

推动科技创新和产业创新深度融合——

“十五五”时期知识产权工作这样谋篇布局

知识产权制度是激励创新的基本保障,在推动科技创新和产业创新深度融合方面,发挥着重要的桥梁纽带作用。“十五五”时期,如何加快建设知识产权强国?如何促进创新成果向现实生产力转化、助力经济高质量发展?

7月29日,在国新办举行的“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会上,国家知识产权局有关负责人对此进行了详解。

筑牢新兴领域知识产权保护网

当前,人工智能、量子科技、新一代信息技术、生物医药等新兴产业和未来产业,技术迭代快、业态跨界深,对建立健全知识产权保护制度提出了新要求。

国家知识产权局副局长芮文彪介绍,国家知识产权局提出了知识产权与人工智能双向赋能的目标任务,深入开展人工智能生成物的可专利性、申请主体、保护客体等理论与实践问题研究,拓展知识产权领域人工智能大模型部署应用场景。

从发布人工智能相关发明专利申请指引,到专利审查指南增设“人工智能、大数据”专章,新兴领域知识产权保护制度不断创新。

目前,我国已经布局建设83家国家级知识产权

保护中心和54家快速维权中心。国家知识产权局知识产权保护司司长郭受说,保护中心产业领域已覆盖全部战略性新兴产业,同时向未来产业扩展,实现了“创新推进到哪里,知识产权保护就跟进到哪里”。

“下一步,我们将分别聚焦新兴领域不同产业的发展实践,从知识产权端为新兴领域发展提供效果更优的授权确权模式,界定更清晰的权利归属、保护范围和保护形式,运行更顺畅的协同保护体系和侵权应对机制。”芮文彪说。

以制度激励催生更多原创成果

四川某企业在其电动垂直起降飞行器上布局400多件专利,累计获得国内外数百架订单;安徽某量子科技企业凭借10余件核心发明专利质押获得了千万元融资……发布会上的一个个鲜活案例,折射出知识产权制度发挥着科技成果从实验室走向产业链的桥梁纽带作用。

“知识产权制度作为一种有效的市场机制,能够有效引导创新方向、优化资源配置、提升创新效率。”国家知识产权局条法司司长刘毅说。

截至今年6月底,我国高价值发明专利拥有量达到236万件,每万人口高价值发明专利拥有量达到16.8件,在5G、人工智能、新能源汽车等方面已经积累了大量高价值专利,为突破关键技术瓶颈、扩大产业优势创造了有利条件。

“专利是体现创新水平的重要指标。”国家知识产权局战略规划司司长梁心新介绍,“十五五”时期,每万人口高价值发明专利的指标设定为大于22件,较“十四五”末增长6件以上,引导实现质的有效提

升和量的合理增长,鼓励形成更多标志性、原创性、颠覆性创新成果。

刘毅表示,“十五五”时期是新一轮科技革命和产业变革深入发展的战略机遇期,将进一步发挥好知识产权作用,推进高质量创造,围绕重点领域,加大专利信息分析、导航等工作力度,培育挖掘更多高价值专利和专利组合。

以高水平对外开放服务经济高质量发展

今年上半年,我国申请人提交的PCT国际专利申请、海牙体系外观设计国际申请、马德里商标国际注册申请数量均稳居世界前列。前五个月,我国知识产权使用费进出口额455亿元,同比增长64.9%。

“知识产权是全球经贸合作的‘共同语言’。”梁心新说,“十五五”时期的知识产权工作,将坚持以经济建设为中心,切实把知识产权“无形资产”转化为经济高质量发展的“有形财富”。

正式加入《工业品外观设计国际注册海牙协定》,助力“中国设计”走向世界;持续推动中欧、中泰地理标志互认互保以及中法等国地理标志合作;积极参与世界知识产权组织、世界贸易组织等平台下的知识产权议题谈判;……“十四五”时期,我国深度参与全球知识产权治理,积极促进制度型开放。

“我们将继续秉持开放合作、互利共赢的理念,主动对接国际高标准经贸规则,深入研究和参与新兴领域知识产权国际规则和标准制定,持续健全与国际规则相衔接的知识产权保护机制,与更多国家和地区商签知识产权相关合作协议,更好助力高水平开放型经济发展。”郭受说。

刘祯



汉江岸边活力涌

近日,汉中天汉湿地公园龙岗大桥灯火亮起,江畔游人熙熙攘攘,市民游客漫步滨江步道,吹清凉江风、看绚烂桥景,在依山傍水的绿色空间中尽享惬意夏夜时光。

何祥弘 摄

“政银携手引资本

投贷协同助科创”专场路演活动在西安举行

近日,“政银携手引资本 投贷协同助科创”专场路演活动在西安市举行。本次活动由陕西省政府投资引导基金管理有限公司联合招商银行西安分行发起,汇聚投资机构、银行、保险及多家本土科创企业,打造股权、信贷、保险一体化科创金融服务链条。

路演现场,西安绘芯微半导体科技有限公司、西安数合信息科技有限公司、陕西创时代科技有限公司等省内优质科创企业依次登台,围绕核心技术、市场前景及融资需求进行精彩展示。

陕西省政府投资引导基金管理有限公司充分发挥资源链接与产业牵引作用,打通项目方、投资

机构、金融机构三方沟通渠道,搭建高效、精准、务实的对接交流平台。与会投资机构及银行代表就企业的技术壁垒、商业模式及发展规划等核心问题进行了深入交流。

中华财险与招商银行分别就“秦科保”科技保险产品与“科创贷”专项信贷产品进行专题宣讲,为科创企业提供了覆盖研发、生产、市场拓展等全生命周期的综合金融解决方案,实现了从“单一融资”向“综合服务”的升级。

科创企业普遍具有研发投入高、轻资产、融资难等特点。本次活动创新推出“股权+信贷+保险”协同模式,打破单一融资模式渠道。

西安秦源智科储能科技有限公司总经理赵云说,本次路演现场推介的两类金融产品精准匹配行业特点,金融服务的落地性和实用性都很强,为后续企业发展拓宽了融资渠道。

陕西省政府投资引导基金管理有限公司相关人员说,通过此次联合路演,公司旨在联动头部投资机构与商业银行构建“项目筛选—产业牵引—投后赋能”的完整链条,致力于将资本投入与研发机构、创新平台、产业园区深度融合,构建“资金+服务+生态”的全链条支持体系,助力科技企业跨越从“实验室”到“大市场”的鸿沟,为陕西重点产业链的强链补链延链提供坚实支撑。

苏怡 徐森

枢纽通 货值升

中欧班列激活陕西外贸动能

盛夏时节,西安国际港站一派繁忙,中欧班列(西安)有序启程,往来穿梭。

今年恰逢中欧班列统一品牌启用十周年。依托不断拓展的运输通道、智能化运营体系与优化升级的配套服务,中欧班列(西安)开行量、货运量、重箱率等核心指标持续领跑全国,成为拉动陕西外贸增长、畅通国内国际双循环的关键力量。

铁路部门数据显示,今年上半年,中欧班列(西安)累计开行3310列,同比增长8.3%,稳定高效的陆路开放通道,持续释放对外开放红利,带动陕西外贸实现不断增长。

陕西省统计局数据显示,今年上半年,陕西货物进出口总额4727.51亿元,同比增长93.7%。出口结构明显优化,机电产品、高新技术产品出口分别同比增长1.3倍、2.2倍,高附加值商品出口占比稳步提高,外贸发展质量持续向好。

通道畅通是贸易繁荣的基础。作为全国中欧班列核心集结枢纽,西安搭建起覆盖亚欧的立体化物流网络,大幅压缩跨境运输时效。

目前,中欧班列(西安)已开通18条国际运输干线,常态化开行跨里海通道班列,稳定开行西安至杜伊斯堡、布拉格、布达佩斯三条全程时刻表线路,保持每周“六去三回”稳定开行,最快10天即可抵达欧洲,运输效率较普通班列线路提升三成。同时,依托6条铁路联运班列对接青

岛、宁波等地的港口,实现陆海联运无缝衔接,这让内陆陕西不断变身对外开放前沿。

不少企业已直观感受到通道带来的成本优势。深圳大洋物流将“一带一路”供应链总部落户西安,依托中欧班列打造“全国集货、西安拼箱、亚欧分拨”的新模式,有效降低了中小企业的出海门槛。

“依托中欧班列,公司进出口贸易额从2023年的11.1亿元增长至2024年的23.56亿元,2025年进一步提升至33.84亿元,实现连续跨越式增长。目前,我们的海外仓库覆盖越南、泰国、马来西亚、土耳其、阿塞拜疆、格鲁吉亚乃至整个欧洲。”大洋物流股份有限公司董事长朱陆枝说,“中欧班列让中小制造企业能够以低成本、高效率通达全球。”

数字化、智能化运营,是中欧班列(西安)长期领跑的核心优势。西安铁路局西安国际港站值班站长李沛说:“站内25套自动化平过道、42套智能防护信号实现全自动管控,智能识别系统协同设备自主完成车辆放行,道口作业效率提升92%,每月节约人工工时超140小时,场站运营更加安全集约。”

与此同时,西安铁路局推行“一次委托、一单到底、一箱直达、一次结算”一体化服务,打通铁路与海运多式联运衔接,省去重复申报、二次装卸等冗余环节。“一体化物流服务模式大幅简化了企业跨境出货流程。”西安铁路物流中心西

安国际港营业部班列班组骨干姜寒雪说。

今年5月,西安铁路物流中心主动对接货主企业需求,顺利开行中俄克拉斯诺亚尔斯克至西安粮油返程班列。“铁路部门为我们量身定制专属运输方案,以往货物到站后需中转至仓库,全程至少两天;如今直达企业专用线,省时又省心。”西安中林国铁物流有限公司货运部部长史迁说,优化流程后,整列集装箱卸车入库时长较传统模式压缩近50%,单车货物可节约物流成本300元。

完善的班列通道进一步推动产业升级,将物流优势转化为区域经济增长优势。据西安海关统计数据,今年上半年,陕西对共建“一带一路”国家进出口达2768.6亿元,同比增长109.5%;对东盟进出口同比增长182.7%,对外经贸合作范围持续扩大。

“依托西安国际港站高效运转优势,我们货源品类不断丰富,新能源汽车、高端装备制造产品等货物已成为班列常客,中欧班列(西安)的通道功能和产业带动作用进一步凸显。”西安国际陆港集团多式联运有限公司副总经理石鑫说。

西安铁路局物流事业部副总经理梁君说,西安铁路局将不断拓展通道网络、优化服务模式,深化产业联动,推动中欧班列(西安)朝着更高质量、更好效益、更加安全的目标迈进,为服务高质量共建“一带一路”、助力陕西打造内陆改革开放高地注入源源不断的铁路动能。

张斌

突破年活动阶段性成效显著
陕西优化营商环境

近日,陕西省统计局发布的数据显示:上半年全省民营经济增加值占GDP比重同比提高0.4个百分点。

占比提高得益于深化营商环境突破年活动扎实开展,服务群众、服务企业、服务基层的举措接续落地,有效提振、激发了经营主体的投资信心和发展活力。陕西省发展改革委民营经济局局长相关负责人介绍,各地各部门深入推进“小切口”改革,加大实施“七大行动”,充分发挥促进民营经济发展“1+4、1+3、1+6”工作机制和营商环境投诉举报调查处理工作机制作用,打造“落地快、发展好”营商环境品牌,阶段性成效显著。

从全省看,市场竞争更加公平。市场准入壁垒进一步清除,全国统一大市场建设纵深推进;场景培育和开放工作加快推进,远程异地评标、不见面开标率持续提升;政府采购“三盲一共享”评审改革试点推进,采购更规范。

服务企业更加高效。《陕西省推动长期未经营或者停止经营企业和个体工商户市场退出工作方案》制定印发,僵尸企业逐步出清;“一站式”多元解纷和诉讼服务体系进一步完善,全省法院“总对总”在线诉调对接机制逐步推进;清欠工作加快推进,“税银互动”覆盖面持续扩大,政府采购中小企业合同金额占比稳步提升。

贸易投资更加畅通。远程属地查验“负面清单”改革加快推进,“保税+”新业态发展获政策支持,保税物流账册核销单证进一步简化,关区集成电路和新型显示器件企业100%享受“自报享惠”和“减免税快速审核+ERP联网”等便利化优惠政策。

政务服务更加便利。《关于持续提升政务服务效能的若干措施》制定印发,加速政务服务迭代升级;“高效办成一件事”改革持续深化,国家推出的46个“高效办成一件事”和14个本省特色“一件事”上线运行,400多个事项依托“秦务员”平台实现要素标准化,200多个事项统一收件办理。

杨晓梅