

涉专利技术合同成交额超万亿元 创新成果从“书架”走向“货架”

首次完成全国2700多所高校和科研机构134.9万件存量专利盘点;筛选出68万件发明专利与46万家企业精准对接;2025年全国涉及专利的技术合同成交额达1.18万亿元,同比增长18.8%……

在3月23日举行的国新办新闻发布会上,一组数据展现专利转化运用专项行动(2023—2025年)成果。

知识产权转化运用是科技成果转化为实现生产力的关键环节。长期以来,大量“沉睡”专利面临转化难题。专利如何从“书架”走向“货架”?

改变“不能转”“不愿转”,提高专利转化效率

专利要想转化,需要专利本身质量高、与产业应用紧密结合。

国家知识产权局副局长胡文辉介绍,专利转化运用专项行动期间,推动全国1200多家高校和科研机构建立专利申请前评估制度,尽可能把没有产业化前景的低质量专利申请“挡在门外”。

“我们逐步推动高校取消对专利授权的奖励,加大对转化运用的奖励。”教育部科学技术与信息化司司长周大旺说,这引导高校专利从“数量导向”向“质量导向”“转化导向”转变。

此外,针对专利转化周期长、不确定性和风险较高,科研人员动力意愿不足等情况,多地建立健全知识产权收益分配机制,激发专利转化的内生动力和创新活力。胡文辉举例,中部地区某高校采用“赋权+转让+约定收益”模式,成功转化412项专利,孵化78家企业,市值超200亿元。



破解“不敢转”“不会转”,激发专利转化动力

担心造成国有资产流失、不知道转化从何下手……多重顾虑,导致一些高校和科研机构转化能力不足。

胡文辉介绍,针对“不敢转”,积极探索职务科技成果资产单列管理改革,对知识产权等无形资产,实行有别于一般有形资产的管理模式。

同时,探索专利转化尽职免责容错机制,对已经履行勤勉尽责义务,未谋取不正当利益的人员,如果由于市场风险等因素导致转化失败或者没有达到预期,免除相关责任。

专利转化,需要多方力量支持。周大旺介绍,教育部布局建设高校区域技术转移转化中心,搭建政产学研金等要素汇聚的平台,目前已在江苏、粤港澳大湾区、北

京、福建布局4个区域中心,覆盖生物医药、信息通信、先进材料等重点方向,通过一站式的公共转化平台,让更多专利成果能够快速进行概念验证、中试熟化。

加强精准对接,加快创新成果落地

国家知识产权局组织各地开展“知识产权服务万里行”路演活动1.6万余次,促成专利成交额150多亿元;

工业和信息化部开展30多场科技成果转化“深度行”活动,举办高校科技成果转化专场路演,实际获得融资113亿元;

教育部探索运用人工智能、大数据等技术,对高校专利的潜在价值、应用场景等进行智能“画像”,在此基础上制定个性化转化方案;

……

为加强专利和产业的精准对接,多部门在行动。

“我们已在全国布局245个产业技术基础公共服务平台。”工业和信息化部科技司司长魏巍说,这就像是开在企业门口的“便利店”,为企业提供知识产权、产业信息等专业的公共服务,年度服务超1100万次,服务企业超95万家。

“近三年来知识产权金融业务保持着良好的发展态势。”金融监管总局法规司负责人杜墨说,2025年银行业金融机构累计发放知识产权质押贷款达2979亿元,与2023年相比增长了56%。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长韩爱朋表示,下一步将加快构建转化运用长效机制,不断优化转化运用政策导向,充分释放转化运用综合效益,让创新者“创新有所得”,运用者“运用有所成”。

(来源:新华社)

政策解读



十部门联合立规 低空经济标准化发展提速

国家市场监督管理总局等10部门近期联合印发《低空经济标准化体系建设指南(2025年版)》。标准化体系将给低空经济产业带来哪些变化?近日,市场监管总局标准技术管理司相关负责人、中国标准化研究院无人机标准化研究所副研究员万福军对此进行了解读。

问:为什么要加强低空经济标准化体系建设?

答:我国低空经济初步形成贯穿技术研发、装备制造、基础设施、运营服务的全链条生态体系。但新技术新产品新场景尚未建立统一的标准体系,产业链各环节协同效率有待提升,无人机机巢系统、智能通信导航等基础设施建设需要规范指引,城市物流、应急救援等应用场景标准供给不足,安全风险防控标准覆盖不全,亟须建立健全统一协同的标准体系,实现规范化发展。

问:低空经济标准体系主要包括什么?标准体系建设有没有时间表?

答:指南明确了低空飞行器、低空基础设施、低空空域交通管理、安全监管和

应用场景等方面具体内容和标准建设重点。根据指南,到2027年,低空经济标准体系基本建立;到2030年,低空经济领域标准超过300项,基本形成结构优化、先进合理、国际兼容的低空经济标准体系。

问:制度设计上,如何避免各地低空经济标准互相“打架”?

答:强化央地统筹与跨区域协同,健全跨部门、跨区域常态化协调机制,推动地方标准对标国家顶层框架,从源头防范标准间“打架”。同时,健全标准动态优化机制,及时清理规范地方标准差异,交叉重复与冲突条款,加快构建全国统一、上下衔接、协调联动的标准化发展格局。

问:标准将如何引领促进低空经济高质量发展?

答:以标准筑牢安全底线,夯实发展基础。通过制定实施飞行器整机及关键部件的技术与安全标准,从设计源头降低飞行安全风险;通过建立统一的空中交通管理、数据链路安全等标准,为产业发展提供稳定环境。

以标准驱动技术融合与创新,提升产业竞争力。引导产学研用各方将标准研制深度融入技术研发全链条,推动创新成果从实验室向市场加速转化。例如,加快低空智能网联系统、低空通信设备等基础设施标准研制,促进人工智能、大数据等新一代信息技术融合应用。

以标准促进产业协同联动,凝聚发展合力。通过标准打通飞行器制造、基础设施建设、运营服务等产业链环节壁垒,推动低空经济集群化发展。例如,通过无人机与机巢相关标准协同制定与实施,降低企业间适配成本,提升产业链供应链协同效率。

以标准释放消费潜力,拓展市场空间。通过低空物流配送等典型应用场景的标准化建设与落地实施,提升服务质量与运行可靠性,推动低空经济深度融入大众生产生活,有效激发并带动消费需求。

问:低空经济技术创新和迭代升级不断加快,场景应用也在持续拓展,标准如何跟上产业创新速度?

答:强化标准预研,提前布局前沿领域标准储备。立足低空经济技术迭代快、创新方向多、应用场景广的产业特点,聚焦无人驾驶飞行器、基础设施、应用场景等方面,开展系统性标准预研攻关。

建立动态更新机制,精准对接产业创新需求迭代完善标准。根据指南,标准制定需紧密跟踪低空飞行、无人机应用、低空交通管理、低空通信导航、低空安全保障等方面的技术突破和产业动态,针对低空物流等新业态、新模式、新场景,及时启动标准制定,有效破解标准滞后于产业创新的瓶颈,确保标准与产业发展同频共振、精准适配。

加速实践经验与创新技术的标准转化。鼓励行业主体积极总结低空经济成熟实践经验、突破性创新技术,将经过市场检验、具备规模化推广价值的技术成果、运营模式,及时提炼、整合并转化为国家标准。

(来源:人民日报)

(上接第一版)

23日下午,习近平主持召开深入推进雄安新区高质量建设和发展座谈会。国家发展改革委主任郑栅洁、河北省委书记倪岳峰、雄安新区党工委第一书记张国华先后发言。北京市、天津市、中央和国家机关有关部门负责同志提交了书面发言。

听取大家发言后,习近平发表重要讲话。他强调,在党中央坚强领导下,经过各方共同努力,雄安新区建设和发展取得重大阶段性成果。实践充分证明,党中央关于建设雄安新区的决策是完全正确的,各方面工作是扎实有效的。

习近平指出,深入推进雄安新区高质量建设和发展,必须坚持新区功能定位,更加有力有序推进北京非首都功能疏解和承接。要积极稳妥分批推进央企、高校、医院疏解项目建设,有序推进金融机构、科研院所、事业单位疏解,支

持疏解单位更好发展。要强化对疏解项目、人员的政策保障和服务,引导支持疏解项目辐射带动新区及周边区域发展。

习近平强调,持续提升雄安新区综合承载能力,必须系统谋划,一体抓好高质量建设和高效能治理。要科学把握节奏和时序,集中力量推进启动区、起步区等建设,努力创造“雄安质量”。要坚持党建引领新区治理,完善公共服务体系,着力保障和改善民生,积极探索面向未来的智慧城市管理模式,建设天蓝、地绿、水清的美丽雄安。

习近平指出,雄安新区要以改革创新为动力,推动科技创新与产业创新深度融合,因地制宜发展新质生产力,培育符合新区实际的现代化产业体系。要高水平建设雄安中关村科技园,推动更多科创成果转化落地。推动新兴产业和未来产业集群式发展,积极发展生

产性服务业,支持传统产业改造升级。要大胆探索、先行先试,推动科技、金融等领域创新政策率先落地,着力打造市场化法治化国际化营商环境。

习近平强调,要加强对党的领导和党的建设,牢固树立、深入践行正确政绩观,营造风清气正的政治生态。各有关方面要增强大局意识、责任意识,以实际行动落实好党中央决策部署,支持雄安新区高质量建设和发展。雄安新区广大干部要勇于担当,扑下身子抓落实,努力向党和人民交出合格答卷。

李强在讲话中表示,要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,保持“千年大计”的战略定力,又以只争朝夕的干劲,深入推进雄安新区高质量建设和发展。要在承接北京非首都功能疏解上力求新进展,增强疏解动力和承接引力。要在丰富城市内涵、提升城市功能上力求新突破,加快完善公共服务,

营造一流产业生态,打造新时代创新高地。要在促进京津冀协同发展上力求新作为,集成各方优势,加强改革探索,发挥区域引领带动作用。

丁薛祥在讲话中表示,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,抓住机遇、乘势而上,推动雄安新区全面落实创新驱动发展战略,深度融入区域协同创新网络,积极打造北京(京津冀)国际科技创新中心的重要支点;发挥高等院校、科研院所汇集优势,促进产学研融通创新,高水平推进教育科技人才一体发展;精心培育一流创新生态,加快发展新产业和未来产业,推进雄安新区高质量建设和发展迈上新台阶。

何立峰等陪同考察并参加座谈会,尹力、陈敏尔、吴政隆及中央和国家机关有关部门、军队有关单位、北京市、天津市、河北省、雄安新区、有关企业负责同志等参加座谈会。

解码制造强国的“韧性密码”与“升级路径”

(上接第一版)以新能源汽车产业为例,比亚迪、宁德时代等企业在动力电池技术上的持续投入,带动我国动力电池产能全球占比居于首位,相关技术标准被全球多个国家采用。在低空经济领域,大疆凭借技术优势占据消费级无人机全球市场份额超70%,低空经济成为万亿级赛道,带动了航空制造、智能控制等多个产业升级。

面对复杂多变的国际形势,制造业的“韧性”愈发关键。朱宏任表示,产业链供应链的自主可控是经济安全的根本保障。2020年全球芯片短缺曾让国内汽车产业停摆,如今中低端芯片国产化率已超七成,新能源汽车产业更是凭借自主可控的技术体系,在贸易壁垒中实现自主循环、稳定发展。数据显示,2025年我国制造业利润总额达56915.7亿元,同比增长5.0%,规模以上装备制造业、高技术制造业增加值分别增长9.2%、9.4%,有效对冲了外部环境带来的经济波动。这种韧性是长期积累、不断升级、完善产业链配套的结果,是我国经济抵御风险的核心底气。

多重优势叠加:中国制造业的“硬核”竞争力

在全球产业链重构的浪潮中,中国制造业之所以能保持领先地位,源于“制度优势+产业基础+市场规模+要素保障”等多重优势叠加的协同发力。朱宏任指出,首先,我们有“集中力量办大事”的制度优势,新型举国体制让中国高铁在短短十几年内实现从“跟跑”到“领跑”的跨越。朱宏任举例说,复兴号动车组的研发汇聚了全国多家科研机构、数百家核心配套企业的力量,仅用5年时间就攻克了一系列核心技术。截至2024年底,中国高铁运营里程达4.8万公里,占全球总里程的70%以上。

“全球最完整的工业体系是中国制造业的另一大优势。”朱宏任介绍,我国是全球唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家,这种完备性形成了“一小时配套圈”的高效协同模式。以珠三角地区为例,企业能在一天内配齐生产所需的全部零部件,这种强大的配套能力吸引了全球众多企业来华投资。同时,完整的工业体系也为技术创新提供了肥沃土壤,企业间的紧密协作加快了技术交流与扩散速度,带动整个产业链共同进步。

超大规模市场为制造业发展提供了广阔空间。朱宏任表示,14亿人口构成的消费市场,既为企业提供了规模经济的沃土,也以多层次需求激发创新活力。从满足基本衣食住行到追求高品质消费,市场的倒逼机制推动家电企业完成从“洋品牌代理”到“全球并购”的逆袭。如今,中国家电企业不仅在国内市场占据主导地位,还收购了日本东芝白电业务、德国库卡机器人等国际知名品牌,产品远销全球大多数国家和地区。

在数字经济浪潮下,技术、人才、数据等新型要素成为制造业升级的“加速器”。朱宏任强调,截至2025年,全国已建成8000余家5G工厂,全国工业5G专网项目超过2万个,数字技术正深刻重塑制造业的生产方式。例如,海尔卡奥斯工业互联网平台已在石油化工、家电等行业落地40多个场景应用,有效助力企业实现人、机、能源、生产效率和效率提升,为不同行业提供个性化的数字化解决方案。

五大抓手发力:绘制“十五五”制造强国蓝图

“十五五”时期是我国从“制造大国”向“制造强国”跨越的关键期,朱宏任提出了“稳比重、强基础、提质量、增韧性、优生态”五大核心抓手,为制造业高质量发展明确了行动路线图。

“守住制造业占GDP比重的合理区间是首要任务。”朱宏任表示,“十五五”时期,要积极推动传统产业转型升级,在更新迭代中增强传统制造业生命力和竞争力;大力发展战略性新兴产业,前瞻布局未来产业,培育发展新质生产力,构建新一代信息技术、人工智能、新材料、高端装备等一批新的增长引擎。同时,加快推动服务型制造业发展,进一步提升先进制造业与现代服务业融合水平。

科技创新是制造业高质量发展的核心动力。朱宏任强调,要聚焦芯片、高端传感器、工业软件等“卡脖子”领域,通过新型举国体制集中力量攻关。同时,要完善产学研用协同机制,让实验室里的技术快速转化为生产力。例如,在人工智能领域,我国已建立多个国家级创新平台,推动高校、科研机构与企业合作,加快人工智能技术在制造业中的应用。

在产业体系优化方面,朱宏任提出要推动传统产业智能化、绿色化转型,培育发展战略性新兴产业和未来产业。他表示,要大力发展绿色制造产业,培育新能源、节能环保、绿色建材等新兴产业,还要打破产业边界,推动制造业与服务业、制造业与数字经济深度融合,催生更多跨界融合的新业态。

“面对复杂的国际环境,提升产业链供应链韧性尤为重要。”朱宏任提出,要通过关键核心技术攻关补短板,同时推动产业链多元化布局,加强与“一带一路”沿线国家的产业合作。在推动高水平对外开放的同时,更要培育具有国际影响力的中国品牌,参与国际标准制定,提升中国制造业在全球分工中的话语权。

朱宏任在演讲最后表示,制造业是实体经济的根基,更是国家竞争力的核心。面对新型工业化浪潮带来的机遇与挑战,中国制造业要依托自身优势,把握“高端化、智能化、绿色化、融合化”的发展方向,推动中国制造向中国创造、中国速度向中国质量、中国产品向中国品牌加速转变。未来,中国不仅要做强全球制造的“稳定器”,更要成为全球产业升级的“引领者”,为全球可持续发展贡献中国力量。



扫码观看演讲视频