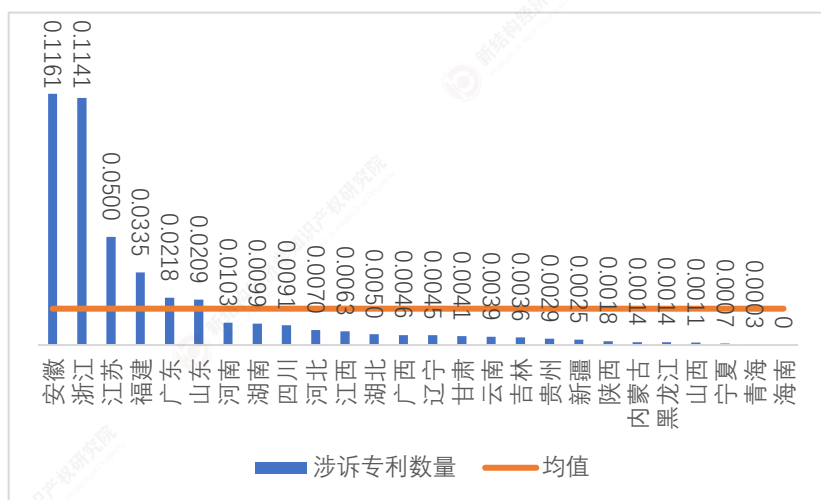


图 28 各省域的涉诉专利数量指数

3. 法院审结知识产权民事一审案件量省域分析

各省域法院审结知识产权民事一审案件量指数显示，浙江省位列第一，其县级市的法院审结知识产权民事一审案件量遥遥领先全国其他省域。排名前 4 位省域浙江省、福建省、江苏省、山东省县级市的法院审结知识产权民事一审案件量指数高于均值 (0.0115)，处于全国省域末位的是宁夏回族自治区、广东省、黑龙江省、广西省、海南省，其中，海南省县级市的法院审结知识产权民事一审案件量为 0。

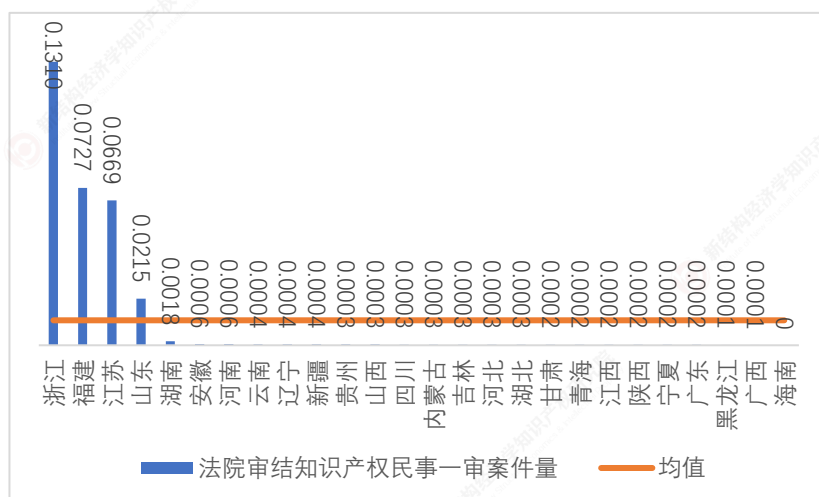


图 29 各省域法院审结知识产权民事一审案件量指数

第九章 知识产权服务能力各级指标分析

一、知识产权服务能力指标分析

(一) 各县级市指数与排名

根据国家知识产权局专利代理管理系统中专利代理机构和专利代理师的数据,搜集县级市相关数据并处理,2021年中国县域知识产权服务能力排名显示,仅有39个县级市有专利代理机构和专利代理师,比2020年(26个县级市)有所增加,但目前全国大部分县级市仍然极其缺乏专利代理机构和专利代理师从事相关服务工作。2021年中国县域知识产权服务能力39强县级市名单如下表,前十名依次是晋江市、太仓市、昆山市、江阴市、张家港市、常熟市、义乌市、慈溪市、丹阳市和宜兴市。福建省晋江市以知识产权服务能力指数0.1259位居首位,39个县级市的知识产权服务能力指数从0.0080到0.1259不等,差距显著。

表 40 各县级市知识产权服务能力指数及排名

所属省域	所属地级	县级市	知识产权服务能力指数	位次	所属省域	所属地级	县级市	知识产权服务能力指数	位次
江苏省	无锡市	江阴市	0.0784	4	浙江省	嘉兴市	桐乡市	0.0222	14
	无锡市	宜兴市	0.0302	10		绍兴市	诸暨市	0.0080	33
	苏州市	常熟市	0.0475	6		金华市	义乌市	0.0463	7
	苏州市	张家港市	0.0623	5		金华市	东阳市	0.0080	34
	苏州市	昆山市	0.0821	3		金华市	永康市	0.0080	35
	苏州市	太仓市	0.1167	2	安徽省	滁州市	天长市	0.0160	19
	南通市	如皋市	0.0241	11	山东省	青岛市	胶州市	0.0117	23
	南通市	海安市	0.0080	30		烟台市	莱州市	0.0080	36
	盐城市	东台市	0.0080	31		潍坊市	诸城市	0.0080	37
	扬州市	高邮市	0.0105	24		潍坊市	寿光市	0.0154	21
	镇江市	丹阳市	0.0370	9	福建省	泉州市	石狮市	0.0105	25
	泰州市	兴化市	0.0080	32	河北省	泉州市	晋江市	0.1259	1
	泰州市	靖江市	0.0093	28		邯郸市	武安市	0.0105	26
	泰州市	泰兴市	0.0241	12	湖北省	恩施土家族苗族自治州	恩施市	0.0160	20
浙江省	杭州市	建德市	0.0167	18	湖南省	长沙市	浏阳市	0.0173	17
	宁波市	余姚市	0.0235	13	云南省	楚雄彝族自治州	楚雄市	0.0080	38
	宁波市	慈溪市	0.0420	8		红河哈尼族彝族自治州	蒙自市	0.0105	27

	温州市	瑞安市	0.0210	15	吉林省	延边朝鲜族自治州	延吉市	0.0142	22
	温州市	乐清市	0.0093	29	辽宁省	丹东市	东港市	0.0080	39
	嘉兴市	海宁市	0.0173	16					

（二）省域排名与分析

1. 省域指数对比

从各省域的县级市知识产权服务能力指数看，前 3 位省域依次是江苏省、福建省和浙江省，江苏省远高于福建省和浙江省，江苏省知识产权服务能力指数是 2 个省域的 2 倍有余。从省域知识产权服务能力指数与均值比较看，仅前 3 位江苏省、福建省和浙江省的知识产权服务能力指数均高于均值（0.0022），其后的 8 个省域的知识产权服务能力指数在 0-0.002 之间，与均值有一定差距。还有 15 个省域暂无专利代理机构和专利代理师从事相关服务工作。

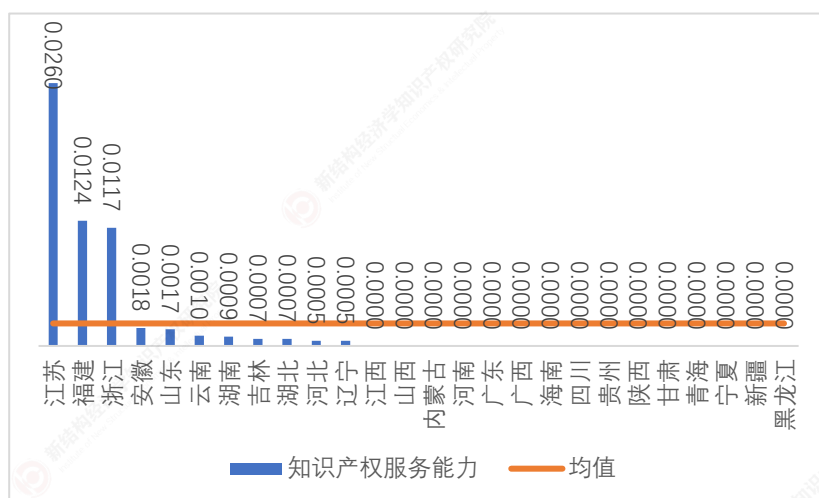


图 30 各省域的知识产权服务能力指数

2. 省域分布

2021 年中国县域知识产权服务能力排名 39 强的县级市分布在 11 个省域，江苏省和浙江省分别以 14 个和 11 个县级市排名前列，其他 9 个省域的县级市数量均为个位数，可见全国大部分县级市的知识产权服务的发展还处于萌芽阶段，非均衡发展极为明显。

表 41 知识产权服务能力 39 强县级市的省域位次分布

位次	江苏	浙江	安徽	江西	山东	福建	山西	河北	内蒙古	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	黑龙江	吉林	辽宁
0-10	7	2			1																					
11-20	2	5	1								1	1														
21-30	3	1			2	1		1										1							1	
31-39	2	3			2													1								1
总数	14	11	1	0	4	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1

（三）区域排名与分析

1. 区域指数对比

知识产权服务能力的区域排名依次为华东、华中、东北、西南、华北、华南、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其知识产权服务能力指数（0.0089）约为第 2 位华中地区（0.0005）的 18 倍。从各区域的县级市知识产权服务能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值（0.0015），其他 6 个区域远低于均值。巨大的悬殊表现出华东地区县域在知识产权服务工作上走在全国前列，华中、东北、西南和华北地区的县域中只有极少量的县级市开展了知识产权服务工作，而华南和西北地区则没有县级市开展相关工作。这一点也充分表现在各区域的知识产权服务能力指数与均值对比结果中。

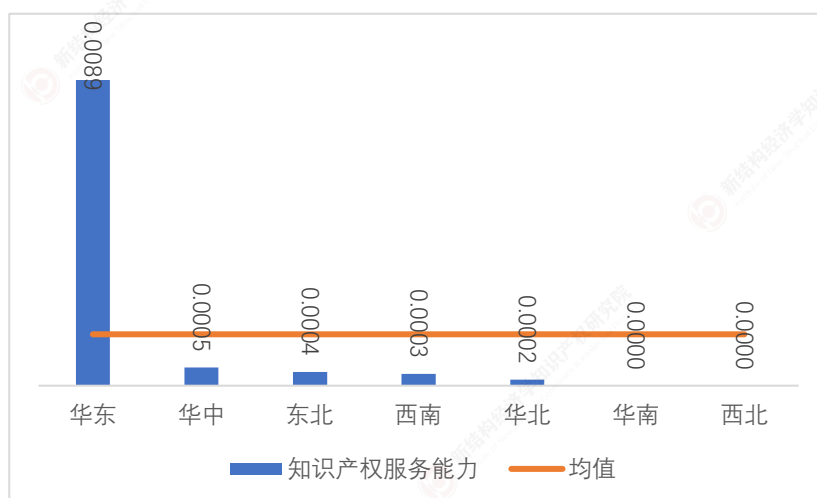


图 31 各区域的知识产权服务能力指数

2. 区域分布

县域知识产权服务能力 39 强县级市的区域位次分布显示，华东地区拥有 39 强县级市中的 32 个，以绝对优势遥遥领先于其他区域。华北、华中、西南和东北地区知识产权服务能力 39 强县级市均在 1-2 个之间，华南和西北地区未有进入知识产权服务能力 39 强的县级市。可见，县域知识产权服务能力 39 强县级市几乎全部集中在华东地区，表明华东地区知识产权服务能力非常突出，华北、华中、西南和东北地区较为相近，县域知识产权服务处于萌芽阶段，华南和西北地区县级市的知识产权服务处于空白。整体而言，县域知识产权服务能力区域差距十分明显。

表 42 知识产权服务能力 39 强县级市的区域位次分布

位次	华东	华北	华中	华南	西南	西北	东北
0-10	10						
11-20	8		2				
21-30	7	1			1		1
31-40	7				1		1
总数	32	1	2	0	2	0	2

二、知识产权服务能力下设二级指标分析

（一）各二级指标分析

1. 专利代理机构数量分析

39 个县级市的专利代理机构数量排名中，存在专利代理机构数量指数数值相同的情况，39 个县级市共分为 8 个等级。江苏省（14 个）、浙江省（11 个）和山东省（4 个）的县级市占多数。福建省晋江市位列第一，其后四位均来自江苏省。福建省、安徽省、河北省、湖北省、湖南省、云南省、吉林省和辽宁省均有少数县级市拥有专利代理机构。

表 43 专利代理机构数量 39 强县级市

位次	县级市	专利代理机构数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	专利代理机构数量指数	所属地级	所属省域
1	晋江市	1.0000	泉州市	福建省	8	乐清市	0.0833	温州市	浙江省
2	昆山市	0.7500	苏州市	江苏省	8	靖江市	0.0833	泰州市	江苏省
2	太仓市	0.7500	苏州市	江苏省	8	东阳市	0.0833	金华市	浙江省
3	江阴市	0.5833	无锡市	江苏省	8	永康市	0.0833	金华市	浙江省
3	张家港市	0.5833	苏州市	江苏省	8	诸暨市	0.0833	绍兴市	浙江省
4	义乌市	0.4167	金华市	浙江省	8	高邮市	0.0833	扬州市	江苏省
4	常熟市	0.4167	苏州市	江苏省	8	海安市	0.0833	南通市	江苏省
5	慈溪市	0.3333	宁波市	浙江省	8	兴化市	0.0833	泰州市	江苏省
5	丹阳市	0.3333	镇江市	江苏省	8	石狮市	0.0833	泉州市	福建省
6	宜兴市	0.2500	无锡市	江苏省	8	延吉市	0.0833	延边朝鲜族自治州	吉林省
6	如皋市	0.2500	南通市	江苏省	8	东港市	0.0833	丹东市	辽宁省
6	泰兴市	0.2500	泰州市	江苏省	8	楚雄市	0.0833	楚雄彝族自治州	云南省
7	瑞安市	0.1667	温州市	浙江省	8	东台市	0.0833	盐城市	江苏省
7	余姚市	0.1667	宁波市	浙江省	8	莱州市	0.0833	烟台市	山东省
7	海宁市	0.1667	嘉兴市	浙江省	8	诸城市	0.0833	潍坊市	山东省
7	桐乡市	0.1667	嘉兴市	浙江省	8	胶州市	0.0833	青岛市	山东省
7	浏阳市	0.1667	长沙市	湖南省	8	蒙自市	0.0833	红河哈尼族彝族自治州	云南省
7	恩施市	0.1667	恩施土家族苗族自治州	湖北省	8	建德市	0.0833	杭州市	浙江省
7	天长市	0.1667	滁州市	安徽省	8	武安市	0.0833	邯郸市	河北省
8	寿光市	0.0833	潍坊市	山东省					

2. 专利代理师数量分析

39 个县级市的专利代理师数量排名中，江苏省（14 个）、浙江省（11 个）和山东省（4 个）拥有的县级市占多数。江苏省太仓市位列第一，紧随其后是福建省晋江市和江苏省江阴市。福建省、安徽省、河北省、湖北省、湖南省、云南省、吉林省和辽宁省均有少数县级市拥有专利代理师。

表 44 县域专利代理师数量 39 强县级市名单

位次	县级市	专利代理师数量指数	所属地级	所属省域	位次	县级市	专利代理师数量指数	所属地级	所属省域
1	太仓市	1.0000	苏州市	江苏省	21	胶州市	0.0926	青岛市	山东省
2	晋江市	0.8889	泉州市	福建省	22	恩施市	0.0741	恩施土家族苗族自治州	湖北省
3	江阴市	0.5926	无锡市	江苏省	23	天长市	0.0741	滁州市	安徽省
4	昆山市	0.4815	苏州市	江苏省	24	高邮市	0.0741	扬州市	江苏省

5	张家港市	0.3519	苏州市	江苏省	25	石狮市	0.0741	泉州市	福建省
6	常熟市	0.2963	苏州市	江苏省	26	蒙自市	0.0741	红河哈尼族彝族自治州	云南省
7	慈溪市	0.2963	宁波市	浙江省	27	武安市	0.0741	邯郸市	河北省
8	义乌市	0.2778	金华市	浙江省	28	乐清市	0.0556	温州市	浙江省
9	丹阳市	0.2222	扬州市	江苏省	29	靖江市	0.0556	泰州市	江苏省
10	宜兴市	0.2037	无锡市	江苏省	30	东阳市	0.0370	金华市	浙江省
11	余姚市	0.1852	宁波市	浙江省	31	永康市	0.0370	金华市	浙江省
12	桐乡市	0.1667	嘉兴市	浙江省	32	诸暨市	0.0370	绍兴市	浙江省
13	建德市	0.1667	杭州市	浙江省	33	海安市	0.0370	南通市	江苏省
14	瑞安市	0.1481	温州市	浙江省	34	兴化市	0.0370	泰州市	江苏省
15	寿光市	0.1481	潍坊市	山东省	35	东港市	0.0370	丹东市	辽宁省
16	延吉市	0.1296	延边朝鲜族自治州	吉林省	36	楚雄市	0.0370	楚雄彝族自治州	云南省
17	如皋市	0.1111	南通市	江苏省	37	东台市	0.0370	盐城市	江苏省
18	泰兴市	0.1111	泰州市	江苏省	38	莱州市	0.0370	烟台市	山东省
19	海宁市	0.0926	嘉兴市	浙江省	39	诸城市	0.0370	潍坊市	山东省
20	浏阳市	0.0926	长沙市	湖南省					

（二）各二级指标省域排名与分析

1. 专利代理机构数量省域分析

各省域的专利代理机构数量指数显示，江苏省位列榜首，其县级市的专利代理机构数量遥遥领先全国其他省域，福建省和浙江省并驾齐驱，但与江苏省差距明显。全国省域中，仅江苏省、福建省和浙江省县级市的专利代理机构数量指数高于均值（0.0186）。安徽省、山东省、云南省、湖南省、湖北省、辽宁省、河北省、吉林省县级市的专利代理机构数量指数低于均值，其余 15 个省域县级市均无专利代理机构。

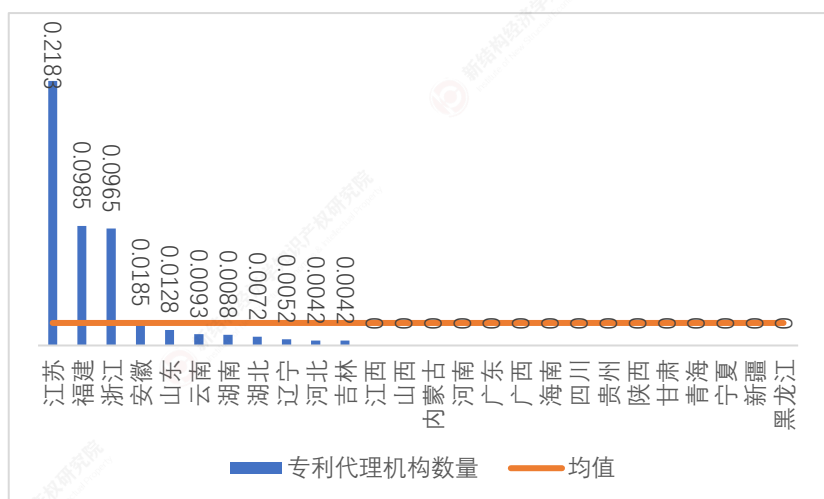


图 32 各省域的专利代理机构数量指数

2. 专利代理师数量省域分析

各省域的专利代理师数量指数显示，江苏省位列榜首，其县级市的专利代理师数量遥遥领先全国其他省域，紧随其后的是福建省和浙江省，与江苏省差距明显。全国省域中，仅江苏省、福建省和浙江省县级市的专利代理师数量指数高于均值（0.0148）。山东省、安徽省、吉林省、云南省、湖南省、河北省、湖北省、辽宁省县级市的专利代理师数量指数低于均值，其余 15 个省域县级市均无专利代理师。

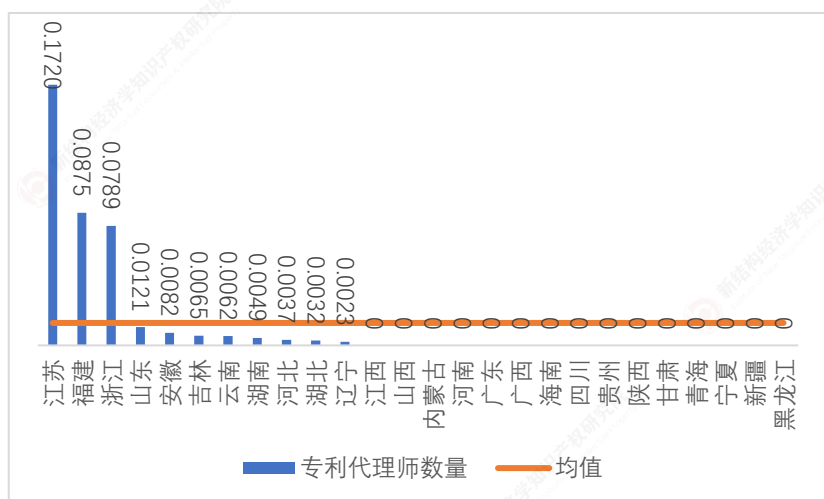


图 33 各省域的专利代理师数量指数

第十章 主要结论汇总

一、县域知识产权竞争力百强县级市分析

从县级市看，2021 年县域知识产权竞争力百强县级市前十名依次是昆山市、晋江市、江阴市、常熟市、义乌市、慈溪市、张家港市、乐清市、太仓市和余姚市。江苏省昆山市（0.6051）和福建省晋江市（0.5411）知识产权竞争力指数遥遥领先，远高于其他县级市。与 2020 年中国县域知识产权竞争力百强县级市前三名（昆山市、江阴市、晋江市）对比，位次有所调整，昆山市稳居榜首，晋江市位次前进至第二位，江阴市位次后退至第三位。

从省域分布看，县域知识产权竞争力百强县级市分布于 16 个省域，拥有百强县数量最多的前三位省域依次是：江苏省 21 个，山东省 19 个和浙江省 18 个，三省百强县级市数量共 58 个。其次是福建省和河南省，均为 7 个。山西省、内蒙古自治区、广西壮族自治区、海南省、云南省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区未有进入知识产权竞争力百强的县级市。从省域分布的年度对比看，县域知识产权竞争力百强县级市由 2020 年分布的 13 个省域增加至 2021 年的 16 个省域，可见有更多省域的县级市进入了知识产权竞争力百强县级市。与 2020 年相比，前三位省域及其位次均未发生变化，依然是江苏省、浙江省和山东省，三省的百强县级市总量由 2020 年的 56 个增加至 2021 年的 58 个，江苏省减少 1 个，浙江省保持 18 个，山东省增加 3 个。县域知识产权竞争力百强县级市数量增加最多的省域是安徽省和山东省，均增加 3 个；减少最多的省域是河北省和湖北省，分别减少 5 个和 3 个。值得关注的是，贵州省、

黑龙江省、吉林省均实现了 0 的突破，可见这些省域中部分县级市的知识产权发展正在发力。

从区域分布看，华东地区拥有县域知识产权竞争力百强县级市中的 72 个，以绝对优势遥遥领先于其他区域，是位列第二位华中地区（13 个）的 5 倍多，而其他 5 个区域的百强县级市数量均小于等于 5 个，可见县域知识产权竞争力百强县级市区域分布不平衡问题非常突出。**从区域分布的年度对比看**，除华南和西北地区的县域知识产权竞争力百强县级市数量无变化外，其他区域均有变化。华东地区（增加 7 个）、西南地区（增加 1 个）和东北地区（增加 2 个）的百强县级市数量均有所增加，其中，华东地区增加最多。华北地区（减少 5 个）和华中地区（减少 5 个）的百强县级市数量均有所减少。数据表明，华东地区的县级市知识产权发展持续发力，西南和东北地区县级市的知识产权发展正在追赶，华南和西北地区县级市知识产权发展保持稳定，而华北和华中地区县级市知识产权发展动力不足。

二、县域知识产权竞争力综合分析

2021 年县域知识产权竞争力整体呈现新变化。**从省域排名看**，排名前 5 位的省域依次是浙江省、江苏省、福建省、山东省和安徽省，仅此 5 省的知识产权竞争力指数高于全国省域均值。排名末位省域有青海省、甘肃省、内蒙古自治区和海南省等。**从省域排名年度对比看**，浙江省、江苏省和福建省稳居前三，浙江省上升至首位，江苏退至第二位。福建省（第 3）、山东省（第 4）、河北省（第 10）、江西省（第 11）和新疆维吾尔自治区（18 位）位次未发生变化。浙江省、安徽省、河南省、湖北省、四川省和贵州省的位次均有不同程度的前进，其中安徽省（前进 4 位）位次前进最明显。江苏省、湖南省、广东省、

陕西省、黑龙江省、吉林省和辽宁省位次均有不同程度的后退，其中辽宁省（后退 7 位）和黑龙江省（后退 5 位）位次后退最明显。从区域看，县域知识产权竞争力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、华北、东北、西北地区，可见各区域县级市知识产权发展也与东部率先发展、中部崛起、西部大开发和东北振兴的经济政策有一定关联。从各区域的县域知识产权竞争力指数与均值比较看，仅华东地区高于均值，华中地区略低于均值，其他 5 个区域与均值存在一定差距。

二、县域知识产权竞争力各级指标分析

（一）创新资源投入力度各级指标分析

1. 创新资源投入力度指标分析

2021 年，创新资源投入力度前十强县级市依次是昆山市、江阴市、晋江市、常熟市、张家港市、慈溪市、乐清市、宜兴市、海宁市、余姚市。从省域排名看，创新资源投入力度指数前 3 位省域依次是江苏省、浙江省和福建省，3 省明显领先于全国其他省域，处于全国省域末位的 5 个省域是黑龙江省、海南省、青海省、内蒙古自治区、甘肃省等。从各省域的县级市创新资源投入力度指数与均值比较看，江苏省、浙江省、福建省、山东省、湖南省、河南省、安徽省和湖北省 8 个省域的创新资源投入力度指数均高于均值。从区域排名看，创新资源投入力度的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、华北、西北、东北地区。华东地区领先优势明显，其创新资源投入力度指数约为第 2 位华中地区的 2 倍。从各区域的县级市创新资源投入力度指数与均值比较看，仅华东和华中地区均高于均值。

2. 创新资源投入力度下设二级指标分析

从各二级指标 20 强县级市看，地区生产总值 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以昆山市、江阴市和张家港市为代表。规模以上工业企业数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以昆山市、江阴市和晋江市为代表。

从各二级指标的省域排名看，江苏省县级市的地区生产总值遥遥领先全国其他省域，排名前 8 位的江苏省、浙江省、福建省、山东省、河南省、湖南省、湖北省、安徽省县级市的地区生产总值指数高于均值，处于全国省域末位的是吉林省、黑龙江省、内蒙古自治区、青海省、甘肃省。浙江省和江苏省县级市的规模以上工业企业数量遥遥领先全国其他省域，排名前 8 位的浙江省、江苏省、福建省、安徽省、湖南省、山东省、河南省、湖北省县级市的规模以上工业企业数量指数高于均值，处于全国省域末位的是黑龙江省、青海省、甘肃省、内蒙古自治区、海南省。

（二）知识产权创造能力各级指标分析

1. 知识产权创造能力指标分析

2021 年，知识产权创造能力前十强县级市依次是昆山市、晋江市、常熟市、义乌市、张家港市、余姚市、莱西市、太仓市、乐清市、胶州市。从省域排名看，知识产权创造能力指数前 3 位省域依次是浙江省、江苏省和福建省，浙江省和江苏省优势明显。处于全国省域末位的 5 个省域是黑龙江省、青海省、甘肃省、内蒙古自治区、海南省。从各省域的县级市知识产权创造能力指数与均值比较看，浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省 5 个省域的知识产权创造能力指数均高于均值，但 5 省域差距明显。从区域排名看，知识产权创造能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华北、华南、西北、东北地区。

华东地区以绝对优势遥遥领先，其创新资源投入力度指数约为第 2 位华中地区的 5 倍。从各区域的县级市知识产权创造能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值，其他 6 个区域与均值存在不同程度的差距。

2. 知识产权创造能力下设二级指标分析

从各二级指标 20 强县级市看，每万人口高价值发明专利拥有量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，江苏省县级市昆山市、江阴市和张家港市包揽前三名。PCT 国际专利申请受理量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以昆山市、余姚市和太仓市为代表。国内商标注册量 20 强县级市集中分布在浙江省、江苏省和福建省，以晋江市、常熟市和南安市为代表。马德里商标注册量 20 强县级市集中分布在浙江省和江苏省，以胶州市、义乌市和莱西市为代表。

从各二级指标的省域排名看，江苏省和浙江省县级市的每万人口高价值发明专利拥有量领先优势明显，排名前 5 位的江苏省、浙江省、安徽省、山东省、福建省县级市的每万人口高价值发明专利拥有量指数高于均值，处于全国省域末位的是吉林省、甘肃省、内蒙古自治区、黑龙江省、海南省，其中，海南省县级市每万人口高价值发明专利拥有量为 0。江苏省县级市的 PCT 国际专利申请受理量遥遥领先全国其他省域，浙江省领先优势明显位列第二，仅江苏省、浙江省和福建省县级市的 PCT 国际专利申请受理量指数高于均值，处于全国省域末位的是云南省、广西壮族自治区、内蒙古自治区、陕西省、甘肃省，其中，陕西省和甘肃省县级市的 PCT 国际专利申请受理量为 0。福建省县级市的国内商标注册量遥遥领先全国其他省域，排名前 7 位的福建省、浙江省、江苏省、贵州省、山东省、河南省、河北省县级市的

国内商标注册量指数高于均值,处于全国省域末位的是广西壮族自治区、甘肃省、内蒙古自治区、青海省、宁夏回族自治区。浙江省县级市的马德里商标注册量遥遥领先全国其他省域,排名前 5 位的浙江省、福建省、江苏省、山东省、湖南省县级市的马德里商标注册量指数高于均值(0.0289),处于全国省域末位的是贵州省、陕西省、海南省、青海省、宁夏回族自治区,其中,海南省、青海省和宁夏回族自治区县级市的马德里商标注册量为 0。

(三) 知识产权运用能力各级指标分析

1. 知识产权运用能力指标分析

2021 年,知识产权运用能力前十强县级市依次是诸暨市、乐清市、慈溪市、瑞安市、温岭市、晋江市、余姚市、昆山市、常熟市、义乌市。从省域排名看,知识产权运用能力指数前 3 位省域依次是浙江省、江苏省和福建省,浙江省以绝对优势遥遥领先,知识产权运用能力指数是第 2 位江苏省的 2 倍有余。处于全国省域末位的 5 个省域是陕西省、内蒙古自治区、甘肃省、青海省、海南省。从各省域的县级市知识产权运用能力指数与均值比较看,浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省 5 个省域的知识产权运用能力指数均高于均值,但 5 省域差距明显。从区域排名看,知识产权运用能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、东北、华北、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先,其创新资源投入力度指数约为第 2 位华中地区的 6 倍,从各区域的县级市知识产权运用能力指数与均值比较看,仅华东地区明显高于均值,其他 6 个区域与均值存在不同程度的差距。

2. 知识产权运用能力下设二级指标分析

从各二级指标 20 强县级市看，专利转让数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以诸暨市、昆山市和江阴市为代表。专利许可数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以慈溪市、余姚市和乐清市为代表。专利质押数量 20 强县级市集中分布在浙江省，且浙江省县级市包揽前五名，以诸暨市、温岭市和桐乡市为代表。商标使用许可备案数 20 强县级市集中分布在浙江省，以晋江市、乐清市和常熟市为代表。

从各二级指标的省域排名看，浙江省县级市的专利转让数量遥遥领先全国其他省域，排名前 5 位的浙江省、江苏省、福建省、山东省、安徽省县级市的专利转让数量指数高于均值，处于全国省域末位的是甘肃省、黑龙江省、内蒙古自治区、青海省、海南省，其中，海南省县级市的专利转让数量为 0。浙江省县级市的专利许可数量遥遥领先全国其他省域，仅浙江省、江苏省和福建省县级市的专利许可数量指数高于均值，处于全国省域末位的是甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、海南省，其中，海南省县级市的专利许可数量为 0。浙江省县级市的专利质押数量遥遥领先全国其他省域，排名前 6 位省域浙江省、山东省、江苏省、安徽省、福建省、湖南省县级市的专利质押数量指数高于均值，处于全国省域末位的是青海省、黑龙江省、内蒙古自治区、山西省、海南省，其中，海南省县级市的专利质押数量为 0。浙江省县级市的商标使用许可备案数遥遥领先全国其他省域，排名前 7 位省域浙江省、福建省、江苏省、广东省、山东省、四川省、贵州省县级市的商标使用许可备案数指数高于均值，处于全国省域末位的是内蒙古自治区、宁夏回族自治区、青海省、甘肃省、海南省，其中，海南省县级市的商标使用许可备案数为 0。

（四）知识产权保护能力各级指标分析

1. 知识产权保护能力指标分析

2021 年，知识产权保护能力前十强县级市依次是昆山市、义乌市、晋江市、巢湖市、常熟市、瑞安市、慈溪市、江阴市、余姚市、张家港市。从省域排名看，知识产权保护能力指数前 3 位省域依次是浙江省、江苏省和福建省，浙江省和江苏省远高于福建省，2 个省域的知识产权保护能力指数均是福建省的 2 倍有余。处于全国省域末位的 5 个省域是黑龙江省、宁夏回族自治区、内蒙古自治区、青海省、海南省。从各省域的县级市知识产权保护能力指数与均值比较看，浙江省、江苏省、福建省、安徽省、山东省 5 个省域的知识产权保护能力指数均高于均值，其中，第 3 位福建省与第 4 位安徽省差距微小。从区域排名看，知识产权保护能力的区域排名依次为华东、华中、西南、华南、东北、华北、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其创新资源投入力度指数约为第 2 位华中地区的 8 倍多，巨大的悬殊表现出华东地区县域的知识产权保护能力极强。从各区域的县级市知识产权保护能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值，其他 6 个区域与均值差距非常明显，县域知识产权保护能力值得关注。

2. 知识产权保护能力下设二级指标分析

从各二级指标 20 强县级市看，维持时间超过 10 年的专利数量 20 强县级市集中分布在江苏省和浙江省，以昆山市、常熟市和江阴市为代表。涉诉专利数量 20 强县级市集中浙江省，以巢湖市、慈溪市和永康市为代表。法院审结知识产权民事一审案件量 20 强县级市集中浙江省和江苏省，以义乌市、晋江市和瑞安市为代表。从各二级指标省域排名看，江苏省县级市的维持时间超过 10 年的专利数量遥遥

领先全国其他省域，排名前 5 位省域江苏省、浙江省、福建省、山东省、四川省县级市的维持时间超过 10 年的专利数量指数高于均值，处于全国省域末位的是甘肃省、广西省、青海省、内蒙古自治区、海南省，其中，海南省县级市的维持时间超过 10 年的专利数量为 0。安徽省和浙江省县级市的涉诉专利数量遥遥领先全国其他省域，排名前 6 位省域安徽省、浙江省、江苏省、福建省、广东省、山东省县级市的涉诉专利数量指数高于均值，处于全国省域末位的是黑龙江省、山西省、宁夏回族自治区、青海省、海南省，其中，海南省县级市的涉诉专利数量为 0。浙江省县级市的法院审结知识产权民事一审案件量遥遥领先全国其他省域，排名前 4 位省域浙江省、福建省、江苏省、山东省县级市的法院审结知识产权民事一审案件量指数高于均值，处于全国省域末位的是宁夏回族自治区、广东省、黑龙江省、广西省、海南省，其中，海南省县级市的法院审结知识产权民事一审案件量为 0。

（五）知识产权服务能力各级指标分析

1. 知识产权服务能力指标分析

2021 年，全国仅有 39 个县级市有专利代理机构和专利代理师，知识产权服务能力前十强县级市依次是晋江市、太仓市、昆山市、江阴市、张家港市、常熟市、义乌市、慈溪市、丹阳市和宜兴市。从省域排名看，知识产权服务能力指数前 3 位省域依次是江苏省、福建省和浙江省，江苏省远高于福建省和浙江省，江苏省知识产权服务能力指数是 2 个省域的 2 倍有余。从各省域的县级市知识产权服务能力指数与均值比较看，仅前 3 位江苏省、福建省和浙江省的知识产权服务能力指数均高于均值，8 个省域的知识产权服务能力指数与均值有一

定差距，还有 15 个省域暂无专利代理机构和专利代理师从事相关服务工作。从省域分布看，39 个县级市分布在 11 个省域，江苏省和浙江省分别以 14 个和 11 个县级市排名前列，其他 9 个省域的县级市数量均为个位数，可见全国大部分县级市的知识产权服务的发展还处于萌芽阶段，非均衡发展极为明显。从区域排名看，知识产权服务能力的区域排名依次为华东、华中、东北、西南、华北、华南、西北地区。华东地区以绝对优势遥遥领先，其知识产权服务能力指数约为第 2 位华中地区的 18 倍。从各区域的县级市知识产权服务能力指数与均值比较看，仅华东地区明显高于均值，其他 6 个区域远低于均值。从区域分布看，华东地区拥有 39 强县级市中的 32 个，以绝对优势遥遥领先于其他区域，华北、华中、西南和东北地区知识产权服务能力 39 强县级市均在 1-2 个之间，华南和西北地区未有进入知识产权服务能力 39 强的县级市。巨大的悬殊表现出华东地区县域在知识产权服务工作上走在全国前列，华中、东北、西南和华北地区的县域中只有极少量的县级市开展了知识产权服务工作，而华南和西北地区则没有县级市开展相关工作。

2. 知识产权服务能力下设二级指标分析

从各二级指标的县级市看，39 个县级市专利代理机构数量共分为 8 个等级，江苏省（14 个）、浙江省（11 个）和山东省（4 个）的县级市占多数，以晋江市、昆山市和太仓市为代表。39 个县级市的专利代理师数量排名中，江苏省（14 个）、浙江省（11 个）和山东省（4 个）拥有的县级市占多数，以太仓市、晋江市和江阴市为代表。从各二级指标省域排名看，江苏省县级市的专利代理机构数量遥遥领先全国其他省域，福建省和浙江省并驾齐驱，但与江苏省差距明显，仅江

苏省、福建省和浙江省县级市的专利代理机构数量指数高于均值，安徽省、山东省、云南省、湖南省、湖北省、辽宁省、河北省、吉林省县级市的专利代理机构数量指数低于均值，其余 15 个省域县级市均无专利代理机构。江苏省县级市的专利代理师数量遥遥领先全国其他省域，福建省、浙江省与江苏省差距明显，仅江苏省、福建省和浙江省县级市的专利代理师数量指数高于均值，山东省、安徽省、吉林省、云南省、湖南省、河北省、湖北省、辽宁省县级市的专利代理师数量指数低于均值，其余 15 个省域县级市均无专利代理师。

附件：县域知识产权竞争力十强县级市名片

第一位：昆山市（江苏省 苏州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	932	
		乡（个）	-	
		镇（个）	10	
		户籍人口（人）	1067100	
	综合经济	地区生产总值（万元）	42767600	
		第一产业增加值（万元）	309500	
		第二产业增加值（万元）	21491900	
		第三产业增加值（万元）	20966200	
		地方一般公共预算收入（万元）	4280028	
		地方一般公共预算支出（万元）	3656687	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	1346	
		规模以上工业企业数量（个）	2412	
		固定电话用户（户）	352595	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	69296	
小学在校学生（人）		164851		
医疗卫生机构床位（床）		8188		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.6051	1
	创新资源投入力度		0.1333	1
	地区生产总值		1.0000	1
	规模以上工业企业数量		1.0000	1
	知识产权创造能力		0.1873	1
	每万人口高价值发明专利拥有量		1.0000	1
	PCT 国际专利申请受理量		1.0000	1
	国内商标注册量		0.4465	9
	马德里商标注册量		0.3624	11
	知识产权运用能力		0.1065	8
	专利转让数量		0.6534	2
	专利许可数量		0.3141	6
	专利质押数量		0.2448	25
	商标使用许可备案数		0.3856	14
	知识产权保护能力		0.0959	1
	维持时间超过 10 年的专利数量		1.0000	1
	涉诉专利数量		0.2555	6
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1830	8
	知识产权服务能力		0.0821	3
	专利代理机构数量		0.7500	2
	专利代理师数量		0.4815	4

第二位：晋江市（福建省 泉州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	744	
		乡（个）	-	
		镇（个）	13	
		户籍人口（人）	1214693	
	综合经济	地区生产总值（万元）	26161065	
		第一产业增加值（万元）	202590	
		第二产业增加值（万元）	15773237	
		第三产业增加值（万元）	10185238	
		地方一般公共预算收入（万元）	1392800	
		地方一般公共预算支出（万元）	1509088	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	162	
		规模以上工业企业数量（个）	1898	
		固定电话用户（户）	319605	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	98983	
小学在校学生（人）		189050		
医疗卫生机构床位（床）		6444		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.5411	2
	创新资源投入力度		0.0931	3
	地区生产总值		0.6101	4
	规模以上工业企业数量		0.7867	3
	知识产权创造能力		0.1301	2
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.1054	38
	PCT 国际专利申请受理量		0.0660	25
	国内商标注册量		1.0000	1
	马德里商标注册量		0.7802	4
	知识产权运用能力		0.1242	6
	专利转让数量		0.2404	16
	专利许可数量		0.3349	4
	专利质押数量		0.2879	18
	商标使用许可备案数		1.0000	1
	知识产权保护能力		0.0678	3
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.0919	14
	涉诉专利数量		0.1503	10
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.7742	2
	知识产权服务能力		0.1259	1
	专利代理机构数量		1.0000	1
	专利代理师数量		0.8889	2

第三位：江阴市（江苏省 无锡市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	987	
		乡（个）	-	
		镇（个）	10	
		户籍人口（人）	1266600	
	综合经济	地区生产总值（万元）	41137500	
		第一产业增加值（万元）	380400	
		第二产业增加值（万元）	20941100	
		第三产业增加值（万元）	19816000	
		地方一般公共预算收入（万元）	2596600	
		地方一般公共预算支出（万元）	2378609	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	2055	
		规模以上工业企业数量（个）	2047	
		固定电话用户（户）	245890	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	63688	
小学在校学生（人）		103818		
医疗卫生机构床位（床）		9789		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.4145	3
	创新资源投入力度		0.1207	2
	地区生产总值		0.9617	2
	规模以上工业企业数量		0.8485	2
	知识产权创造能力		0.0752	13
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.2800	9
	PCT 国际专利申请受理量		0.2015	6
	国内商标注册量		0.2576	14
	马德里商标注册量		0.3893	8
	知识产权运用能力		0.0924	11
	专利转让数量		0.2775	14
	专利许可数量		0.1867	10
	专利质押数量		0.4156	8
	商标使用许可备案数		0.5066	7
	知识产权保护能力		0.0477	8
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.4027	3
	涉诉专利数量		0.1079	14
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.2050	6
	知识产权服务能力		0.0784	4
	专利代理机构数量		0.5833	4
	专利代理师数量		0.5926	3

第四位：常熟市（江苏省 苏州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	1276	
		乡（个）	-	
		镇（个）	8	
		户籍人口（人）	1064100	
	综合经济	地区生产总值（万元）	23654400	
		第一产业增加值（万元）	403400	
		第二产业增加值（万元）	11460700	
		第三产业增加值（万元）	11790300	
		地方一般公共预算收入（万元）	2136586	
		地方一般公共预算支出（万元）	2297679	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	5512	
		规模以上工业企业数量（个）	1590	
		固定电话用户（户）	267276	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	50221	
		小学在校学生（人）	87314	
医疗卫生机构床位（床）		10102		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.4044	4
	创新资源投入力度		0.0807	4
	地区生产总值		0.5512	5
	规模以上工业企业数量		0.6589	6
	知识产权创造能力		0.1246	3
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.3992	5
	PCT 国际专利申请受理量		0.3400	5
	国内商标注册量		0.8536	2
	马德里商标注册量		0.2768	17
	知识产权运用能力		0.1026	9
	专利转让数量		0.3096	12
	专利许可数量		0.0931	21
	专利质押数量		0.2534	23
	商标使用许可备案数		0.8830	3
	知识产权保护能力		0.0489	5
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.4032	2
	涉诉专利数量		0.0505	30
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.2796	4
	知识产权服务能力		0.0475	6
	专利代理机构数量		0.4167	7
	专利代理师数量		0.2963	6

第五位：义乌市（浙江省 金华市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	1105	
		乡（个）	-	
		镇（个）	6	
		户籍人口（人）	853378	
	综合经济	地区生产总值（万元）	14855983	
		第一产业增加值（万元）	237594	
		第二产业增加值（万元）	4220339	
		第三产业增加值（万元）	10398050	
		地方一般公共预算收入（万元）	1060054	
		地方一般公共预算支出（万元）	1372730	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	912	
		规模以上工业企业数量（个）	677	
		固定电话用户（户）	245200	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	55344	
小学在校学生（人）		116451		
医疗卫生机构床位（床）		7065		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3915	5
	创新资源投入力度		0.0416	20
	地区生产总值		0.3447	9
	规模以上工业企业数量		0.2801	24
	知识产权创造能力		0.1205	4
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.2139	16
	PCT 国际专利申请受理量		0.0760	18
	国内商标注册量		0.5512	5
	马德里商标注册量		0.9664	2
	知识产权运用能力		0.0926	10
	专利转让数量		0.3150	10
	专利许可数量		0.1651	13
	专利质押数量		0.2900	17
	商标使用许可备案数		0.6195	6
	知识产权保护能力		0.0904	2
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.0770	20
	涉诉专利数量		0.2787	4
	法院审结知识产权民事一审案件量		1.0000	1
	知识产权服务能力		0.0463	7
	专利代理机构数量		0.4167	6
	专利代理师数量		0.2778	8

第六位：慈溪市（浙江省 宁波市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	1361	
		乡（个）	-	
		镇（个）	14	
		户籍人口（人）	1061711	
	综合经济	地区生产总值（万元）	20082972	
		第一产业增加值（万元）	583848	
		第二产业增加值（万元）	11683741	
		第三产业增加值（万元）	7815383	
		地方一般公共预算收入（万元）	2005280	
		地方一般公共预算支出（万元）	2173319	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	9901	
		规模以上工业企业数量（个）	1737	
		固定电话用户（户）	282300	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	52878	
小学在校学生（人）		90366		
医疗卫生机构床位（床）		6855		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3893	6
	创新资源投入力度		0.0792	6
	地区生产总值		0.4674	6
	规模以上工业企业数量		0.7199	4
	知识产权创造能力		0.0816	11
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.3138	8
	PCT 国际专利申请受理量		0.1927	8
	国内商标注册量		0.3532	11
	马德里商标注册量		0.3641	10
	知识产权运用能力		0.1388	3
	专利转让数量		0.4470	5
	专利许可数量		1.0000	1
	专利质押数量		0.1515	38
	商标使用许可备案数		0.4832	8
	知识产权保护能力		0.0478	7
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.2040	9
	涉诉专利数量		0.3142	2
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1985	7
	知识产权服务能力		0.0420	8
	专利代理机构数量		0.3333	8
	专利代理师数量		0.2963	7

第七位：张家港市（江苏省 苏州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	987	
		乡（个）	-	
		镇（个）	8	
		户籍人口（人）	930200	
	综合经济	地区生产总值（万元）	26866100	
		第一产业增加值（万元）	301000	
		第二产业增加值（万元）	13590100	
		第三产业增加值（万元）	12975000	
		地方一般公共预算收入（万元）	2503018	
		地方一般公共预算支出（万元）	2332957	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	4723	
		规模以上工业企业数量（个）	1383	
		固定电话用户（户）	198503	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	53030	
小学在校学生（人）		94834		
医疗卫生机构床位（床）		9944		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3406	7
	创新资源投入力度		0.0800	5
	地区生产总值		0.6266	3
	规模以上工业企业数量		0.5730	8
	知识产权创造能力		0.1034	5
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.4728	3
	PCT 国际专利申请受理量		0.4384	4
	国内商标注册量		0.1872	19
	马德里商标注册量		0.4530	6
	知识产权运用能力		0.0596	19
	专利转让数量		0.3037	13
	专利许可数量		0.0885	25
	专利质押数量		0.2111	28
	商标使用许可备案数		0.2909	21
	知识产权保护能力		0.0352	10
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.3062	4
	涉诉专利数量		0.1202	12
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1020	16
	知识产权服务能力		0.0623	5
	专利代理机构数量		0.5833	5
	专利代理师数量		0.3519	5

第八位：乐清市（浙江省 温州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	1396	
		乡（个）	3	
		镇（个）	14	
		户籍人口（人）	1318155	
	综合经济	地区生产总值（万元）	12630060	
		第一产业增加值（万元）	212269	
		第二产业增加值（万元）	5918466	
		第三产业增加值（万元）	6499325	
		地方一般公共预算收入（万元）	943849	
		地方一般公共预算支出（万元）	1263823	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	1189	
		规模以上工业企业数量（个）	1572	
		固定电话用户（户）	192664	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	64225	
小学在校学生（人）		109829		
医疗卫生机构床位（床）		5075		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3354	8
	创新资源投入力度		0.0629	7
	地区生产总值		0.2924	17
	规模以上工业企业数量		0.6515	7
	知识产权创造能力		0.0838	9
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.2417	11
	PCT 国际专利申请受理量		0.1656	9
	国内商标注册量		0.4956	7
	马德里商标注册量		0.3540	12
	知识产权运用能力		0.1449	2
	专利转让数量		0.4864	3
	专利许可数量		0.3912	3
	专利质押数量		0.3460	13
	商标使用许可备案数		0.9502	2
	知识产权保护能力		0.0346	11
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.2151	6
	涉诉专利数量		0.1680	8
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1352	11
	知识产权服务能力		0.0093	29
	专利代理机构数量		0.0833	21
	专利代理师数量		0.0556	28

第九位：太仓市（江苏省 苏州市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	810	
		乡（个）	-	
		镇（个）	6	
		户籍人口（人）	510500	
	综合经济	地区生产总值（万元）	13860900	
		第一产业增加值（万元）	269600	
		第二产业增加值（万元）	6665300	
		第三产业增加值（万元）	6926000	
		地方一般公共预算收入（万元）	1711191	
		地方一般公共预算支出（万元）	1510606	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	1426	
		规模以上工业企业数量（个）	1139	
		固定电话用户（户）	136008	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	25418	
小学在校学生（人）		52265		
医疗卫生机构床位（床）		4485		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3263	9
	创新资源投入力度		0.0529	12
	地区生产总值		0.3213	10
	规模以上工业企业数量		0.4718	14
	知识产权创造能力		0.0886	8
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.5849	2
	PCT 国际专利申请受理量		0.4602	3
	国内商标注册量		0.1000	52
	马德里商标注册量		0.1846	20
	知识产权运用能力		0.0417	24
	专利转让数量		0.3105	11
	专利许可数量		0.0550	30
	专利质押数量		0.1019	47
	商标使用许可备案数		0.1587	30
	知识产权保护能力		0.0263	14
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.2101	8
	涉诉专利数量		0.0615	22
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1236	12
	知识产权服务能力		0.1167	2
	专利代理机构数量		0.7500	3
	专利代理师数量		1.0000	1

第十位：余姚市（浙江省 宁波市）				
县 级 市 社 会 经 济 部 分 主 要 指 标	基本情况	行政区域面积（平方公里）	1501	
		乡（个）	1	
		镇（个）	14	
		户籍人口（人）	834345	
	综合经济	地区生产总值（万元）	12207239	
		第一产业增加值（万元）	501887	
		第二产业增加值（万元）	7014607	
		第三产业增加值（万元）	4690745	
		地方一般公共预算收入（万元）	1141976	
		地方一般公共预算支出（万元）	1288901	
	农业、工业 和通讯	设施农业种植占地面积（公顷）	6055	
		规模以上工业企业数量（个）	1316	
		固定电话用户（户）	252300	
	教育和卫生	普通中学在校学生（人）	39800	
小学在校学生（人）		71000		
医疗卫生机构床位（床）		3488		
县 域 知 识 产 权 竞 争 力 评 价	指标名称		指数值	名次
	县域知识产权竞争力		0.3258	10
	创新资源投入力度		0.0552	10
	地区生产总值		0.2825	22
	规模以上工业企业数量		0.5452	9
	知识产权创造能力		0.0907	6
	每万人口高价值发明专利拥有量		0.3504	7
	PCT 国际专利申请受理量		0.4850	2
	国内商标注册量		0.2131	16
	马德里商标注册量		0.3121	15
	知识产权运用能力		0.1193	7
	专利转让数量		0.3484	8
	专利许可数量		0.7265	2
	专利质押数量		0.3912	10
	商标使用许可备案数		0.3235	19
	知识产权保护能力		0.0371	9
	维持时间超过 10 年的专利数量		0.1865	10
	涉诉专利数量		0.2637	5
	法院审结知识产权民事一审案件量		0.1070	15
	知识产权服务能力		0.0235	13
	专利代理机构数量		0.1667	14
	专利代理师数量		0.1852	11