

协同发展看京津冀

促合作 搭平台 谋转化
河北交出京津冀协同创新成绩单

十年来,河北省科技厅聚焦重点领域、重点区域,加快打造“基础研究+技术研发+成果转化”京津冀协同创新共同体完整链条,构建产学研协作新模式,努力提升科技成果区域内转化效率和比重。2023年,全省吸纳京津技术合同成交额达810亿元,是2014年的12倍。

开展重点领域联合攻关

京津冀拥有数量众多的一流院校和高端研究人才,创新基础扎实、实力雄厚。

2014年以来,京津冀三地科技部门先后聚焦南水北调环境影响、京津冀一体化交通、智能制造、精准医疗等领域,累计实施京津冀基础

研究合作专项177项、支持经费8600余万元,项目成果已在相关领域实践应用。

例如,对南水北调工程环境影响的研究,有效促进了雄安新区的生态规划、环境保护和水资源合理开发利用;对京津冀地面沉降区轨道交通状态的研究,已应用于京津城际铁路沿线典型沉降段整治,以及大张高铁、雅万高铁等工程沿线地面沉降工程设计。

省科技厅相关负责人介绍,“三地聚焦基础研究关键共性

问题,开展协同攻关,目前支持资金规模已增加至每年3000万元。”

除了基础研究合作项目,中国科学院重大科技成果转化合作项目也是京津冀协同创新的重要内容之一。2022年起,省科技厅启动实施该合作项目,每年安排专项资金1000万元,吸引10项中国科学院科技创新成果到河北转化落地。组织该院力学所与河北壹雪制冷科技有限公司签约,转化落地了首批揭榜挂帅“二氧化碳跨临界冷

热联供机组”项目,推动张家口蔚县经济高质量发展。

此外,积极争取科技部组织实施雄安新区科技创新专项,支持疏解企业、医院、高校等开展技术攻关、搭建创新创业平台。目前已累计支持43个项目,政府资助经费超2亿元。

在盐碱地综合改造利用方面,组建河北耐盐碱作物种业科技创新团队给予稳定支持,与科技部联动实施“华北平原轻盐碱瘠薄耕地产能提升与第二粮仓建设”国家重点研发项目。

吸引更多京津科技成果到河北孵化转化产业化

前不久,2024年京津冀高级技术经理人培训班在北京开班。这是今年首场京津冀高级技术经理人培训班,来自京津冀高等院校、科技企业等相关单位的57名技术转移从业人员参加培训。

技术经理人是连接技术和市场的纽带,承担着成果挖掘、培育、孵化、熟化、评价、推广、交易等任务,日益成为科技成果转化服务领域的主力军。

为健全技术转移服务体系,近年来,河北举办京津冀中高级技术经理人联合培训班,培训证书三地

互认,累计培训300余人,形成多层次、梯度化技术转移人才培养体系。建成省级以上技术转移服务机构141家,所有设区市均建有常设技术市场,与京津技术转移服务机构开展常态化对接合作。

与此同时,河北持续推进科技金融工作,为科技企业提供资金“百宝箱”。

省科技投资引导基金与中国国投高新产业投资有限公司等联合设立规模10亿元的京津冀科技成果转化创业投资基金。

与国新思创投资基金

管理(北京)有限公司,合作设立产业数字化子基金,总规模5亿元,重点投资人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术领域,助力河北钢铁产业数字化转型升级。

在“源头活水”的滋养下,一批批科技成果加速走向市场。目前,京津冀科技成果转化创业投资基金已投资支持固安鼎材科技有限公司OLED有机发光材料、河北同光晶体有限公司第三代半导体碳化硅单晶衬底制备等重大科技攻关项目,壮大了地方特色产业集群。

持续推进协同创新平台载体建设

走进位于邢台市临西县的河北省轴承产业技术研究院研发基地中试车间,“工业机器人减速器”研发课题组的技术人员正在优化新产品轴承精度。

临西县工业机器人减速器轴承生产起步晚,发展较慢。如何破题?在省科技厅的牵线下,河北省轴承产业技术研究院与北京航空航天大学携手攻关。

2023年,双方联合研制出工业机器人活齿架减速器专用轴承。“新产品具备高承载能力、高精度、高刚度等特点。”中试车间主任郭金亮介绍,一套轴承可替代现有的多套轴承,能大幅降低生产成本。

对接企业实际需求,河北引入京津等地科研资源,与省内11家产业技术

研究院构建产学研协作新模式,已攻克30多项关键共性技术难题。

协同创新,要有平台做载体。

京津冀国家技术创新中心是国家首个综合类技术创新中心,河北按照《京津冀国家技术创新中心共建框架协议》组建河北中心。目前,河北中心已完成6个研发中心组建,进入了实体化运行阶段,今年已启动实施7个重点成果转化和产业化项目,进一步推动创新资源聚集、产业技术供需对接,科技成果转移转化,深入推进京津冀协同创新和产业协作。

新的平台在成长,原有的平台在升级。

保定中关村,是北京中关村京外第一家创新中心。自2015年成立运营以来,已吸引362家企业

和机构注册办公,累计培育国家、省级科技型中小企业260余家,国家级高新技术企业72家,推动了京津保区域

经济高质量发展。

协同创新平台的网络

织织越密。衡水、邯郸、唐山相继与中关村签署科技园区合作协议,共同建设中关村创新中心,打造“类中关村”创新生态。

重大科技基础设施等合作平台也相继在河北落地。中国农业大学在涿州建设的模式动物表型与遗传研究国家重大科技基础设施主体通过工程验收。引进国家战略科技力量和京津省外“双一流”建设高校,建设河北清华发展研究院、北京理工大学唐山研究院、北京大学邯郸创新研究院等10家河北省合作共建科技平台示范基地。

持续深化创新资源开放共享

机器人已收到多家钢铁企业的意向订单。

“2018年,京津冀三地正式启动科技创新券协同发展工作,打破了行政壁垒,实现了科技创新资源的双向流通和有效互动。”省科技厅相关负责人介绍,目前,三地已遴选出1155家提供开放共享服务的科技创新服务提供机构,其中北京508家、天津414家、河北233家。

开放共享,也让大型科研仪器“忙”了起来。河北实现了和京津网站仪器资源信息的互联互通,目

前平台已汇集超过7800台/套原值20万元以上科研仪器设备。

在联合举办系列科技活动方面,三地已举办九届“京津冀青年科学家论坛”,累计汇聚百余名院士等高层次专家与会报告,吸引5000余名青年学者参会交流,有力推动了三地基础研究协同创新迈上新台阶。做强“科技成果直通车”品牌,每年开展活动百余场,引进一大批京津优质项目到河北转化落地。

(王璐丹)

京津冀三地将
开展产业协同招商

本报讯 冯阳 6月16日,2024年中国·廊坊国际经济贸易洽谈会将如约而至,广聚四海宾朋。2024年,河北将创新设置京津冀国际合作招商会客厅,举办5场系列招商活动,打造一个具备信息发布、交易撮合、商务洽谈等功能的合作交流平台,放大展商变投资商的溢出效应。

紧扣大会商贸物流主题,将举办河北省现代商贸物流专场招商对接会,并特别设置了现代商贸物流廊坊专场路演活动,邀请中国交通运输协会、中国快递协会等五大协会会员单位对接河北优质商贸物流项目。

京津冀三地开展产业协同招商,是此次招商会客厅的亮点之一。

去年,京津冀首次联合绘制出协同发展的6条产业链图谱。据此,大会聚焦新能源和智能网联汽车、生物医药产业链,将举办两场招商对接活动。

活动将邀请三地整车制造企业和汽车产业链园区参会推介,展现河北汽车产业链优势,吸引省外汽车产业链重点企业关注河北、投资河北。同时,组织北京优质项目、河北生物医药园区、基金公司三方对接,推动在生物医药产业方面实现“京津研发、河北转化”。

园区是项目投资的热土、产业集聚的高地。招商会客厅设置了河北省重点园区项目对接会,组织环京津重点开发区与北京进行产业互动和深度对接,精选地市中心园区特色产业项目进行推介,组织各市集中发布一批优质项目,邀请北京意向投资企业、大会参展商和参会企业参加对接,促进项目落地。

此外,招商会客厅还特别引入投资基金,举办“投资河北行基金+项目”路演活动,邀请国内知名基金公司参会,推动资本与优质项目快速匹配。

京津冀检察机关加强
知识产权保护协作

本报讯 周青鹏 李雯 北京市人民检察院第四分院、天津市人民检察院第一分院及河北省唐山市人民检察院《关于加强知识产权保护检察协作的意见》(以下简称《意见》)签约仪式暨知识产权办案及综合履职专题培训班近日在唐山举办。

《意见》围绕服务企业依法、创新发展精准定策,在进一步做好常态化联络、案件办理协作、涉案企业合规改革联动、公益诉讼联合调查、数字检察共建、优势资源共享、人员深度交流学习等方面加强检察协作,共同推动构建知识产权“严保护、大保护、快保护、同保护”工作格局。三地检察机关将坚持围绕中心、着力服务京津冀协同发展大局,聚焦服务企业高水平发展,充分发挥知识产权检察职能统一集中履行和综合履职优势,加强跨部门跨区域互相配合协同履职,高质效办好每一个知识产权案件。

同时,三地检察机关聚焦检察人员专业素养提升和对知识产权协同保护水平提升,共同举办专题培训班,着眼京津冀地区知识产权领域对检察工作的需求,围绕知识产权司法保护中的重点、难点问题,开展专题授课、案例讲评、实务精释等,扎实推进知识产权检察综合履职,维护公平竞争的市场秩序。