



我省绘制“52111”工程路线图,到2020年——

京津成果到我省转化孵化比例将达10%

□记者 张怀琛 通讯员 李宇

在京津冀协同创新中,我省定位是科技成果孵化转化中心。但在对接京津的过程中,我省承接京津科技成果转化配套能力却仍然偏弱。

提速京津研发、河北转化,近日,我省绘制52111工程路线图,以完善提升承接京津科技成果转化孵化配套能力为主线,以优化技术转移服务体系与创新创业生态环境为支撑,启动实施七项主要任务,加速补齐创新短板。

到2020年,我省将打造5个战略高地、建设20个示范园区、做强百个孵化器、转化千项重大成果、提升京津科技成果到河北转化孵化比例到10%。

是一个包括技术研发及产业化的完整链条。因此,要想建立以企业为主体的创新研发体制机制,就必须把科技成果转化的主体牢牢锁定于企业。

日前,2018年京津科技成果转化河北系列对接活动在石家庄举行,河北省技术推送综合服务平台正式上线。只要完成注册,该平台即可根据用户的关注领域和浏览偏好,通过后台数据分析对库内技术进行筛选甄别,让技术推送更聪明、更具针对性。

此外,充分挖掘企业技术需求,对接京津两市科技成果库、科技奖励库,我省还将分领域编制和发布适宜转化的先进适用技术指导目录,促进线上线下技术转移转化。省科技厅相关负责人表示,同时,省、市每年至少组织5场大型科技成果供需对接、展览展示等活动,推动一批重大科技成果转化落地。

为企业创新减负,我省将全面落实高新技术企业所得税、企业研发费用75%税前加计扣除、研发设备加速折旧、符合条件的四技合同减免税等税收优惠政策,重点面向科技型中小企业和创新创业团队开放共享全省创新平台和大型科研仪器设备,推动与京津创新的互通互认。

高校和科研院所是科技成果的“富矿”。挖掘宝贵资源,我省鼓励高校和科研院所设立专业化的科技成果转化机构,通过研发合作、技术转让、技术许可、作价投资等多种形式,让科技成果走出校门、走进市场。

与京津无缝对接,做优科技成果转化承接载体

想在协同创新中跑出加速度,仅靠几家企业、高校院所和联盟的力量显然不够。加速京津研发、河北转化,我省还需要与京津实力相当的科技成果转化承接载体。

为此,我省全力推进雄安新区创新驱动发展引领区建设,与北京加强在新一代信息技术、现代生命科学和生物技术、新材料、高端现代服务业、绿色生态农业等领域关键技术的联合攻关、集成应用与成果转化。

深入推进石保廊全面创新改革试验区建设,持续落实《石保廊全面创新改革试验区重点任务清单》,统筹推进32项改革任务落地。

前不久,河北、京、南国家科技成果转化转移转化示范区建设推进会在保定召开。加快落实建设重点任务,到2020年,示范区及所在市技术合同交易总额力争达到全省的1/4,实现各类专业化科技服务机构在示范区全覆盖。

着力推动环首都现代农业科技示范带建设,打造1个农业硅谷创新高地,建设50个京津冀农业协同创新平台,培育100个农业科技小巨人企业,壮大6个农业创新型产业园区。

同时,我省还明确各市基本承接方向,积极争取国家重点研发计划、科技冬奥、重点专项支持,支持打造京津科技成果转化孵化示范区,在跨区域技术转移、人才引进、科技金融、财税支持等方面探索形成一批新机制、新模式。

实现一条龙转化,打造科技成果转化交易中心

技术市场不仅是技术商品的交易场所,更是技术成果流通交易全产业链的关系总和。进一步激活技术市场,怎样打造适应我省特点的技术转移体系?

按照运营市场化、功能平台化、资源国际化、服务协同化的原则,我省正谋划打造科技成果转化交易中心。省科技厅相关负责人表示,通过促进高水平科研成果和尖端技术与市场有效对接,探索破解实现技术突破、产品制造、市场模式、产业发展一条龙转化的瓶颈。

进一步深化与京津市场的对接合作,以互联网+技术交易为核心,打造联通京津、贯通各市、覆盖全省的技术交易服务网络。到2020年,每个市都至少打造1个常态技术交易市场。

同时,重点在京津周边布局建设一批省级技术转移机构,对新认定的省级以上技术转移、技术交易机构,最高给予30万元的一次性奖励;按技术合同交易额1%给予技术合同认定登记机构年度最高20万元的奖励性后补助;按促进技术交易额的1%给予技术转移机构年度最高50万元的奖励性后

补助。此外,在新能源、人工智能、生命健康等领域,加快建设专业化众创空间和孵化器。到2020年,基本实现科技成果转化孵化一站式公共服务全覆盖。

注入金融活水,大力发展创业投资

创新创业,始于科技、成于金融。大力发展创业投资、畅通间接融资渠道、发展新型金融工具,加速京津研发、河北转化,我省不断注入金融活水。

充分发挥省科技创业投资和成果转化引导基金、省天使投资引导基金等杠杆作用,联合京津、对接国家,共同促进创新成果转移转化,重点发挥国投京津冀科技成果转化创业投资基金(有限合伙)作用,支持一批京津科技成果到我省孵化转化;壮大京津冀创投联盟,对符合条件的创业投资企业和天使投资人,允许其按投向种子期、初创期科技型企业投资额的70%抵扣应纳税所得额。

加快发展科技支行,建立健全科技型中小企业贷款风险补偿制度、科技小额贷款等新型金融业态,引进和培育科技保险机构,提供专利融资保险、专利侵权责任保险、产品研发责任保险、新产品试用保险等符合科技成果转化需求的保险产品,鼓励符合条件的科技型中小企业,通过上市融资、发行短期融资券、中期票据、企业债、公司债券、集合票据和集合信托等方式进行融资。

积极发展科技保险、融资租赁、科技小额贷款等新型金融业态,引进和培育科技保险机构,提供专利融资保险、专利侵权责任保险、产品研发责任保险、新产品试用保险等符合科技成果转化需求的保险产品,鼓励符合条件的科技型中小企业,通过上市融资、发行短期融资券、中期票据、企业债、公司债券、集合票据和集合信托等方式进行融资。

内育外引,壮大技术转移人才队伍

传统的技术转移人才培养大都停留在理论阶段,碍于条件限制,在项目实际操作的培养上相对薄弱。

补齐人才短板,我省鼓励有条件的地方和机构,与京津联合建设技术转移人才培养基地和实训基地,开设评估评价等成果转化实务培训课程,开展技术经理人培训,造就一支专业化高素质技术经理人队伍和一批技术转移职业机构。

同时,充分发挥各类创新人才培养示范基地作用,加快培养技术转移领军人才,鼓励退休专业技术人员从事技术转移服务。到2020年,力争建成10家省级技术转移人才培养基地。

除了加紧培育,还要扩大引进。大力推进科技英才“双百双千工程”,我省还将重点面向京津,突出高精尖缺导向,引进一批高层次人才创新创业团队、科技型中小企业创新英才,新建一批院士工作站,健全科技人员服务成果转化激励机制;大力推进创新方法应用,培养企业创新人才。

不仅如此,我省还将定期举办院士河北行、北京科技人才河北行、专家服务基层、京津冀科技人才交流等活动。省科技厅相关负责人表示,到2020年,全省将支持引进150个高层次人才创新创业团队和1000名科技型中小企业创新英才,建设院士工作站360家。

培训+督导,推进改革政策落地

习近平总书记反复强调一分部署,九分落实,政策制定的再好,不付诸行动,终究不过纸上谈兵,起不到任何作用。省科技厅相关负责人说。

加强对国家和省已出台科技创新政策的梳理,我省重点就落实《河北省促进科技成果转化条例》《河北省科技自主创新三年行动计划(2018-2020年)》《河北省促进科技成果转化行动计划(2016-2020年)》《河北省技术转移体系建设实施方案》(加快推进科技创新的若干措施)等,继续完善可操作的具体细则,开展政策培训和督查督导,促进落地落实。

此外,落实《河北省专利条例》,深入实施知识产权战略,提升知识产权服务能力,健全中国知识产权执法华北调度中心建设,打造知识产权保护体系;全面推行《企业知识产权管理规范》国家标准认证,大力开展企业专利导航分析与重大经济事项知识产权评议,培育一批国家级知识产权优势示范企业,建设知识产权交易平台,提升专利运用能力和成果转化水平。

石家庄出台知识产权示范城市建设工作方案

2021年万人有效发明专利拥有量将达10件

本报讯 今年石家庄市被国家知识产权局正式确定为“国家知识产权示范城市”。为推进知识产权示范城市建设进程,近日,石家庄市政府正式出台《石家庄市知识产权示范城市建设工作方案(2018-2021年)》(以下简称方案)。

方案提出,到2021年,石家庄市每万人有效发明专利拥有量将达到10件,注册商标年均增长10%以上,著作权登记年均增长10%,植物新品种申请年均增长10%,专利、商标、植物新品种保护权、版权行政执法案件结案率达到95%以上。

方案明确,将聚焦全面提升专利质量、构建知识产权大保护体系、加快知识产权运营服务体系、不断创新发展知识产权金融服务、全面提升企事业单位知识产权管理水平、大力培育强县工程试点示范县(市、区)、进一步完善知识产权公共服务体系、深入开展知识产权助力创新创业等8大领域开展工作,为提升全市知识产权创造、运用、保护工作奠定良好的基础。

唐山新建50家科技研发平台

本报讯 近日,经论证和现场考察,唐山市科技局唐山市高镍三元正极材料工程技术研究中心等40家工程技术研究中心、唐山市瓜类育种重点实验室等8家重点实验室、唐山市酵母应用产业技术研究院等2家产业技术研究院共50家科技研发平台纳入2018年市级重点培养计划,加速创新驱动发展。

据介绍,与以往相比,该市今年新增的科技研发平台涵盖了节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新材料等战略性新兴产业,涉及领域更加广泛,且不再以陶瓷、水泥、钢铁等传统优势产业为主导,平台建设重点产业领域更加多元化。同时,企业与高校、科研院所的合作更加紧密,共建单位不再局限于省内,如中冶瑞木新能源科技有限公司与中国恩菲工程技术有限公司、唐山工业职业技术学院三方共同建设的唐山市高镍三元正极材料工程技术研究中心,就确立了以企业为主体、市场为导向,产学研相结合的技术创新体系。此外,该市还借力京津优势资源,进一步优化升级产业结构,创新发展日益提速。

据悉,近年来,唐山各县(市、区)对科技研发越来越重视,此次科技研发平台的申报面实现各辖区全覆盖,申报建设数量创历史新高。

扶持奖补 专项服务 支持创新 承德今年申报高新技术企业64家

本报讯 来自承德市科技局消息,今年以来,通过扶持奖补、专项服务、支持创新等,该市共组织申报高新技术企业64家,其中53家为首次认定,11家为重新认定,申报高新技术企业数量创历史新高。

在全面落实1+9+N科技创新系列政策的基础上,承德市今年还出台了《关于加快推进科技创新的若干措施》,加大对高新技术企业 and 科技型中小企业培育载体的支持力度。其中,对首次认定、重新认定和省外整体迁入的高新技术企业,将给予补助,对市级以上科技企业孵化器、众创空间、入驻企业中每年认定1家高新技术企业或科技型中小企业,也将予以补助。

不仅如此,承德市科技局还与市财政局联合出台《承德市科技型中小企业技术创新基金管理办法(试行)》,建立支持科技型中小企业技术创新的引导性资金,对无抵押物的科技型中小企业采取信用贷款等方式,降低企业融资门槛。截至目前,该市已对13个创新项目给予了1.5亿元的增信基金支持。

同时,围绕高新技术企业培育服务,该市还积极开展高新技术企业培训会、承德市助力“双创”系列活动等,邀请省内外专家为企业面对面答疑解惑,通过对企业发展现状、科技创新、技术需求等信息进行梳理汇总,组织专家开展针对性服务。



近日,邢台市家乐园小学学生在演示自己制作的温度计。

邢台市家乐园小学联合邢台市天一社区举办小小少年爱科学,小制作擂台大比拼活动,引导孩子们开动脑筋,利用废旧材料进行小制作、小发明,激发他们爱科学、学科学的兴趣。

记者 赵永辉 通讯员 田晓丽 摄

张家口 99个深度贫困村科技特派员全覆盖

本报讯 来自张家口市科技局消息,今年以来,该市共选派三区科技人才130名,实现99个深度贫困村科技特派员全覆盖,下乡培训农民达32000多户,辐射服务农民12.86万人次。

张家口市科技局以科技扶贫为总抓手,加强技术培训,截至目前,累计发放宣传资料50000多份、推广示范新技术100多项、引进新品种151个。该市在阳原县建设冰葡萄产业科技成果转化推广基地,开展冰葡萄新品种引进推广、中重度盐碱地改良和葡萄深加工等,加快阳原现代农业发展,促进农民增收。同时,重点培育河北巡天农业科技有限公司、涿鹿达华致远农业开发有限公司等20家农业科技小巨人企业,提高了企业创新能力和创新水平。



近日,河北创力机电科技有限公司工人对焊接机器人进行焊接实验。

近年来,邢台经济开发区加大科技创新力度,引导相关企业发展机器人、智能装备、智能硬件等产业,以机器人和智能装备制造助力当地经济转型升级。当地从国外引进机器人技术,结合实际应用研发生产了焊接、码垛、搬运、切割、教学等类型的机器人,产品应用于机械焊接、汽车制造、物品搬运等领域。

新华社发

建平台 抓创新 促转化 依托衡水科技谷 打造成果转化高地

本报讯(记者张怀琛)加快建设衡水科技谷,打造科技成果转化核心平台,构建现代化产业体系,提升科技成果转化成效。近年来,衡水高新区不断探索科技成果转化系列新思路、新模式,聚焦打造京津冀科技创新和成果转化战略高地,取得一定成效。

没有科技创新,就无法实现与先进地区的同台竞争进而赶超;不超前对接最高端的科技资源,就无法实现科技创新上的真正领先。

基于这种认识,自2016年起,衡水高新区便与中科院所属多家院所积极对接、占地6亩,投资28亿元建设了、占地730亩、总建筑面积80万平方米的衡水科技谷,通过搭建中科院衡水科技

果转化中心、教育部 蓝火计划衡水基地、衡水高新技术转移促进中心、京津石衡创客联盟四大科技创新平台,抢占科技创新和成果转化的制高点。

衡水科技谷集科技链、金融链、产业链、价值链、市场链于一体,开拓出研发中心-中试基地-产业园的全链条成果转化体系,有效提升了核心科技创新研发及转化能力,已吸引10余个世界前沿科技项目进驻转化。衡水高新区相关负责人说。

据了解,目前,衡水科技谷一期建筑面积5万平方米的专业配套区已基本建成,其中,中科院衡水科技成果转化中心建成并投入使用,中科院动力研发基地实验

备全部到位,中美(衡水)国际生命科学苑项目展厅、托马斯报告厅及干细胞实验室、抗体实验室基本建成。今年年底前,二期工程还将完成数字信息、新能源新材料和生命健康三个研发基地等主体施工。

此外,依托衡水科技谷提升创新能力,衡水高新区还重点建设了三院一中心,即由中科院过程所牵头建设,中科院南京绿色技术产业研究院、推动国家重大项目跨学科融合发展;与华北制药集团合作建设,京南大健康产业园,打造大健康产业研究新商业模式和资源整合的共享平台;与中科院农业资源中心合作建设,绿色智慧农业产业研究院,探索跨学科大协作的“中科院+农业+产业化”现代农

业新模式;与中科院北京分院合作建设,中科院国家技术转移(河北)中心,打造京津冀科技创新和产学研合作示范基地。

创新推出一成果一项目一公司模式,加快科技成果转化步伐。目前,中科院同创科技发展有限公司已被认定为我省第一批新型研发机构建设试点,中科院汉福、中科院衡动力、道格赛尔、安地斯等一批科技成果转化产业化公司相继成立。衡水高新区相关负责人说。

借助该模式,目前,衡水高新区16个院企产学研合作项目成功实施,中科院大健康食品项目完成研发专利6项,绿色智能防腐涂层体系等3个研发项目投产达效,碳纳米导电纤维、胶原蛋白肽等多个

研发项目完成相关研究,进入中试阶段。据悉,这些项目全部投产后,年增产值将达100亿元以上。

为优化创新环境,激发园区活力,2017年,我们共落实科技创新奖励资金934万元,落实高新技术企业所得税优惠、研发费加计扣除、小型微利企业所得税等各项税收优惠政策,减免税额近亿元,惠及企业3000余户。衡水高新区相关负责人说。

不仅如此,该区还积极推进科技金融服务,创设了总规模近百亿元的高康创业投资基金、蓝火熙元投资基金、银政通业务基金和宝云产业发展基金,为科技成果转化、产业转型升级和基础设施建设提供资金保障。