

2022

2022年第1-2期

INTELLECTUAL PROPERTY

知识产权动态资讯



山东大学知识产权信息服务中心制作

CONTENTS

政策要闻	1. 中国加入《工业品外观设计国际注册海牙协定》	1
	2. “十四五” 知识产权分项规划陆续印发	2
	3. 《知识产权强国建设纲要和“十四五” 规划实施年度推进计划》印发...	3
	4. 国知局印发《关于持续严格规范专利申请行为的通知》	4
行业快讯	1. 2021年我国PCT国际专利申请再次蝉联全球第一	5
	2. 最高人民法院知识产权法庭年度报告（2021）	7
	3. 2020年全国专利密集型产业增加值统计数据出炉	8
地方动态	1. 山东省市场监督管理局印发知识产权公共服务事项清单（第一版）	9
	2. 第三届粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛收官	10
校内动态	1. 山东大学举办科技成果转化高端论坛	11
	2. 山东大学入选首批山东省专利导航服务基地	12
	3. 山东大学2022年1-2月专利简讯	13
每月一案	1. 全国首例算法推荐案——爱奇艺诉字节跳动，获赔200万元	14

山东大学知识产权信息服务中心 主办

2022年第1-2期

【政策要闻】

中国加入《工业品外观设计国际注册海牙协定》

2月5日，我国向世界知识产权组织提交《工业品外观设计国际注册海牙协定》（以下简称《海牙协定》）加入书，该协定将于5月5日在我国生效。

《海牙协定》是适用于工业设计领域的国际知识产权协定，与《商标国际注册马德里协定》和《专利合作条约》共同构成工业产权领域三大服务体系，由世界知识产权组织（WIPO）管理。通过该协定，申请人向受理局提交一份单一的国际申请后，就可能在若干个缔约方获得工业品外观设计保护。

加入《海牙协定》不仅有利于中国积极融入外观设计全球化体系，促进工业品外观设计创新能力提升，助力中国创意、中国设计、中国制造走向世界，而且有利于促进全球工业品外观设计领域发展，让世界更加美好。同时，对我国深度参与WIPO框架下的全球知识产权治理，也将起到有力的促进作用。



（国家知识产权局）

“十四五”知识产权分项规划陆续印发

» 《知识产权公共服务“十四五”规划》

《规划》坚持“全链条服务、服务全链条”理念，以高质量发展为主线，通过完善知识产权公共服务体系、加强信息化基础设施建设、强化公共服务供给、巩固提升公共服务发展基础，提高知识产权公共服务供给可及性和便利化。

» 《知识产权人才“十四五”规划》

到 2025 年，知识产权人才数量超过 100 万人，高层次人才队伍进一步壮大，人才结构进一步优化。《规划》部署加强知识产权保护人才能力建设、提升知识产权运用人才能力水平等主要任务，设立知识产权人才培养培训基地建设、知识产权网络培训课程建设、知识产权人才高地建设等重点项目。



» 《地理标志保护和运用“十四五”规划》

提出地理标志保护基础更加坚实、地理标志运用效益更加凸显、地理标志互认互保范围进一步扩大三个主要目标；提出地理标志认定数量、使用地理标志专用标志的市场主体数量等六个预期性指标。围绕夯实地理标志保护和管理基础、提升地理标志保护和管理水平等方面部署重点任务，设立了地理标志保护工程和地理标志运用促进工程两个专项工程。

（国家知识产权局）

《知识产权强国建设纲要和“十四五”规划实施年度推进计划》印发

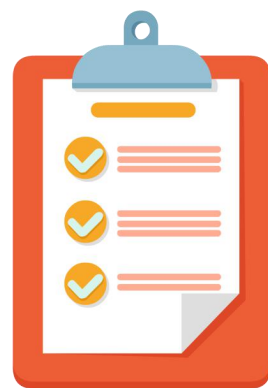
日前，经国务院知识产权战略实施工作部际联席会议同意，联席会议办公室印发《知识产权强国建设纲要和“十四五”规划实施年度推进计划》。

完善知识产权制度：完善知识产权法律法规规章，改革完善知识产权重大政策，完善新兴领域和特定领域知识产权规则。

强化知识产权保护：加强知识产权司法保护，强化知识产权行政保护，加强保护长效机制建设。

完善知识产权市场运行机制：提高知识产权创造质量，加强知识产权综合运用，促进知识产权市场化运营。

提高知识产权公共服务水平：深化知识产权领域“放管服”改革，推动知识产权相关信息化项目立项建设，推进世界知识产权组织技术与创新支持中心（TISC）建设，继续整合优化各类服务窗口，提高知识产权公共服务的规范化、均等性水平，加大知识产权数据开放共享等。



《推进计划》还就营造良好的知识产权人文社会环境、深度参与全球知识产权治理、加强组织保障等方面明确了具体措施。

（国家知识产权局）

国知局印发《关于持续严格规范专利申请行为的通知》

《通知》提出推动建立专利申请精准管理制度，各省级知识产权管理部门明确纳入精准管理名单的条件、程序和退出机制，核实相关单位和个人的研发情况和创新能力，报送国知局审核后公示。国知局对列入名单的申请人减少非正常专利申请排查频次。



《通知》要求对提交非正常专利申请的单位和个人，重点关注相关项目申报、资助奖励、预审服务、优先审查等环节，开展分类整治，对拒不撤回又不提交申诉材料和充分书面证据的从严处理，取消享受本地相关政策优惠的资格，取消申报国家知识产权示范和优势企业等资格，中国专利奖申报、参评或获奖资格。

《通知》强调要协同市场监管、科技、财政等部门，逐步减少对专利授权的各类财政性资助，每年至少减少**25个百分点**，**2025年以前全部取消**。不得直接将专利申请、授权数量作为享受奖励或资格资质评定政策的主要条件。坚决杜绝重复资助、超额资助、清零奖励、变相资助、大户奖励等情况。

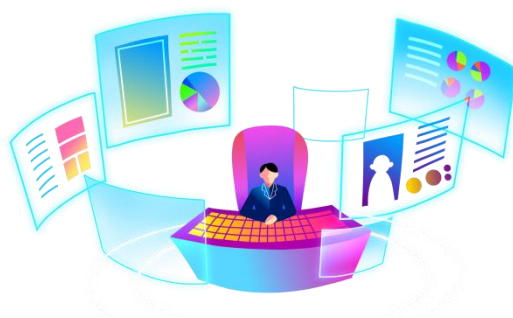
（国家知识产权局）

【行业快讯】

2021 年我国 PCT 国际专利申请再次蝉联全球第一 华为连续五年位居申请人榜首

2 月 10 日，世界知识产权组织（WIPO）在日内瓦发布数据显示：2021 年，我国申请人通过《专利合作条约》（PCT）途径提交的国际专利申请达 **6.95 万件**，同比增长 0.9%，连续第三年位居申请量排行榜首位。2021 年，全球创新主体克服新冠肺炎疫情大流行的影响，推动 PCT 国际专利申请总量逆势增长，达 27.75 万件，同比增长 0.9%，创历史新高。

» **企业** 共有 13 家中国企业进入全球 PCT 国际专利申请人行榜单前 50 位，较 2020 年增加 1 家。其中，华为以 6952 件申请连续五年位居榜首，**OPPO 广东移动通信**（2208 件）和**京东方**（1980 件）分列第 6、7 位。其余 10 家进入前 50 位的企业分别是平安科技（第 11 位、+6 位）、中兴通讯（第 13 位、+3 位）、VIVO 移动通信（第 16 位、+7 位）、深圳大疆（第 20 位、+1 位）、深圳瑞声声学科技（第 29 位，+58 位）、武汉华星光电（第 32 位、-8 位）、深圳华星光电（第 33 位、-9 位）、腾讯（第 42 位，+11 位）、字节跳动（第 46 位、-14 位）、小米（第 48 位，+8 位）。



» **教育机构** 中国共有 19 所高校进入全球教育机构 PCT 国际专利申请人排行榜前 50 位，较 2020 年增加 4 所，为上榜高校数量最多的国家，美国位居第二（18 所）。其中，浙江大学以 306 件申请位列第二位，仅次于美国加州大学（551 件），清华大学（第 4 位）、华南理工大学（第 7 位）和苏州大学（第 9 位）进入前 10 位。其他进入前 50 位的高校还有大连理工大学、深圳大学、山东大学、北京大学等 15 所。



» **技术领域** 计算机技术（9.9%）PCT 国际专利申请量占比最大，其次是数字通信（9.0%）、医疗技术（7.1%）、电气机械（6.9%）和测量（4.6%）。在申请量排名前 10 的技术领域中，药品的申请量增长最快，达 12.8%，其次是生物技术（+9.5%）、计算机技术（+7.2%）和数字通信（+6.9%）。

» **商标申请** 2021 年，全球申请人通过马德里体系提交的国际商标申请达 7.31 万件，同比上升 14.4%，是 2005 年以来，增速最快的一年。中国以 5272 件申请位居美国（13276 件）、德国（8799 件）之后，继续排名全球第三。

（国家知识产权局）

最高人民法院知识产权法庭年度报告（2021）

 **基本数据** 2021 年最高法知识产权法庭共受理技术类知识产权和垄断案件 5238 件（新收 4335 件），审结 3460 件，结收比为 79.8%。与 2020 年同期相比，新收案件数量增加 1158 件，增长率为 36.4%；结案数量增加 673 件，增长率为 24.1%。

 **案件分类** 在新收的 2569 件民事二审实体案件中，侵害发明专利权纠纷 576 件，侵害实用新型专利权纠纷 806 件，专利申请权及专利权权属纠纷 213 件，植物新品种权纠纷 68 件，集成电路布图设计纠纷 2 件，技术秘密纠纷 79 件，计算机软件纠纷 593 件，技术类知识产权合同纠纷 153 件，垄断纠纷 25 件，其他类型纠纷 54 件。

 **案件特点** ①民事和行政实体案件数量均持续增长。②涉及技术前沿领域日益扩展。超 1/4 案件涉及新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、节能环保、新材料、新能源等战略性新兴产业。③诉讼的国际性特征更加凸显。法庭受理的涉外案件持续快速增长。④案件来源地域性更趋分化。案件多集中于经济发达和产业聚集地区，法庭受理案件中超过一半来自北京、上海、广州三家知识产权法院，但也有一些中西部地区（如郑州、成都、武汉）案件数量快速增长。

（最高人民法院）

2020 年全国专利密集型产业增加值统计数据出炉

经核算，2020 年全国专利密集型产业增加值为 121289 亿元，比上年增长 5.8%（未扣除价格因素，下同），比同期国内生产总值（GDP）现价增速高 3.1 个百分点；占 GDP 的比重为 11.97%，比上年提高 0.35 个百分点。

从内部结构看，新装备制造业规模最大，增加值为 34194 亿元，占专利密集型产业增加值的比重为 28.2%；其次是信息通信技术服务业，增加值为 26415 亿元，所占比重为 21.8%，由上年总量第三位上升到第二位；再次是信息通信技术制造业，增加值为 24177 亿元，所占比重为 19.9%；规模最小的是环保产业，增加值为 2748 亿元，所占比重为 2.3%。

从增长速度看，信息通信技术服务业增长 15.7%，增长最快。受国内外防疫产品需求旺盛、企业加大安排生产等因素拉动，医药医疗产业增速加快，增长 10.1%，比上年提高 4.7 个百分点。

2020 年全国专利密集型产业增加值			
分类名称	增加值 (亿元)	增速 (%)	构成 (%)
专利密集型产业	121289	5.8	100.0
信息通信技术制造业	24177	5.0	19.9
新装备制造业	34194	0.6	28.2
新材料制造业	14064	0.6	11.6
医药医疗产业	10984	10.1	9.1
环保产业	2748	5.7	2.3
信息通信技术服务	26415	15.7	21.8
研发、设计和技术服务	8708	5.9	7.2

注：1. 增速为现价增长速度，未扣除价格因素。
2. 若数据分项合计与总计不等，是由于数据修约误差所致。

（国家知识产权局 国家统计局）

【地方动态】

山东省市场监督管理局印发知识产权公共服务事项清单（第一版）

为推动我省知识产权公共服务标准化、规范化建设，方便市场主体了解知识产权相关政策、办理知识产权相关事务，省局编制了《山东省市场监督管理局知识产权公共服务事项清单（第一版）》，节选部分内容如下：

序号	事项类别	名称	服务内容	服务形式
1	知识产权申请相关服务	专利申请受理	受国家知识产权局委托,受理社会公众提交的专利申请。	代办处受理窗口、中国专利电子申请网（ http://cponline.cnipa.gov.cn ）、电子申请客户端、接收邮寄。
2		山东省专利奖申报受理	受理社会公众申报山东省专利奖。	山东省专利奖申报系统（ http://218.57.139.25:8084/index ）。
3	知识产权信息服务	山东省新旧动能转换专利库	向社会公众提供省新旧动能转换专利库吸储专利查询服务。	山东省新旧动能转换专利库（ http://www.sdipo.net/ ）。
4		专利信息检索分析	向社会公众提供专利信息的查询、检索、分析等服务。	新一代专利检索及分析系统（山东端）（ http://123.233.113.66:8060/pubssearch/portal/uiIndex.shtml ）、山东省知识产权事业发展中心知识产权综合检索平台（ http://www.sdipo.net/ ）、对外查询热线：0531-68792183（山东省国家知识产权保护中心）

如需查看完整内容，请登录山东省市场监督管理局网站：

http://amr.shandong.gov.cn/art/2022/2/18/art_92482_10296246.html?xxgkhide=1

（山东省市场监督管理局）

第三届粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛收官

日前，第三届粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛（下称湾高赛）在广东佛山收官，共有 15 个项目获得金奖、20 个项目获优秀奖。专利价值高、转化效益高，为大湾区培育高价值专利，引领高水准成果转化发挥重要作用。

当前，我国正从知识产权大国向知识产权强国迈进，开展高价值专利培育，推动专利创造数量和质量“双提升”，成为知识产权部门的重要任务。此届湾高赛发明成长组金奖项目“高压电缆可交联聚乙烯绝缘材料国产化”汇报人介



绍，为满足高压、超高压电缆制造要求，由南方电网科学研究院有限责任公司牵头，以“高压电缆用绝缘材料及制备方法”为核心专利，该项目团队成功研发出 220 千伏高压电缆复配改性绝缘料体系，填补了国内该项技术空白。

目前我国自主创新成果产业化水平不断加快，但仍存在成果转化率有待提升等问题。相关部门积极引导创新主体加强高价值知识产权培育和布局，加快专利成果高水平转化运用，释放高价值专利价值，带动国家科技进步，为企业带来真金白银。

（中国知识产权报）

【校内动态】

山东大学举办科技成果转化高端论坛



1月11日，山东大学科技成果转化高端论坛在中心校区成功举办。山东大学副校长芦延华、济南市科技局副局长贾文涛出席论坛并致辞，山东大学科学技术研究院院长周传健主持会议。

芦延华在致辞中介绍了山东大学科技创新水平延续了高速发展的趋势，2021年科技工作取得了新进步、实现了新突破、迈上了新台阶。贾文涛在致辞中介绍了济南市大力实施创新驱动战略，积极打造“科创济南”，科技创新工作快速发展的局面。肯定了山东大学发挥创新优势，在科技创新、成果转化、人才培养、产业发展等方面服务济南所取得的积极成效。

（山东大学技术转移中心）

山东大学入选首批山东省专利导航服务基地

1月25日,山东大学入选首批山东省专利导航服务基地。山东大学知识产权信息服务中心牵头本次基地申报工作。

山东省专利导航服务基地建设旨在推广以产业数据、专利数据为基础的专利导航决策机制,进一步完善省内专利导航服务体系,为知识产权强省建设提供有效支撑。近年来,山东大学利用自身人才优势,依托知识产权信息服务中心、科学技术研究院、技术转移中心等部门积极开展专利导航工作,实施专利导航项目,着力提高专利质量,促进重大科技成果转化。



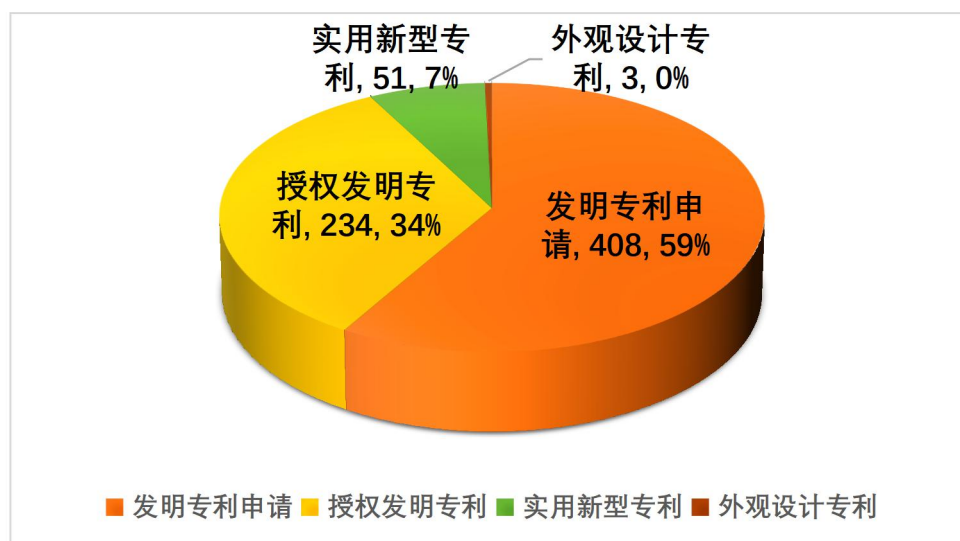
下一步,山东大学知识产权信息服务中心将认真贯彻落实《国家知识产权局办公室关于加强专利导航工作的通知》,依据国家知识产权局组织起草的《专利导航指南》

(GB/T39551-2020)系列推荐性国家标准,推动实施专利导航,推广专利导航理念和成果,发挥导航的决策指引作用,促进创新资源的优化配置,增强关键领域自主知识产权创造和储备。

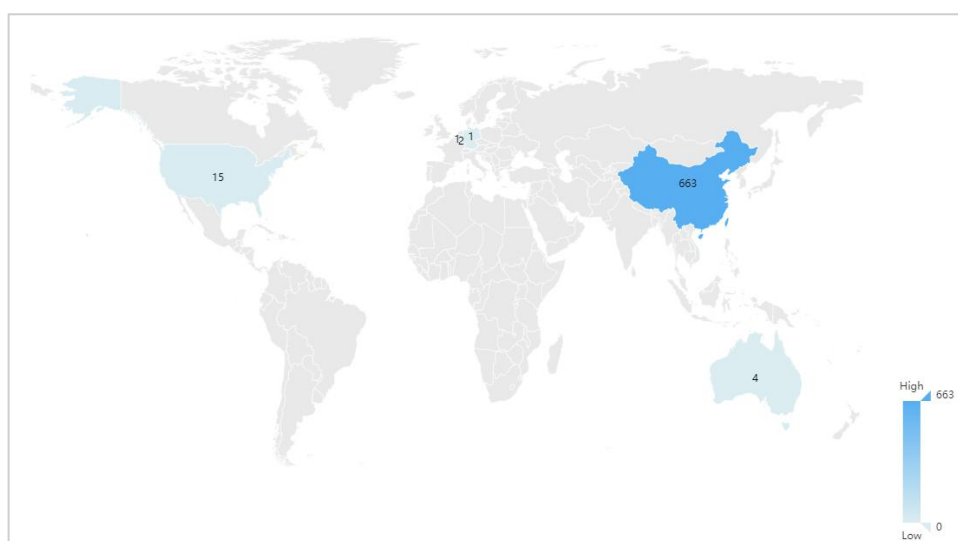
(山大视点)

2022 年 1-2 月山东大学专利简讯

2022 年 1-2 月山东大学公开（公告）专利中，中国专利 663 件，其中 281 件专利已授权（授权专利包括发明专利 227 件，实用新型 51 件，外观设计 3 件）。美国专利 15 件，3 件已授权。PCT 专利 10 件。澳大利亚专利 4 件，1 件已授权。卢森堡专利 2 件，均已授权。比利时专利 1 件，已授权。德国 1 件。



2022 年 1-2 月公开（公告）专利类型分布



2022 年 1-2 月公开（公告）专利地域分布

【每月一案】

全国首例算法推荐案——

爱奇艺诉字节跳动，获赔 200 万元

爱奇艺公司系在线视频平台“爱奇艺”的经营者，经授权依法享有热播影视作品《延禧攻略》在全球范围内独占的信息网络传播权。爱奇艺公司在日常运营中发现字节跳动公司未经授权许可，在该剧热播期间，通过其运营的今日头条 App 利用信息流推荐技术，将用户上传的截取自延剧的短视频向公众传播并推荐，侵权播放量极高，其中单条最高播放量超过 110 万次。据此，爱奇艺公司将字节跳动诉至北京市海淀区人民法院。



法院经审理认为，字节跳动公司具有充分的条件、能力和合理的理由知道其众多头条号用户大量地实施了涉案侵权行为。尽管字节跳动公司满足了应当依法采取相应措施的形式要求，但从本案证据所反映出的实际处理结果来看，其在当时所采取的措施，并不符合有效制止、预防明显侵权的实质要求，尚未达到“必要”程度。字节跳动公司不仅仅是信息存储空间服务，而是同时提供了信息流推荐服务，理应对用户的侵权行为负有更高的注意义务。最终，法院认定字节跳动公司的涉案行为构成帮助侵权，并判定赔偿原告经济损



失 150 万元及诉讼合理开支 50 万元，共计 200 万。

该案为全国首例算法推荐案，相关判决对网络服务提供者的注意义务、算法推荐的侵权注意义务等作出明确认定，对相关案件具有重要的指导意义。

（中国信息通信研究院知识产权中心）

高校国家知识产权信息服务中心
教育部综合类科技查新工作站
山东省专利导航服务基地



山东大学知识产权信息服务中心

地址:山东大学中心校区图书馆502

电话:0531-88364833

E mail:sduzhuanli@sdu.edu.cn