

我省企业发明专利有效量同比增长10.55%

本报讯(记者彭溢)记者从国家知识产权局日前在哈尔滨市举办的“知识产权助力新时代东北全面振兴”新闻发布会上获悉,近年来,黑龙江省立足保护知识产权就是保护创新的理念,不断加强全链条知识产权保护,提升服务企业质效,打造知识产权全链条服务企业新模式,营造了更加公平、开放、透明的创新环境。截至2025年4月底,黑龙江省企业发明专利有效量为18011件,同比增长10.55%,占比提升至36.71%。

突出“高质量”发展。黑龙江省知识产权局通过梯度培育知识产权优势企业,大力推进企业成为发明专利创造主体,成立知识产权金融

服务联合体,缓解民营企业融资难题。2024年专利、商标质押登记金额突破70亿元大关,同比增长47.42%。伊春市、哈尔滨市平房区、牡丹江市宁安市分别被确定为国家知识产权强市、强县建设试点市、县,为我省“4567”现代化产业发展蓄势赋能。

突出“高水平”保护。省知识产权局联合多部门建立并完善了知识产权保护协作、知识产权调解、知识产权仲裁、技术调查官等多个机制,“严、大、快、同”知识产权保护体系日益完善。加强亚冬会知识产权保护,开展亚冬会知识产权保护专项行动,设立特殊标志许可合同

备案办理窗口,在大型赛事知识产权保护方面积累了丰富的经验。亚冬会知识产权保护案例入选全国知识产权行政保护典型案例。在维权援助方面,制定多项地方标准、团体标准,签署跨区域海外知识产权保护合作框架协议,知识产权维权援助工作站实现全覆盖。高标准建设海外知识产权纠纷应对指导黑龙江分中心,开展纠纷多元化解。开展海外维权联合专项行动,为企业提供风险预警,护航企业出海无忧。

突出“高效能”服务。依托黑龙江省政务网建设了知识产权“一件事”集成服务平台,将10个部门的105个办理事项集成到一个平台,并

实现市(地)级全面对接,以平台“一根针”成功穿起服务“千条线”,精准直达市场主体创新需求。同时在全省建立了知识产权信息公共服务节点“1+13”网络,实现了知识产权公共服务事项市(地)级窗口全覆盖,大大缩短了办事环节和时限,加速创新进程,创新主体获得感和满意度显著提升。

接下来,省知识产权局将按照省委省政府服务企业效能提升突破年行动方案的部署,立足创新主体实际需求,强化高水平保护,提供高效能的知识产权公共服务,更好地服务于创新主体,助力龙江经济高质量发展。

5

黑龙江日报

科教振兴

知识产权赋能 引领龙江创新发展

□本报记者 赵一诺

6月1日一早,安达市商户孙欣就忙着打包印有“安达奶酪”地理标志的产品。“今年获得地理标志产品认证后,产品质量和品牌美誉度显著提升,吸引了众多回头客。”孙欣说。

近年来,我省将知识产权工作作为推动经济社会高质量发展的重要一环,加大执法保护力度、构建知识产权运营服务体系,推进地理标志产业融合升级。日前,记者跟随由国家知识产权局组织的中央及地方媒体记者团,来到哈尔滨、大庆、绥化等地,探寻知识产权在赋能龙江创新发展中的生动实践。

聚焦高价值专利培育,推动知识产权与科技创新协同发力。我省出台《黑龙江省知识产权促进高质量发展奖补政策实施细则》,2024年,有效引导186家创新主体“以质提效”,截至2024年底,全省每万人口高价值发明专利拥有量达5.7件。建设机器人、新材料、乳制品等专利与标准协同创新中心,授权专利965件、制修订标准147项。

重大技术装备填补国内空白;以雪为媒打造城市文旅IP;地标赋能守护国家粮食安全底线……在黑龙江,新质生产力的种子在不断生根发芽。



“尔滨礼物”店的文创产品。



哈尔滨中央大街上的“尔滨礼物”店。



安达实业集团股份有限公司办公楼。



安达乳业历史文化展示基地。



飞鹤乳业提取铁蛋白的工业化生产线。

一方水土的精彩蝶变

安达,世界三大优质草场之一,羊草丰美。依托得天独厚的自然资源,我国第一个机械化乳品加工企业——黑龙江省安达市乳品厂由此诞生。经过73载乳业历史积淀与人文传承,黑龙江安达实业集团股份有限公司筑牢奶酪产品——“安达奶酪”的品质根基。

今年2月,“安达奶酪”被认定为地理标志产品并实施保护,成为全国首件被认定为地理标志产品保护的本土奶酪产品。

黑龙江安达实业集团股份有限公司的奶酪发酵室内,工作人员正用心观察奶酪发酵状态。该公司总经理王辉说:“地理标志的加持,让‘安达奶酪’从地方特产走向全国市场,‘安达奶酪’的产品年产值有望达到4亿元左右。”

产业链上跃动的农户身影,让“安达奶酪”实现了“培育一个品牌,造福一方百姓”的愿景,带动周边牧场增收,成为地方特色农产品的闪亮名片。

我省积极推进地理标志产业融合升级,充分发挥地理标志在助力区域经济发展中的独特优势,推动五常大米、庆安大米、方正大米、饶河东北黑蜂、海伦大豆等地理标志产品成为当地特色名片。今年,省知识产权局与省文化和旅游厅签订《推动黑龙江省地理标志与文化和旅游深度融合发展战略合作协议》,促进地理标志与文化旅游融合发展。目前,全省共有地理标志产品77个,地理标志证明商标110件。



思哲睿自主研发的腔镜手术机器人。

老油田的创新“密码”

“石油工人一声吼,地球也要抖三抖。”“铁人”王进喜的一声口号喊出了大庆石油工人的光辉形象。

61年前的黑龙江是以石油、煤炭、铁矿、石油等产业结构为主的重工业基地。如今,这里新旧动能加速转换,产业结构优化升级,冰雪“冷资源”释放“热效益”,生物医药、现代农业等产业活力迸发。

走进大庆油田,巨大的新型智能塔架抽油机在有序运转。“大庆油田的发展历程,既是一部艰苦奋斗的创业史,也是一部技术创新的演绎史。”大庆油田副总经理白雪峰指着一台仪器介绍,这台自主研发的岩芯孔隙度测量仪,体现了古龙页岩油勘探开发的原创理论成果,是大庆油田拥有参与国际竞争充足底气的有力支撑。

近年来,我省聚焦高价值专利培育,完善政策支持体系,全省高价值发明专利数量持续增长。围绕重点产业形成“双导航”分析报告,提供精准知识产权服务,助力产业集群化、高端化发展,支撑产业链优化升级。

大庆油田深入贯彻落实国家关于知识产权工作的战略部署,全面提升油田知识产权创造、运用、保护、管理的能力与水平。可实

现载荷超重独立控制等技术创新的新型智能塔架抽油机;可将采出液在井下直接进行油水分离的注采开发技术……一项项专利成果构筑起油田向新而行的“专利堡垒”。截至2024年底,大庆油田有效发明专利达到708件,同比增长8.3%。

在哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司,一台白色腔镜手术机器人正灵活转动机械臂。经过精准“操作”,一颗生蚝鸡蛋被剥下蛋壳,壳内薄膜完好无损。公司副总经理苏衍宇介绍,这台已在全球完成7000余例手术的机器人,背后是近300项核心专利和多项国际、国家标准的强力支撑。借助黑龙江省知识产权保护中心的快速预审通道,思哲睿近两年新增发明专利23项,市场竞争力显著提升。专利与标准的深度融合正成为黑龙江企业突破技术壁垒的“金钥匙”。

作为全国首批国家标准化创新发展试点省份,黑龙江以“技术专利化、专利标准化、标准产业化”为主线,探索具有特色的专利与标准融合发展新路径。通过整合专利与标准数据,企业研发周期大大缩短,重复投入率进一步减少。

“老字号”的“新担当”

2月14日,第九届亚洲冬季运动会落下帷幕。中国飞鹤为中国国家冰雪运动代表队精心打造“营养解决方案”,保障赛场运动员食品安全。作为亚冬会的官方合作伙伴,这家扎根黑龙江60余年的乳企,正与家乡共赴振兴之约。

飞鹤不断加大科技研发投入,实现国内乳铁蛋白产业化“零的突破”,开发出一系列拥有自主知识产权的乳蛋白产品,并与多所国内外知名高校和研究机构建立深度产学研合作,在乳品品质上持续“超车”。

凭借“冬”风,黑龙江全面加强哈尔滨亚冬会知识产权保护,设立亚冬会特殊标志许可合同备案办理窗口,助力6件亚冬会相关外观设计专利实现快速授权。亚冬会知识产权行政保护案例入选全国知识产权行政保护典型案例并推广,为未来大型赛事和活动的知识产权保护提供有益借鉴。

近来,哈尔滨中央大街“尔滨礼物”店内热闹非凡,一件件文创产品尽显城市魅力。冰箱贴、玩偶公仔巧妙融合了冰雪、地标等元素,吸引了众多游客驻足购买。

哈尔滨马迭尔文化旅游投资集团有限公司副总经理许冰介绍:“‘尔滨礼物’共创计划启动后,吸引了近60家创意单位参与,以‘尔滨+百业’模式,已与波司登达成联名合作。未来,希望助力‘尔滨’成为全国乃至全球知名的城市文化名片。”

4月26日,《黑龙江省知识产权保护条例》正式施行,紧密结合黑龙江地域特色与产业发展需求,提出涵盖知识产权创造、运用、保护、管理、服务的全链条法规体系,为经济社会高质量发展提供坚实知识产权法治保障。

黑龙江省知识产权局党组成员、副局长高占宇介绍,《条例》聚焦知识产权创造与运用,强化培育扶持力度,提升科技成果转化运用效能,助力“4567”现代化产业体系发展。“我们将知识产权与特色产业相结合,加强高价值知识产权培育,推动知识产权与技术标准融合;实施商标品牌战略、老字号发展战略,强化地理标志等培育保护运用,让知识产权成为推动产业发展的强大动力。”高占宇说。

生物经济项目路演

产研融合助力成果转化

本报讯(记者蒋平 薛婧)加快科技成果转化,赋能产业创新发展。近日,科技成果转化月——环哈兽研创新创业生态圈生物经济项目路演在中国农业科学院哈尔滨兽医研究所举办。

本次活动以“智汇生物经济·转化突破未来”为主题,由省科技厅、哈尔滨市科技局、平房区人民政府、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所联合主办,是省科技活动周、科技成果转化月等一系列活动之一。

活动现场,哈兽研猪消化道传染病创新团队首席科学家冯力、哈尔滨工业大学生命科学与医学学部教授史明、原天津国际生物医药联合研究院战略总监闫洲分别围绕《锚定产业高质量发展,创新猪用“新概念”疫苗》《从原创靶标到转化突破:驱动生物经济的底层创新引擎》《创新爆炸驱动跨越式发展:生命科技前景机遇与技术探析》进行主题演讲。中国农业科学院哈尔滨兽医研究所与山东信得动物疫苗有限公司签署战略合作协议,双方将在兽用疫苗研发、成果转化等领域开展深度合作。

本次活动精选了来自哈尔滨思维生物制药有限公司、黑龙江汇智生物科技有限公司等单位的8个优秀生物经济项目,涵盖兽用疫苗、生物检测、生物医药、农业生物技术等多个领域,专家导师现场逐一对项目进行了点评,并为项目的优化与市场推广提供了专业化建议。未来,各方将继续携手,共同推动生物经济领域科技创新和成果转化。

“深蓝智造 创享未来”科技活动

校企联手搭建供需桥梁

本报讯(记者彭溢)近日,作为2025年黑龙江省科技活动周暨科技成果转化月重点活动,“深蓝智造 创享未来”科技成果转化赋能新质生产力活动在哈尔滨工程大学举办。活动由省科技厅主办,哈尔滨工程大学与省青少年科技教育协会承办。

活动旨在搭建高校科研力量、企业创新主体与社会发展需求之间的沟通桥梁,推动高校科研成果从实验室走向广阔市场,助力科技成果高效落地转化。哈工程人工智能、智慧养殖、纤维集成光学领域的师生代表和平房区企业代表等参加活动。

活动中,哈工程信息与通信工程学院研发团队路演智能生猪养殖机器人科技项目,E唯协团队路演研发的水下机器人项目、物理与光电工程学院光功能玻璃与器件团队路演高能射线探测闪烁玻璃开发项目、学生创业代表携校企合作成果转化项目“脉动地球——光纤地震监测系统”亮相,产品以低成本国产化方案服务国家“十四五”灾害预警体系,展现高校科研成果向新质生产力转化的创新实践。

平房区企业哈尔滨东安汽车动力股份有限公司代表表示,校企联合对提升企业竞争力、加速产业升级、充实研发力量意义重大,是企业突破技术瓶颈、实现创新发展的关键路径。活动现场,虚拟现实数字技术研究院(哈尔滨)有限公司与E唯协就虚拟现实数字技术在水下机器人领域的应用项目签约。校企双方将积极寻求合作的新模式,共同为输送更多具有创新精神和实践能力的高素质人才。

趣味科普点燃科技梦想



体验科学实验。

本报讯(记者彭溢)日前,“AI+科普,科学更有趣”科普嘉年华活动在哈尔滨工业大学举行。

本次活动由黑龙江省物理学会、哈工大科学与工程技术研究院等单位主办。科普嘉年华特别搭建了“科学竞技场”游戏对抗、“科学趣玩集”全国高校科普展演和“科学创意坊”DIY活动3个特色科普区域,来自全国24所高校和科研院所的师生代表带来了各具特色的科普活动。

“哈工大的哥哥姐姐带我们体验科学实验,太有意思了!”“我也希望来这里学科学”……百余个趣味科普游戏为在场的小朋友们带来了一场有趣有料的节日盛宴,吸引孩子们纷纷体验。

据悉,哈工大依托学校“两馆一中心”、国家级和省部级实验室,打造了两院院士领衔的高端科普团队,推出了一系列科普精品



有趣的科普游戏吸引了很多小朋友。

活动,讲述哈工大打造国之重器、培养杰出人才的生动故事。学校将携手全国高校,共同打造“高校科普联盟”,以高质量科普为推进强国建设、民族复兴伟业贡献力量。

本版图片均由受访单位提供