

# 知识产权强链增效 服务现代化产业体系

本报讯(邢赫巍 记者彭溢)近日,省知识产权局、省教育厅、省科技厅等8部门联合制定印发了《黑龙江省贯彻落实〈关于推进重点产业知识产权强链增效的若干措施〉实施方案》。

记者从省知识产权局获悉,近年来,该局充分发挥知识产权制度供给和技术供给双重作用,不断强化专利在产业链中的强链增效作用,重点服务我省“4567”现代化产业体系,加快推进科技创新和产业创新深度融合,为因地制宜培育新质生产力提供新动能。

经省政府同意,制定印发《黑龙江省高价值发明专利培育专项行动方案(2023—2025年)》《黑龙江省关于支持高价值发明专利培育的若干政策措施》,支持技术创新示范企业、高新技术企业、“专精特新”中小企业等创新型企业晋级国家、省知识产权优势企业,增加高价值发明专利产出,形成行业示范效应,培育壮大知识产权优势企业群体。截至目前,全省共拥有国家知识产权优势企业95家,省级知识产权优势企业610家。据调查统计,2023年,黑龙江省企业发明专利产业化率达到65.2%,高于全国13.9个百分点。

布局建设重点产业知识产权运营体系。依托省工业技术研究院建设省知识产权运营促进中心,依托省交易集团建设省科技成果和知识产权交易中心,依托哈尔滨工程大学、省农科院、品牌服务机构建设省海洋工程、现代农业、生物、高端装备产业知识产权运营中心,逐步构建“1+1+4+N”的知识产权运营体系,积极对接实体产业,不断提升重点产业知识产权供给水平。依托省海洋工程产业知识产权运营中心,举办“惠惠龙江”专利转化运用大会,集中展示

我省专利转化运用成果,发布“龙江普惠专利池”、先进技术成果知识产权转化目录、黑龙江省专利产业化助力中小企业成长路径等内容。

大力培育推广专利密集型产品。将专利密集型产品备案企业数量、产品数量纳入对市(地)营商环境考核指标中,发挥国家专利密集型产品备案认定试点平台的技术支撑和数据底座作用,引导和支持“专精特新”等中小企业符合条件的主导产品通过试点平台备案认定,推动“专精特新”企业成为专利密集型产业发展的主力军。支持专利密集型产品备案认定,对完成专利产品备案并认定为专利密集型产品的企业予以奖励。截至目前,累计备案企业535家,备案产品1220件,产品上年度销售额615.62亿元。

实施重点产业专利导航工程。鼓励创新主

体开展专利导航,推进实施产业链专利导航项目,系统梳理产业链上中下游市场及企业现状,围绕产业链优化创新资源配置,构建重点产业关键核心技术专利池,全景式分析区域发展定位、产业竞争格局、企业经营决策和技术创新方向,提高决策精准度和科学性。截至目前,累计开展石墨产业、精细化工产业、现代农业产业、数字经济产业等11个重点产业领域专利导航项目,持续面向产业链创新主体分享发布。

下一步,省知识产权局将联合有关部门持续推进落实《实施方案》各项工作任务,有效发挥专利的权益纽带和信息链接功能,推动专利链与创新链产业链深度融合,助力提升我省“4567”现代化产业体系核心竞争力,为省知识产权强省建设提供有力支持。

集成六十七个高频办理事项

「知识产权集成服务一件事」平台上线

本报讯(邢赫巍 记者彭溢)近日,由省知识产权局牵头打造的“知识产权集成服务一件事”服务平台在黑龙江政务服务网“高效办成一件事”专区成功上线。该平台立足于知识产权政务服务与公共服务体系,聚焦三大知识产权服务难题,实现三个系统集成,推动我省知识产权营商环境进一步优化。

该平台聚焦知识产权应用场景复杂难题,实现应用场景集成。知识产权发展链条包含创造、运用、保护、管理、服务五大部分,且每一部分内容都非常具有专业性。比如知识产权创造部分,就包含了专利申请、商标注册、作品著作权登记、地理标志保护产品申请、集成电路布图设计申请、农业和林业植物新品种申请等诸多内容,每一项内容都有不同的办理路径。此次“知识产权集成服务一件事”服务平台,通过打造“一窗口申请”“一体化运营”“一条龙保护”“一体化服务”四大应用场景,将知识产权领域使用高频的67个办理事项集成到同一平台,创新主体只要进入到“知识产权集成服务一件事”服务平台的导航页面,所有办理事项便可一览无余,有效解决了知识产权应用场景复杂的难题。

聚焦知识产权管理职权分散难题,实现业务办理集成。知识产权是专利权、商标权、著作权、植物新品种权、集成电路布图设计权等一系列权利类型的集合,知识产权工作涉及到的职能部门多达10余个。此次“知识产权集成服务一件事”服务平台,集成了包括国家和省级层面的知识产权、市场监管、版权、农业农村、林业和草原、以及科技、工信、法院、司法行政等10个部门的知识产权服务事项,创新主体可以根据自己的办理需求,直接选择具体服务事项,深度破解了知识产权管理职权分散难题。

聚焦知识产权服务便利度不足难题,实现特色服务集成。随着我省知识产权工作的不断推进,省内创新主体知识产权意识不断提升,对知识产权特色服务的需求也更加强烈。此次“知识产权集成服务一件事”平台将各职能部门开设的知识产权特色服务也囊括其中,按照知识产权发展环节分散于四大应用场景,创新主体只需登录一个平台,即可及时、准确、便利地了解到我省开设的知识产权特色服务。

省知识产权局高度重视推进知识产权“一件事”集成服务改革工作,将其作为年度攻坚任务,在局内成立工作专班,制定专项工作方案和工作台账,挂图作战,倒排工期,专人负责,重点推进。并前往上海市和安徽省进行专题调研,学习先进经验,结合我省知识产权发展实际和创新主体需求,制定了《黑龙江省知识产权“一件事”集成服务平台框架》,实现知识产权服务纵向成链、横向打通。

保护知识产权就是保护创新。下一步,省知识产权局将紧扣优化营商环境这一工作目标,坚持从实战应用出发,以“知识产权集成服务一件事”平台为基础,联合其他职能部门进一步完善知识产权服务体系,提升知识产权服务质量,打通创造、运用、保护、管理、服务全链条各环节,为企业和群众提供更加高效、更高质量的知识产权公共服务,为省知识产权事业高质量发展助力赋能。

# 金融赋能科技 共创美好未来

□文/本报记者 彭溢 周姿杉  
摄/本报记者 刘心杨

科技引领未来,金融赋能发展。去年召开的中央金融工作会议将科技金融作为金融服务实体经济高质量发展的“五篇大文章”之首,党的二十届三中全会通过的《决定》中强调,“构建同科技创新相适应的科技金融体制”,为科技金融工作指明了方向。

如何以金融活水浇灌科技幼苗,助其长成参天大树?如何畅通“科技—产业—金融”良性循环?日前,在哈尔滨举办的“科技引领·金融赋能”龙江科技金融大会上,200余家来自国内头部金融机构、黑龙江省内科技创新企业、高校院所、科技管理部门等单位的代表齐聚一堂,共同探讨金融赋能科技发展路径,推动科技创新成果加速在龙江转化为新质生产力。



会议现场。



投融资专家观摩创新产品。



专家为考察组讲解石化后处理智能成套装备。

畅通金融“血脉”强健科技企业“筋骨”

我省科技资源丰富,产业基础雄厚,区位优势独特,拥有哈尔滨工业大学等78所高校,120家独立科研院所,在航空航天、电子信息、高端装备制造领域处于优势地位,具备发展新质生产力的有利条件和独特优势。

“为打通制约黑龙江省科技成果转化‘堵点’,提高科技成果转化效率,2023年9月,省科技厅与中国银河证券在北京签订了《合作备忘录》。一年来,我们在多个领域进行了深度合作,共同评选出上百项龙江最具转化潜力的科技成果,搭建起了科技金融深度融合的桥梁。”省科技厅副厅长刘爱丽说。

此次双方共同主办的龙江科技金融大会,邀请了60余家国内头部金融机构代表,实地考察哈尔滨工业大学,龙江新一代数字经济、生物经济、航空航天等产业的相关企业和创新项目,为龙江科技金融融合发展建言献策。

“通过此次交流,我们发现黑龙江的科创资源和发展新质生产力的势头都远超预期,这也更加坚定了我们下一步合作的信心。”中国银河证券股份有限公司党委书记、董事长王晨表示,“银河证券将立足自身优势,聚焦科技创新的重点领域,深入了解科创企业的需求和痛点,积极创新业务模式和服务方式,持续丰富投融资渠道,为科创企业提供多元化、全生命周期的综合金融服务,助力更多的龙江科创企业展翅腾飞,以科技金融赋能新质生产力发展。”

通过前期的深入交流和洽谈,哈尔滨工业大学先进技术研究院与中国银河证券全资专业私募基金管理平台银河创新资本在会上签订了战略合作协议,双方将充分依托各自优势,共同推动哈工大科技成果转化在龙江落地转化。

哈工大先研院是省委省政府、哈尔滨工业大学共同建设的高质量科技成果就地转化示范区。哈尔滨工业大学副校长刘挺表示:“哈工大先研院作为哈工大科技成果在龙江落地转化的最重要载体,目前已入驻企业16家,新成立企业7家,储备优质项目40项,形成了航空航天、机器人、新材料等领域项目集群。我们迫切需要投资机构为我们插上金融的翅膀。希望以此合作为新起点,推动‘政产学研金用’深度融合,不断推进学校人才优势、科技优势转化为龙江振兴发展优势。”

## “硬科技”长跑 “耐心资本”陪伴

在国家加强对重大科技任务、科技型中小企业金融支持的背景下,如何因地制宜推动金融支持龙江科技发展?中国银河证券首席经济学家、研究院院长章俊认为,黑龙江要利用资源优势因地制宜建设现代化产业的三大集群,首先以国家标准引领传统产业的转型升级,支持企业运用数字技术和绿色技术改造、推动和提升传统产业;其次是在航空航天、装备制造以及生物医药等方面加强科技能力和前瞻性布局,通过政策性金融支持以及政府产业引导基金加持,逐步引入市场化的资金形成合力,推动相关产业纵深发展;第三要超前布局未来产业,结合高科技企业“三高—轻”的特点,主要发展多层次资本市场,特别是要以“耐心资本”来发展独角兽企业,形成新兴和未来产业培育梯队,为科技企业提供全产业链和全生命周期的金融服务,帮助企业加速转化科技成果。

“黑龙江在高端装备制造、能源安全、航空航天、粮食安全领域具备全国独一无二的优势。”清科集团管理合伙人符星华说,黑龙江要利用科技企业与投资机构的对接平台,以资本力量加速推动产业链、创新链深度融合。目前独角兽企业核心集中在人工智能、半导体、新能源这三个大领

域,独角兽从0成长到壮大,与创投和股权投资机构的扶持、培育、陪伴是密不可分的。黑龙江要落实各项支持政策,加大金融招商力度,引导投资机构选择和投资黑龙江,吸引更多资金“投早、投小、投硬科技、投未来”。

中科创星创始合伙人米磊作为“硬科技”理念的提出者,发起了专注于“硬科技”的早期风险基金,目前基金规模超百亿元,投资孵化了超过480家“硬科技”企业。米磊认为,“硬科技”投资要同时实现创造知识价值、社会价值和经济价值。黑龙江可以利用资源优势,打造“政产学研用”的“硬科技”创业雨林生态,为黑龙江培养更多的“硬科技”企业。

“在支持科技创新发展过程中,需要耐心资本全生命周期的支持。”北京科技创新投资管理有限公司总经理、中金资本董事总经理吴夏说,黑龙江省拥有丰富的科技资源和产业基础,这为耐心资本提供了广阔的投资和转化空间。从基础研究到应用研究,再到产品和产业化,每个阶段都需要对应类型的资金和政策支持。黑龙江省在科技创新和产业化方面具备潜力,可以借鉴北京科创基金的发展经验,加速科技成果转化进程。

## “政产学研金用”携手 共建科技金融新生态

围绕“资本助力科技成果转化”,来自金融机构、高校和企业的代表进行了激烈的智慧碰撞,为共建科技金融新生态,助力龙江科技成果转化落地提供“金点子”。

“我们形成了服务科技创新的良好生态,每年金融支持小微企业的数量在1万家/次左右。中关村不只深耕北京,在京外、境外也做了一些延伸,看到黑龙江有这么好的基础条件,未来也会谋划在黑龙江做更好的布局。”中关村发展集团副总经理、中关村科技服务有限公司董事长张金辉说。他建议,“黑龙江在高端装备制造、现代农业、向北开放等方面都有非常鲜明的特点,要把政策优势和产业优势用足,形成独有的优势来发展新质生产力。”

哈工大先研院院长王丛菲说:“高校成果能够落地成金,‘政产学研金用’缺一不可。未来,哈工大先研院将积极输出科

技成果和人才智力优势,吸引更多职业经理人和投资机构赋能,孵化优质项目生成新企业、服务企业发展全过程,形成更多高质量的科技创新型企业落地龙江,赋能龙江。”

“我们坚持以科技创新引领产业创新,以产业链布局创新链,联合产业链上下游的中小企业,共同组建创新联合体,围绕战略性的新兴产业和未来产业,共同合力开展关键核心技术的攻关,提升产业链的自主可控水平。”哈电集团创新与数字化部总经理刘新新表示,“希望通过此次大会搭建的平台,我们在能源领域的探索可以得到更多的金融赋能。”

相信有政府、企业、学界、金融机构等各方通力协作,携手推进金融赋能科技发展,将共同开创龙江科技金融融合的美好未来,为龙江高质量发展、可持续振兴注入强劲动力。

“十四五”以来,东北林业大学科研成果产出丰厚,不仅发表了万余篇高水平论文,还产生了400余项优质科技成果和3000余项专利,成果涵盖数字经济、生物技术、智能制造等领域。

据悉,本次发布的十项取得重大进展的科技成果既有聚焦国家战略需求的生态研究成果,也有转化效果极佳的技术发明成果,既包括依据人工智能开发的“森林火灾监测预警、扑救关键技术”“森林火灾监测预警、扑救关键技术与装备”“虎豹精准监测关键技术”,也包括保护生态环境的“退化黑土草原生态修复理论与技术”“木材材质改良与功能化关键技术”,以及有利于降低产品成本、益于农户和企业增收的“黑木耳寒地高效培育技术体系”“高性能豆粕基黏剂协同增效”等。

发布会上,学校发布招聘岗位560余个,并从薪酬待遇、科研经费、政策支持等方面介绍了引才政策,以及培养人才、服务人才的具体举措。

## 2024年黑龙江省优秀科普作品名单出炉

本报讯(李彬 记者彭溢)近日,2024年黑龙江省优秀科普作品名单出炉,共有《森林“宝库”》等60部作品分获黑龙江省优秀科普微视频一、二、三等奖,《写给孩子的自然灾害科普书》等30部作品分获黑龙江省优秀科普图书一、二、三等奖。

根据《关于开展2024年黑龙江省优秀科普作品征集评选活动的通知》工作安排,黑龙江省科技厅、省科协共同组织开展了2024年黑龙江省优秀科普作品征集评选活动。此次活动共收到科普微视频547部,科普图书67部114册,涵盖了数字技术、生态保护、医药健康、农业科技、防灾减灾等领域。经形式审查、专家评审、网站公示,共评选出优秀科普微视频作品一等奖10部,二等奖20部,三等奖30部;优秀科普图书一等奖5部,二等奖10部,三等奖15部,以及优秀组织单位33家。

黑龙江优秀科普作品征集评选活动不仅体现了我省科普微视频的创作能力和水平,也拉近了公众与科技的距离,激发了青少年探索科学的兴趣,是科学知识传播的有益创新和可贵探索。



优秀科普图书一等奖作品《赫哲族英雄传说故事》。省科技厅提供

## 东北林业大学 发布科技成果及引才政策

本报讯(孟姝轶 记者赵一诺)日前,东北林业大学举办“助力东北振兴”科技成果及引才政策发布会,发布了十项取得重大进展的科技成果、百项具有转化潜力的科技成果以及千项可转化发明专利。

“高校的科研要服务国家重大需求。举办这次发布会,就是要展示学校在科技创新领域取得的成果和进展,推动更多优质科技成果从学校走进企业,转化为新质生产力。”东北林业大学校长宋文龙表示。

“十四五”以来,东北林业大学科研成果产出丰厚,不仅发表了万余篇高水平论文,还产生了400余项优质科技成果和3000余项专利,成果涵盖数字经济、生物技术、智能制造等领域。

据悉,本次发布的十项取得重大进展的科技成果既有聚焦国家战略需求的生态研究成果,也有转化效果极佳的技术发明成果,既包括依据人工智能开发的“森林火灾监测预警、扑救关键技术”“森林火灾监测预警、扑救关键技术与装备”“虎豹精准监测关键技术”,也包括保护生态环境的“退化黑土草原生态修复理论与技术”“木材材质改良与功能化关键技术”,以及有利于降低产品成本、益于农户和企业增收的“黑木耳寒地高效培育技术体系”“高性能豆粕基黏剂协同增效”等。

发布会上,学校发布招聘岗位560余个,并从薪酬待遇、科研经费、政策支持等方面介绍了引才政策,以及培养人才、服务人才的具体举措。