



创新河北

科技动态

为 京津研发、河北转化 按下快进键

首届石家庄高新区生物医药创新创业大赛落幕

植物生物反应器生产胰岛素 项目摘桂

我省聚焦科技成果孵化转化促3个新提升

□记者 张怀琛 通讯员 王坤

明年是京津冀协同发展上升为国家战略5周年,也是完成京津冀协同创新共同体建设“十三五”目标任务的关键一年。聚焦科技成果孵化转化的战略定位,我省已有哪些积极行动?把准定位,错位发展,共建共享,弥合差距,为原则,我省又将如何加快步伐、补齐短板?

牵手京津,我省协同创新多点开花

在《京津冀协同发展规划纲要》中,我省的定位之一是产业转型升级试验区。而产业转型升级的动力,需要通过更多科技成果的转移转化来培育。

强化引进京津创新资源,我省诸多探索已经开花结果。

积极与京津开展科技协同对接,石家庄高新区成功引进了京津冀综合产业协作示范园等多个项目;依靠整体托管模式,保定中关村创新中心已吸引入驻企业227家,入驻率超过90%,作为全国唯一一家北京转移医药企业由北京市延伸监管的园区,北京沧州渤海新区生物医药产业园已吸引入驻北京医药企业95家,总投资额达270亿元。

据初步统计,截至目前,我省共引进转化科技项目570项,吸引落户京津高科技企业1400家。

不仅如此,强化京津冀创新资源共享与资质互认,我省制定出台了《河北省高新技术企业跨区域整体搬迁资质认定实施细则》,对由京津整体迁入我省的高新技术企业,实行高企资质互认,确保其持续享受优惠政策;推动京津冀科技协同合作,三地科技和财政部门共同签署了《京津冀科技协同合作框架协议》,首批遴选出753家提供服务的科技服务机构接收异地创新券。此外,我省大型科研仪器设备资源开放共享服务平台还实现了试运行,共汇集

5063台/套原值20万元以上的重大科研仪器设备,可实现与京津冀网站仪器资源信息的互联互通。

然而,加速京津研发、河北转化,仅靠几种模式、几个园区显然不够。想在协同创新中跑出加速度,我省还需与京津“实力相当的承接载体”。

长期以来,我们被三地间的政策梯度差“捆住了手脚”。省科技厅相关负责人表示,北京中关村有中关村、天津有自贸区、自创区,相比这些政策先行先试的“特区”,我省不仅平台“碎片化”,也缺乏更具竞争力的政策。承接京津科技成果转化的吸引力自然不高。

紧跟“指挥棒”,我省“一南一北一环”三大创新平台加快建设。

2017年,河北“京南”科技成果转化示范区被科技部批准为全国首批国家科技成果转化示范区,囊括石家庄、保定、廊坊、沧州、衡水五市11个园区。根据建设要求,我省细化了各分园区2018年至2020年的任务目标,建立了示范区建设情况年度和季度信息报送机制,启动了京南科技成果转化转移转化示范区建设专项,支持了22项京津冀重点科技成果落地转化,重点提升我省承接京津科技成果转化能力。

对接《科技冬奥(2022)行动计划》打造“科技冬奥绿色走廊”,我省在民生领域系统集成技术专项中发布了“智慧崇礼建设”技术榜单,为崇礼开展智慧城市建设提供决策和技术支撑。同时,谋划实施科技冬奥智慧崇礼行动计划,明确了我省服务冬奥会筹办、推动冰雪产业和区域可持续发展、建设智慧崇礼等方面的重点任务,推动科技创新与冬奥深度融合。

持续强化“环首都”现代农业科技示范带建设。目前,示范带涉及的环首都14个县(市、区)被科技部批准为国家级现代农业科技示范区,丰宁、滦平、大厂、固安、涿州等5家园区被批准为国家

农业科技园区。不仅如此,我省还在涿州建立了北京农科城涿州农业科技成果转化示范园,启动了建设了京津冀现代农业协同创新中心,编制了《环首都现代农业科技示范带成果供给指南及需求清单》,一批先进适用农业技术成果转化落地。

持续强化顶层设计,近年来,我省还出台了《河北省关于贯彻国家科技成果转化项目库和京津冀科技成果转化实施意见》等政策文件,并与科技部建立省部专题会商机制,将协同创新重点工作指标纳入市县党政领导班子和省直部门综合考核体系。截至目前,全省90%的县建立了孵化器或众创空间;全省孵化器数量达151家、众创空间达385家;省级以上重点实验室、工程技术研究中心、产业技术研究院三类研发平台总数达到654家。

多措并举,我省力促实现3个新提升

明年是京津冀协同发展上升为国家战略5周年,以协同创新引领协同发展,我省力争实现3个新提升。

重大平台建设实现新提升。雄安新区、石保廊全面创新改革试验区、京南国家科技成果转化示范区、环首都现代农业科技示范带、科技冬奥示范区等协同创新战略平台全面实施,成效显著。

成果转化能力实现新提升。组织实施52111工程,省、市、合力组织实施一批重大科技成果转化专项,持续优化技术转移服务体系,完善提升承接京津科技成果转化孵化配套能力,力争全年技术合同交易额达到440亿元;

创新机制建设实现新提升。争取科技部进一步与京津冀1+3协同推进机制,科技园区、创新基地、技术市场、转化基金、创新联盟等5个协同共建模式进一步完善,吸引一批京津高科技企业落户我省。

实现预期目标,除继续放宽视野推动雄安新区规划建设、打造“一南一北一环”三大创新平台外,我省还将从“细处”着眼推进科技成果转化。

统筹推进52111工程实施,指导各市细化任务,制定落实方案;完善提升河北省技术推送综合服务平台功能,对接国家科技成果转化项目库和京津冀成果转化库、奖励库,建立科技成果转化需求库;落实《先进适用技术指导目录》,制定工作规程(试行),已分领域编制和发布4期先进适用技术指导目录;主动对接北京“一站一台”、天津北方技术市场等,采用“互联网+科技服务模式”开展对接合作,新建25家技术转移服务机构;探索与京津联合立项支持方式,促进京津先进技术应用示范和我省产业转型升级。

为科技创新注入金融“活血”,未来一年,我省将充分发挥京津冀创投联盟作用,大力发展创业投资和天使投资,推动京津冀科技成果转化创业投资基金三期资金落地;加快布局建立一批科技支行,完善科技型中小企业贷款风险补偿机制;建立专利权质押贷款风险补偿机制;同时,优化京津冀科技成果转化“通融互认”制度,推动京津冀科研成果面向我省创新创业团队和科技型中小企业开放共享。

更完善的协同共建机制已被提上日程。前不久,京津冀科技部门共同签署了《关于共同推进京津冀协同创新共同体建设合作协议(2018-2020年)》,将共促区域科技资源共享和成果转化,推动京津冀区域创新链和产业链完善贯通。省科技厅相关负责人表示,加强三地科技协同平台建设,我省还将与京津共建一批联合实验室,协同支持一批实验室研发及转化类项目;不断完善京津冀协同创新统计指标体系和调查方案,除建立规范化、常态化统计调查制度外,还将探索建立京津冀协同创新指数和年报数据平台。

聚焦重点,我省建议开展协同创新研究

京津冀是我国创新资源最集中、科技创新成果最丰硕的区域之一。北京科技创新能力优势突出,天津技术研发和科技成果转化能力明显,我省技术承接潜力显著,三地科技创新能力的梯度差异,为推动协同创新奠定了良好基础。

习近平总书记指出,要把产业结构优化升级和实现创新驱动发展作为合作重点,要加强重大科技计划的联合攻关,在关系基础设施、环境治理等方面强强联合。省科技厅相关负责人表示,落实总书记指示要求,近年来,我省积极推动形成“京津冀协同创新共同体”,建立弥合发展差距、贯通产业链条、重组区域资源的创新发展战略高地,协同突破清洁能源、清洁生产、资源高效利用、水污染治理与生态保护、传统产业生产技术改造、战略性新兴产业技术联合攻关等重点领域,支撑引领重点产业转型升级。

为京津研发、河北转化“按下快进键”,省科技厅相关负责人建议,聚焦产业转型升级和三地共同关心的生态环境、民生改善等应用技术领域,联合设立协同创新专项基金,采取三地共同编制、统一发布申报指南,共同评审、统一确定重点项目的管理模式,加大联合出资力度,资助两地或三地科研团队合作申请项目,开展协同创新研究。

同时,省科技厅相关负责人表示,三地还应在重大联合创新平台(与中关村虚拟实验室、滨海新区开放式实验室等合作)、设立协同创新合作项目等方面继续深入合作。此外,进一步完善科技扶贫对口援助机制,成立京津冀科技扶贫工作领导小组及其办公室,并每年至少召开一次专题会议,在支持张、承、保三地科技扶贫项目,加强科技特派员合作等层面开展科技交流与合作。

本报讯 近日,首届石家庄高新区生物医药创新创业大赛总决赛在石家庄科技中心举行,经过激烈角逐,河北纽西诺生物医药科技有限公司的植物生物反应器生产胰岛素项目摘得总决赛桂冠。亚军和季军分别为深圳前海冰寒信息科技有限公司、河北菲尼斯生物科技有限公司“类风湿关节炎创新药FNS007研发”项目。

此次大赛由石家庄高新区管委会主办,高新区科技局承办,并特邀中国中药协会中药保护与创新专业委员会副主任李林等国内生物医药和投资领域的一流专家组成评委团,确保比赛公平、公正。

据了解,本届赛事设置了总额1000万元的奖励,其中冠军1名奖金100万元,亚军1名奖金90万元,季军1名奖金80万元,一等奖7名各奖励50万元,二等奖10名各奖励10万元,三等奖20名各奖励5万元。此外,获奖的国内外参赛企业和团队落户石家庄高新区,还将获得房租补贴、科技计划项目、高新技术企业奖励、生物医药发展专项资金等政策扶持。

石家庄高新区相关负责人表示,通过此次大赛,旨在按照市委、市政府加快构建“4+4”现代产业格局的决策部署,做强做优生物医药健康产业,打造双创升级版,促进优秀项目落地,助推科技企业和创新团队快速成长。

邢台市出台实施意见 加快落实以增加知识价值为导向的分配政策

本报讯 近日,为充分激发广大科研人员创新创业积极性,推动科技成果向现实生产力转化,邢台市出台了《关于加快落实以增加知识价值为导向分配政策的实施意见》,创新四项制度,更好发挥收入分配的激励导向作用。

按照意见,该市将加快形成以增加知识价值为导向的收入分配机制,探索实行高校、科研院所高层次人才协议工资制、项目工资制和目标年薪制,支持科研人员依法依纪适度兼职兼薪和离岗创新创业获得合法收入。

建立有利于增加知识价值的稳定扶持机制,包括支持高等院校、科研院所推进知识产权处股权、收益权管理改革,自主支配知识产权成果及其收益,加大对科研人员的奖励力度,优化财政科技资金投入结构,适当提高间接费用比重,给科研人员更大的科研经费使用自主权。

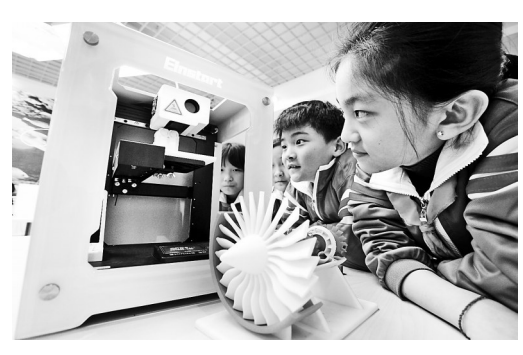
意见还提出,将完善与知识价值相匹配的保障机制,强化科研机构、高等院校科技成果转化激励,建立符合高等院校教学岗位特点的激励措施,支持市属高等院校结合实际制定教师开展多点教学管理办法,建立科研机构、高校科技成果转化免责机制,完善国有企业科研人员中长期激励机制。同时,健全正向激励、试点先行和考核评估机制,尊重基层首创精神,因地制宜,差异化制定相关分配政策,对改革探索建立容错机制,在全社会形成既充满活力又规范有序的正向激励。

搭建创新要素对接平台 中科廊坊过程工程研究院举办首期政研企技术对接沙龙

本报讯 近日,由中科廊坊过程工程研究院与中科院过程所联合主办,廊坊市教育局、廊坊经济开发区经济发展和廊坊开发区科技管委共同协办的首期“政研企”技术对接沙龙在中科廊坊过程工程研究院召开。

据介绍,举办此次技术对接沙龙,旨在搭建中科院与廊坊市在高端技术、人才、资本、产业要素等方面的对接合作平台,通过采取以企业具体技术需求确定邀请相关专家的小范围、小规模、高效率的交流方式,加快科技成果转化。与此同时,与会企业代表还就企业在技术升级、人才培养、科研平台建设等方面遇到的问题与参会专家进行了深入探讨与交流,并相互建立了联络机制。

据悉,活动期间,中科廊坊科技谷有限公司、廊坊卡森清洗安装工程有限公司、廊坊宏盛机电制品有限公司等3家公司与中科廊坊过程工程研究院现场签署了合作框架协议。此外,新奥科技发展有限公司、廊坊市微秒自动化科技有限公司和北京朗净时代环境科技有限公司等多家企业,也与中科廊坊过程工程研究院达成了合作意向。



12月19日,武安市淑村镇白沙小学的学生在3D打印课堂上打印自己设计的作品。近年来,武安市淑村镇白沙小学通过开设3D打印、机器人、无人机等趣味科普课程,让学生们零距离感受科技的魅力。 新华社发

唐山市2017年投入研究与试验发展经费82.2亿元 比2016年增加13.5亿元,增长19.65%

本报讯 近日,唐山市科技局、市统计局、市财政局发布《关于2017年唐山市科技经费投入情况的通报》。通报显示,2017年,该市共投入研究与试验发展经费82.2亿元,在全省设区市中排名第2位。

通报显示,与往年相比,该市研究与试验发展经费快速增长,研究与试验发展经费投入强度明显提高。2017年,投入研究与试验发展经费比2016年增加13.5亿元,增长19.65%;研究与试验发展经费投入强度(与地区生产总值之比)为1.26%,比2016年提高0.18个百分点。

2017年,该市完成研究与试验发展经费目标任务的县(市、区)为高新区、迁西县、丰润区、滦南县。



近日,位于南和经济开发区的明盾技术河北有限公司质检员在检测特种玻璃。由北京搬迁到南和县的明盾技术河北有限公司,是从事抗冲击防穿透高性能材料研发和生产的国家高新技术企业,拥有多项核心技术及发明专利,已转化科技成果40多项。生产的特种玻璃广泛应用于金融安全、文物保护、高速列车、飞机、舰船等多个需要防弹抗冲击、防盗的领域,产品还出口多个国家和地区。 记者 赵永辉摄

我省前三季度技术合同成交总额达295亿元 同比增速达89%

本报讯(记者张怀琛 通讯员仲永安)近年来,我省技术交易工作双向发力,技术交易持续活跃,技术输出和吸纳量质齐升,有力推进全省去产能调结构转动能工作。来自省科技厅的统计数据表明,今年前三季度,全省技术合同成交总额达295亿元、同比增速达89%,增长势头强劲。

数据显示,我省吸纳技术主要集中在先进制造、生物医药和医疗器械、新能源与高效节能、环境保护与资源综合利用、电子信息等领域,其中新能源与高效节能增幅显著,合同成交额达到80亿元,同比增长278%。大量高新技术的快速涌入极大

地支撑了全省产业结构的快速调整。前三季度,我省购买京津技术2098项,成交额78.38亿元。从京津购买技术中单个技术平均成交额达到373万元,较上年提高31.34%,越来越多的京津重大成果选择落户河北。此外,众多京津企业还采用设立子公司、整体搬迁、与我省合作成立新公司等产业转移方式,将大量京津科技成果带来河北转化孵化。

企业依然是创新的主体。前三季度,我省企业参与的技术交易共5496项,成交额232.34亿元,同比增长77.93%。企业参与的技术交易占全省成交总额的77.95%,企业占据技术交易主导

的地位日益凸显。科技成果转化质量也日益提高。此次统计中,我省涉及各类知识产权的技术交易3363项,占比45.28%,成交额为137.76亿元,占比46.22%,同比增长122.16%。其中,专利合同大幅增长,成交合同达392项,成交额为83.21亿元,同比增长217.11%。

近年来,我省系统化、链条式推进技术转移体系建设,不断创新工作举措、狠抓工作落实,通过加强政策引导、健全服务网络、提升服务能力、拓展服务链条等,全省技术转移工作稳步提升。省科技厅相关负责人表示,不断加强顶层设计,今年,我省就印发了《河北省技术转移体系

建设实施方案》,从优化技术转移体系基础架构、拓宽技术转移通道、完善政策环境和支撑保障3个方面建设技术转移体系,着力提升技术转移工作的服务能力。

同时,依托互联网+技术转移的模式,我省还积极构建京津冀一体化的技术市场服务网络,建设各类专业化技术转移服务机构100余家,所有地市均建设了常设技术市场,技术合同登记站点数量实现翻倍,首次由省市扩展到县、高新区、需求较大的高校院所和企业。其中,13家进入国家技术转移示范机构序列。持续强化人才培训,我省建设了技术转移人才培养基地,开展专

业化、职业化的技术转移人才培养和国家技术转移服务标准贯标培训,全年培养技术经纪人/经理人近500人,技术合同登记人员300多人,宣贯机构超百家,并首次与京津签订技术经纪人互认协议,实现了三地资质互认。此外,瞄准企业和产业需求,我省还积极开展“四个精准”推送活动,京津冀科技成果进入河北对接活动、科技成果百县行、精准扶贫技术供需匹配等系列活动,精准筛选科技成果、精准识别创新需求、精准组织对接活动、精准提供持续支持,累计服务企业、院校、农户超千家,取得良好经济效益和社会效益。