

促进存量专利与中小企业高效匹配——

多方合作唤醒“沉睡”专利

本报记者 余颖 李思雨

近期，国家知识产权局首次完成全国高校和科研机构的存量专利大盘点。截至2023年底，全国2700多家高校和科研机构共持有134.9万件存量专利，其中发明专利89.3万件；2024年新授权发明专利18.9万件。在这庞大的专利库中，有的专利已在产业界大放异彩，有的仍“躺”在纸面上“沉睡”未醒。如何让这些“沉睡”专利焕发新生，转化为驱动经济发展的创新力量？

全面盘点专利家底

我国是世界第一专利大国，也是全球首个有效发明专利拥有量突破400万件的国家，截至2024年底，我国国内发明专利有效量达到475.6万件，其中超过20%由高校和科研机构产出。与企业直接开发运用自研专利不同，高校和科研机构的专利往往更注重基础研究和学术价值，转化周期相对较长，一些专利与企业实际需求也存在差距。这些特点使高校和科研机构的专利在转化应用的过程中存在诸多堵点难点，许多有价值的专利也因此“沉睡”。

2023年10月，国务院办公厅印发《专利转化运用专项行动方案（2023—2025年）》，提出要梳理盘活高校和科研机构存量专利，建立市场导向的存量专利筛选评价、供需对接、推广应用、跟踪反馈机制，力争2025年底前实现高校和科研机构未转化有效专利盘点对接全覆盖。

在《行动方案》引领下，国家知识产权局会同教育部等7部门，对全国高校和科研机构进行了专利盘点和价值分析，摸清专利家底。结果显示，在截至2023年底的134.9万件存量专利中，质量较高、转化前景较好的有93.8万件，其中发明专利达68.1万件。

比如，北京大学自主研发的“用于在体实时脑成像的超高时空分辨率双光子显微镜”技术，通过专利申请、专利挖掘和专利布局，形成高价值专利组合，并向某生物科技有限公司许可实施，完成由科研成果向医疗产品的转化，产品已在国内外数十家科研机构投入应用，有力支撑了脑神经的动态观测和研究工作。截至2023年底，创造直接经济价值约2.3亿元。

国家知识产权局相关负责人表示，已盘点的存量专利涉及战略性新兴产业、传统产业、未来产业等多个重点领域，已进入可转化资源库。



畅通专利转化机制

室到市场的成功转化，为高校带来1500万元的专利转让费和价值8500万元的技术增资。

强化转化服务指导也是盘活专利重要一环。山东知识产权运营中心采用“作价入股+团队跟投+创业资金”运营模式孵化科技型企业，成功盘活某研究所窄线宽光纤激光器技术相关专利，以知识产权作价入股形式成立公司，实现相关技术产业化应用；上海徐汇策源健康智能科技成果转化发展采用专利筛选、转化评价、运营策划、产业落地“四步法”特色服务机制，基于“医院—技术转移机构—企业”三方共建的专利产业化加速器，促成血管介入医疗器械相关专利产业化落地……近年来，多地专利服务机构积极探索边盘点、边推广、边转化，让更多专利走出实验室，融入产业链。

专利转化不是单打独斗，而是要形成生态闭环。在完成专利盘点的基础上，推动转化运用成为关键。

以中南大学邓德华教授团队研发的“气凝胶保温材料与相关建材及其制备技术”为例。这项技术以其卓越的耐火性、耐水性、轻质保温及高强度特性，成功解决了建筑保温材料领域的多项技术难题。然而，“美人”却藏在“深闺”无人识。

在去年的专利盘点中，作为资产管理及产业化成果运营机构，中南大学科技园发展有限公司通过专利权转让和技术增资入股的方式，与一家专业绿色建筑材料企业达成合作，促进了相关专利技术从实验室到市场的成功转化。

“从实践来看，推动专利转化，在供给端，要加快实施以产业化前景研判为基础的专利申请前评估制度，夯实专利供给的质量基础。”国家知识产权局相关负责人表示，在需求端，则要引导高校和科研机构积极参与专利转化对接活动，深化产学研合作，以企业需求和产业应用为目标，培育更多高价值专利。

精准服务中小企业

中小企业在产业配套、促进就业、改善民生方面发挥着重要作用，需要新技术，却

乘势

风雨兼程，引导前路的是希望灯塔；砥砺前行，总能触摸到机遇脉搏。

营造青年就业创业好环境

从2021年到2024年，国家知识产权局已累计受理发明专利申请47.5万件，同比增长27.5%。从2022年2月到2023年7月，实现第二个1000万辆，历时17个月。从0到1，直至全球第一，写下了“17个月=27年”的传奇。

又何必是新能源汽车。如今，中国已建成全球规模最大的5G网络，5G基站总数超全球一半以上；全球光伏发电装机容量近一半在中国；数字支付规模占全球份额接近一半；高速铁路运营里程超过全球其他国家总和……依托超大规模市场需求，新型基础设施、新兴产业领域的发展为中国经济注入强劲动力，新的比较优势正在加速形成。

在时代的洪流中，历史眷顾的从来都是坚定的奋进者。把握历史发展规律，抓住时代变革机遇，顺势而为，奋发有为，必将迎来壮丽的发展前景。

创新为舵——近日，中国石油深地塔科1井成功钻至10910米，首口超万米科探井标志着我国在深地领域取得了重大进展。“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回，首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列，世界最长高速公路隧道天山水泥隧道全线贯通……上天入地、穿山探海，大国重器在各个维度突破极限。2024年，我国以超3.6万亿元的研发投入继续厚植创新沃土，成为10年来创新能力提升最快的经济体之一、拥有全球百强科技创新集群数量最多的国家。传统产业焕新升级、新兴产业蓄势待发、未来产业拔节生长，新质生产力不断创造新增长点，成为对冲经济下行压力的重

要力量。

绿色为帆——协同推进降碳、减污、扩绿、增长，绿色发展理念日益深入人心，制造业高端化、智能化、绿色化趋势日益明显。大气质量显著改善，从“蓝天”到“常蓝”，从长江黄金水道变身清洁能源走廊，“1滴水发6次电”；以深化改革完善制度机制，绿水青山转化为金山银山的路径不断拓展，森林“水库、钱库、粮库、碳库”更好联动。从建成全球最大、最完整的新能源产业链，到着力构建绿色低碳循环经济体系，再到持续推动产业结构和能源结构调整，我国经济社会发展全面绿色转型成效显著，发展新动能、新优势不断培育壮大。

开放为桨——全面取消制造业领域外资准入限制措施，对生物技术、云计算、增值电信业务、独资医院等领域实施自主开放，为跨境人员往来提供更多便利……面对甚嚣尘上的单边主义、保护主义，中国持续向世界释放“把开放的大门越开越大”的诚意。2025年是全球150多个国家地区的主要贸易伙伴，中欧班列累计开行超10万列，2024年东盟等新兴市场对我国外贸增长贡献率近六成。随着规则、规制、管理、标准等制度型开放稳步推进，国内国际双循环相互促进的开放红利还将继续释放。

改革为锚——民营经济促进法立法进程加快，《全国统一大市场建设指引（试行）》对外发布，新能源上网电价市场化改革深化……今年以来，围绕党的二十届三中全会部署，以经济体制改革为牵引的各领域改革蹄疾步稳，一系列可感可及的标志性改革举措落地见效。破藩篱、优机制、添动力，将持续激发各类经营主体、创新主体的发展活力。

面向未来，中国经济航船加速蓄能，乘势而上。

前行

潮起处，正是奋斗舞台；风浪中，方显英雄本色。

近日，民政部发布《家庭养老床位服务基本规范》，这是国家层面首部家庭养老床位行业标准，为破解居家失能老人照护难题提供了系统性解决方案，引发社会广泛关注。

我国60岁及以上老年人口已达3.1亿，其中超4000万失能、半失能老人需要专业化照护。近年来，多地试点家庭养老床位建设，但因缺乏统一标准，服务水平不一、质量评估困难等问题凸显。《基本规范》为各地开展相关服务提供了工作指引，推动家庭养老床位向规范化、专业化方向发展，进一步优化以居家为基础、社区为依托、机构为专业支撑、医养相结合的养老服务供给格局。

《基本规范》特别强调科技在居家养老中的支撑作用，要求配置紧急呼叫、用药提醒等智能系统，完善基础设施建设。目前，一些养老机构为家庭床位加装生命体征监测床垫，能将数据实时同步至子女手机和社区平台，实现“风险早预警、响应零延迟”。这类“隐形守护”不仅减轻家庭照护负担，更通过技术手段弥补了传统居家养老在专业性、连续性上的短板。

家庭养老床位的可持续发展，需政府、市场、家庭三方协同发力。《基本规范》鼓励社会力量参与，明确通过政策扶持、资金引导等方式培育专业服务机构。积极鼓励和支持高等院校、职业学校开设养老服务相关专业，培养具备专业知识和实践技能的养老服务人才。同时，加大对现有养老服务人员的在培训力度，提升其服务质量和专业技能。

让老年人安享晚年不仅关乎个体福祉，更是衡量社会文明程度的重要标尺。《基本规范》以制度创新回应民生期待，用专业服务守护晚年尊严，让“在家养老”成为有品质、有温度的生活方式。



三月，建设的步伐正跨越山河。苍昭高，黎黎图，摄（中经视觉）

我国旗舰物种种群数量持续增长

本报北京3月3日讯（记者黄俊毅）3月3日是第12个“世界野生动植物日”。记者从国家林业和草原局获悉，近年来，我国不断完善政策法规体系，增加资金投入，统筹推进就地保护和迁地保护，旗舰物种种群数量持续增长态势，栖息繁衍环境稳步改善。

根据最新监测结果，我国大熊猫野外种群总量由20世纪80年代约1100只增长至近1900只，雪豹恢复至1200多只，东北虎、东北豹数量分别由2017年建立国家公园体制试点之初的27只、42只增长至70只、80只左右。

报效祖国 建功西部

见到杨振东时，他正在位于重庆市大渡口区青年创业孵化基地的办公室里写营销方案。“这个80多平方米的办公场地是大渡口区免费提供的，周边配套完善，干事创业氛围很浓。”29岁的杨振东来自湖南，大学毕业后来选择在重庆，和两位小伙伴一起创办了重庆小罐罐科技有限公司。

团队创业初期曾面临资金短缺等问题，大渡口区人力资源和社会保障局主动上门为其提供创业帮扶。“他们不仅提供了担保贷款、办公场地免租金等政策，还经常组织创业培训、企业沙龙等活动，帮助初创企业链接资源、拓展市场。”杨振东说，得益于大渡口区的全方位服务，公司发展跑出“加速度”，今年前两个月的销售额已超过去年上半年，“我们扎根西部、发展壮大的信心和决心更足了”。

近年来，大渡口区一方面积极推进城市产业转型升级，以产业促就业；另一方面以建设青年发展型城市为契机，不断优化创新创业生态，加大用人留人政策力度，吸引越来越多青年人才在新时代西部大开发中建功立业。目前大渡口区已创建重庆市级创业孵化基地5个，在孵企业700余家，孵化项目1913个，累计带动就业7395人。走进重庆塞领科技有限公司生产车间

从2021年到2024年，国家知识产权局已累计受理发明专利申请47.5万件，同比增长27.5%。从2022年2月到2023年7月，实现第二个1000万辆，历时17个月。从0到1，直至全球第一，写下了“17个月=27年”的传奇。

又何必是新能源汽车。如今，中国已建成全球规模最大的5G网络，5G基站总数超全球一半以上；全球光伏发电装机容量近一半在中国；数字支付规模占全球份额接近一半；高速铁路运营里程超过全球其他国家总和……依托超大规模市场需求，新型基础设施、新兴产业领域的发展为中国经济注入强劲动力，新的比较优势正在加速形成。

在时代的洪流中，历史眷顾的从来都是坚定的奋进者。把握历史发展规律，抓住时代变革机遇，顺势而为，奋发有为，必将迎来壮丽的发展前景。

创新为舵——近日，中国石油深地塔科1井成功钻至10910米，首口超万米科探井标志着我国在深地领域取得了重大进展。“嫦娥六号”实现人类首次月球背面采样返回，首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列，世界最长高速公路隧道天山水泥隧道全线贯通……上天入地、穿山探海，大国重器在各个维度突破极限。2024年，我国以超3.6万亿元的研发投入继续厚植创新沃土，成为10年来创新能力提升最快的经济体之一、拥有全球百强科技创新集群数量最多的国家。传统产业焕新升级、新兴产业蓄势待发、未来产业拔节生长，新质生产力不断创造新增长点，成为对冲经济下行压力的重

要力量。

绿色为帆——协同推进降碳、减污、扩绿、增长，绿色发展理念日益深入人心，制造业高端化、智能化、绿色化趋势日益明显。大气质量显著改善，从“蓝天”到“常蓝”，从长江黄金水道变身清洁能源走廊，“1滴水发6次电”；以深化改革完善制度机制，绿水青山转化为金山银山的路径不断拓展，森林“水库、钱库、粮库、碳库”更好联动。从建成全球最大、最完整的新能源产业链，到着力构建绿色低碳循环经济体系，再到持续推动产业结构和能源结构调整，我国经济社会发展全面绿色转型成效显著，发展新动能、新优势不断培育壮大。

一版编辑 包元凯 余悦
三版编辑 雷雨田 李正宇

二版编辑 张可雷 婷
美编 夏祎