

2022年我国发明专利有效量达421.2万件

知识产权有力支撑经济高质量发展



本报记者 李洋

转化运用支撑经济
高质量发展成效显著

“2022年，我国继续深入推进知识产权质押融资。全年专利商标质押融资额达4868.8亿元，连续3年保持40%以上增长。”据申长雨介绍，2022年我国知识产权转化运用支撑经济高质量发展，全国专利密集型产业增加值达到14.3万亿元，占GDP比重12.4%。知识产权使用费进出口总额累计达2.19万亿元，年均增长13.7%。知识产权质押融资10年增长超10倍，迈上4000亿元台阶。全球最具价值品牌500强中，中国占84个，10年增长52个，总价值达1.6万亿美元。地理标志专用标志使用市场主体超2.3万家，地理标志产品年直接产值超7000亿元。

“2022年，国家知识产权局还开展知识产权强链护链行动，深度服务科技自立自强，支撑经济高质量发展。”申长雨说，“2022年，国家知识产权局会同工业和信息化部出台知识产权助力专精特新中小企业创新发展举措；联合教育部、科技部等开展‘百校千项’高价值专利培育转化行动；面向重点产业布局建设104家国家级专利导航服务基地。”

“我国还在18个省份开展专利开放许可试点，推动1000余家高校、科研院所和大型企业开放2.1万件专利，精准匹配6.1万家中小企业。”据申长雨介绍，国家知识产权局深入开展知识产权强国建设试点示范，首批支持38个城市、48个区县、22个园区、482家企业开展示范创建工作。北京首创知识产权质押企业“白名单”双向推送机制，天津实现知识产权证券化首单突破，辽宁完善知识产权质押融资风险补偿基金管理办法，广西推出知识产权“桂惠贷”。“健全知识产权质押融资风险分担机制和质物处置机制”入选国

务院首批在全国复制推广的营商环境创新试点改革举措。

2023年持续加强
7个方面重点工作

2023年是实施知识产权强国建设纲要和“十四五”规划承上启下的重要一年，我国知识产权事业如何更好更快发展？

申长雨表示，2023年我国将加强7个方面重点工作：一是完善保护和激励创新知识产权法律制度，提高知识产权审查质量和效率，更好规范专利、商标申请秩序。二是全面落实知识产权强国建设纲要和“十四五”规划，有力服务国家关键核心技术攻关和产业链供应链安全稳定，更好支撑国家区域和行业发展战略实施。三是加强知识产权保护工作体系建设，深化知识产权“全链条”保护，强化知识产权安全保障能力。四是提升创新主体知识产权综合运用能力，完善知识产权市场化运营机制，促进产业高质量发展。五是实施知识产权公共服务普惠工程，强化公共服务数字化支撑，持续加大知识产权代理行业监管和自律力度，促进知识产权服务业健康发展。六是进一步提升在多边平台的影响力，主动参与国际规则制修订，稳步推进新形势下的国际交往。七是强化人才队伍建设，加大文化宣传力度，加强理论研究，为科学决策和政策制定提供有力支撑。

“我国要把加强知识产权保护作为完善产权保护制度最重要的内容和提高中国经济竞争力最大的激励，依法平等保护各类市场主体的知识产权，坚决惩处知识产权侵权行为，破除地方保护主义，促进构建全国统一大市场，让创新创造者劳有所得，让诚实守信者安心经营，让侵权违法者付出代价，助力营造公平竞争、健康有序的市场环境。”申长雨说。

码上读报

扫码阅读全文

解决光伏并网消纳的办法来了

根据国家能源局的最新统计数据，在2022年的前11个月，中国部署了约65.7吉瓦的太阳能装机和22.5吉瓦的风能装机。国家能源局表示，预计到2023年底，中国的累计太阳能装机容量将达到490吉瓦，风电装机容量430吉瓦。

近年来，随着光伏技术的进步与成本的下降、碳达峰碳中和目标的提出等，光伏行业的发展环境发生了重大变化。电力增量带来的消纳问题越发突出、光伏产业链价格发生大幅波动……光伏电站开发建设管理的问题需要更符合发展实际的政策来解决。

2022年12月26日，国家能源局发布关于印发《光伏电站开发建设管理办法》的同时废止。国家能源局有关负责人介绍，目前受我国火电、气电、水电、风电、生物质发电能互补电源结构未能统一规划和部署、火电的灵活性改造进展缓慢、现有机组调节性能欠佳等现实问题制约，光伏电站并网消纳问题形势依然严峻。《办法》出台的目的，在于规范光伏电站开发建设管理，促进光伏发电行业持续健康高质量发展。

《科技日报》2023.1.10
雒德宏 何亮

更大力度吸引和利用外资

新年伊始，外资企业在中国发展信心不减、动作不断——福建厦门，施耐德电气新一代数字化电能质量成套设备下线、全新柔性生产线同步启用。中国已成为施耐德电气全球第二大市场、重要的供应链基地以及全球四大研发基地之一。四川成都，空中客车在欧洲之外布局的首个飞机全生命周期服务项目有序推进。

中央经济工作会议将“更大力度吸引和利用外资”作为2023年重点工作任务，提出要推进高水平对外开放，提升贸易投资合作质量和水平。

不仅如此，《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》也于2023年1月1日正式生效施行，总条目1474条，与2020年版相比，增加239条、修改167条。外商投资鼓励目录内的行业领域，可享受关税减免、土地优先供应等优惠政策。

鼓励目录越来越长，负面清单越来越短。近年来，我国持续降低外资准入门槛，全国和自贸试验区外资准入负面清单已分别缩减至31条和27条，形成了制造业基本开放、农业服务业稳步持续开放的格局。

《人民日报》2023.1.11
罗珊珊 王永战

新能源汽车掘金“她经济”

中国汽车工业协会发布的数据显示，2022年11月份，我国新能源汽车月度产销再创新高，分别达到76.8万辆和78.6万辆，同比分别增长65.6%和72.3%，市场占有率达到33.8%。2022年前11个月，新能源汽车产销分别完成625.3万辆和606.7万辆，同比均增长1倍，市场占有率达到25%。

随着新能源汽车的兴起和女性消费需求的不断提升，汽车消费“她经济”已不容小觑，成为汽车市场新增长点。长城汽车推出专为女性用户打造的子品牌“欧拉汽车”，蔚来“女王副驾”为女性用户提供专属大空间，还有汽车品牌专门推出女性配色或为女性车主打造交流分享平台……昔日以男性为主力消费群体的汽车行业越来越重视女性消费者的需求，“女性用户”“女性品牌”“女性专属”等词汇出现频率越来越高，产品设计和营销上也向女性越来越倾斜。

有分析认为，随着大量新车瞄准女性用户，如何在新能源汽车“她经济”下用差异化打法持续赢得市场，将是考验车企的下一关。

《经济日报》2023.1.10
张烁

有两颗动力“心脏”的智能船舶来了

混合动力的汽车对于大家来说早已不陌生，但混合动力的船舶却鲜有听闻。前不久，全国首艘油电混合智能拖轮——“青港拖1”轮在山东港口青岛港启用，该船采用传统柴油机推进和电力推进双驱动模式，在纯电力模式下可实现零油耗、零排放，创造了拖轮绿色作业的新模式，也为航运业技术创新提供了可复制、可推广、可借鉴的经验。

“青港拖1”轮拥有两颗动力“心脏”，即采用“柴油+电力”双驱动模式。除了柴油发动机推进系统，该船配备的电力推进系统同样能提供最大静水航速11.7节，最大续航力4.5小时的动力。通过自主研发的动力配置方案和转换控制算法，操作者使用同一手柄可以操控两套推进系统，纯电力推进和柴油机推进两种模式可实现一键无缝隙智能切换。

《科技日报》2023.1.11
宋迎迎

中关村示范区：

开启职务成果转化管理改革试点

本报讯（记者 张伟）近日，北京市科委、中关村管委会联合北京市教委、市经济和信息化局、市财政局及市卫生健康委联合发布《关于开展中关村国家自主创新示范区核心区高等院校、科研机构和医疗卫生机构职务科技成果转化管理改革试点实施方案》，旨在完善高校、科研机构和医疗卫生机构等职务科技成果转化管理机制，促进科技成果转化落地转化、助力北京国际科技创新中心建设。

《实施方案》提出，计划分类型选择中关村国家自主创新示范区核心区（海淀园）内北京市属高校院所作为试点单位，探索建立高校院所职务科技成果转化管理的新机制和新模式，形成可复制、可推广的经验和做法，推动完善相关法律法规和政策制度，为国际科技创新中心建设和首都高质量发展提供有力支撑。《实施方案》同时鼓励中关村国家自主创新示范区其他区域内北京市属高校院所及核心区内中央在京的高校院所根据实际情况，参照该方案开展试点工作。

据介绍，《试点方案》有四大亮点：一是建立了职务科技成果单列管理制度。建立区别于现有其他国有资产的管理模式，作为单独资产进行管理。完善职务科技成果转化审批制度，优化了职务科技成果转化流程。

二是建立了职务科技成果贯通管理制度。允许和支持高校院所直接出资设立一级或二级公司，作为技术转移机构的市场化运营主体，代表单位持有和管理职务科技成果，建立全流程的科技成果转化工作体系。

三是完善了作价投资形成国有股权的管理机制。在考核科技成果转化成效时，不以个别科技成果转化项目的价格、收益等为标准，而以单位科技成果转化综合绩效为主要标准。

四是明确了勤勉尽责等制度的相关要求。推动试点单位制定勤勉尽责实施细则，在没有牟取非法利益的前提下，可以免除追究相关决策失误和责任。解除相关人员的思想顾虑，提高科技成果转化的积极性。



火车跑得快，全靠车头带。为确保春运期间和谐型大功率机车和CR200J复兴号动车组动力车按时交付，满足中欧班列、新成昆铁路等铁路线上的列车运行需求，成都机务段检修人员坚守岗位，为春运保驾护航。图为2023年1月9日，在双流客车技术整备所，检修人员对新成昆铁路“复兴号”集中动力动车组进行整备，新配置的9组动车组于1月13日正式上线运行。

新华社记者 薛晨/摄

科创板企业专利数量呈两位数增长

本报讯（记者 李洋）“截至2022年12月31日，科创板501家上市企业专利申请总量为18.2万余件，有效专利总量为9.9万余件，授权发明专利总量为5.1万余件。”

2022年，科创板上市企业数量突破500家，股票总市值超过6万亿元。根据智慧芽数据显示：截至2022年12月31日，平均每家科创板上市公司专利申请量为365件，有效专利量约为198件，授权发明专利量约为103件。

一年前的2021年12月31日，377家科创板上市企业的平均专利申请量约为313件，平均有效专利量约为172件，平均授权发明专利量约为92件。一年后的2022年12月31日，501家科创板上市企业的平均专利申请量年度同比增长约16.5%；平均有效专利量年度同

比增长约15.4%；平均授权发明专利量年度同比增长约12.5%。

智慧芽创新研究中心分析认为，科创板上市企业的整体专利能力增长显著，其专利申请量、有效专利量和授权发明专利量的平均数均呈现两位数增长；对比A股各板块，科创板企业的专利申请量中位数最高，达174件；从企业所属战略性新兴产业维度看，501家科创板上市企业专利总量排名依次为新一代信息技术、高端装备制造、生物和新材料产业，分别有8.4万余件、3.2万余件、2.9万余件和1万余件。相较于2021年战略性新兴产业科创板企业的平均专利申请量，生物企业的平均专利申请量增幅遥遥领先，高达46.1%；从企业注册地维度看，沪京两地科创板企业的平均专利申请量增幅领跑全国，分别达到45.3%和43.3%。