

创新河北

科技动态

5家国家级高新区聚集730家高新技术企业,2017年实现主营业务收入6800.50亿元,高新技术产业产值达2506.66亿元

一季度廊坊专利授权量达1419件
同比增长69.3%,创历史同期最高水平

本报讯 从廊坊市科技局获悉,今年一季度,该市专利申请量达2286件,比去年同期增长1127件,同比增长97.2%,其中发明专利申请485件,同比增长106%;专利授权量达1419件,比去年同期增长581件,同比增长69.3%,其中发明专利授权127件,同比增长39.6%;万人发明专利拥有量达到4.51件。专利申请量、授权量均创历史同期最高水平。

近年来,廊坊市不断加强知识产权强市建设,先后出台了《廊坊市人民政府关于加强知识产权保护和运用工作的实施意见》《廊坊市人民政府关于加快知识产权强市建设的实施意见》及1+4+N科技创新优惠政策等,在全市范围内鼓励发明创造、运用和保护。同时,该市科技局认真贯彻落实各项优惠政策,对2016年度授权专利资助、企业知识产权管理规范补助、专利质押贷款补助金额共计215万元,2017年度专利奖励资金共计280.15万元,激发了科技人员的创新热情和创造积极性。

京津冀再制造产业技术研究院落户河间

本报讯 近日,位于河间经济开发区的京津冀再制造产业技术研究院正式建成。据悉,依托装备再制造技术国防科技重点实验室和机械产品再制造国家工程研究中心两个国家级研究平台的智力、技术和资源优势,研究院将以推动和提升再制造产业技术发展和核心竞争力为导向,为再制造产业健康快速发展提供技术和智力支持。

据介绍,京津冀再制造产业技术研究院占地60亩,建筑面积6万余平方米,是从事再制造产业技术创新及推广活动的独立法人机构,由河北京津冀再制造产业技术研究院有限公司投资兴建。紧密围绕国家战略新兴产业和京津冀地区汽车零部件、采油机械、农业机械、工程机械等装备再制造产业发展及节能环保需求,研究院将按照现代企业运行机制,重点开展再制造核心技术研究和关键设备开发、再制造产品质量检测方法和标准研究、再制造技术设备的推广应用和创新创业人才培养培训等工作,为京津冀地区装备制造企业提供再制造技术服务。

解决板栗产业共性难题

唐山成立板栗产业链技术创新团队

本报讯 近日,唐山市板栗产业链技术创新团队正式成立,立足板栗产业技术服务和研发,该团队将通过产学研合作,着力解决产业共性难题。

据介绍,唐山市板栗产业链技术创新团队研究方向以板栗产品及相关产业资源开发及再利用为主,截至目前,已在迁西县多个乡镇组织开展了包括板栗高光效嫁接修剪技术、板栗低产树改优、四不一增嫁接法、食用菌(栗蘑等)栽培、管理技术等在内的12场培训,以技术讲座与现场讲解相结合的形式,培训农民及相关技术人员560余人次,发放资料950余份。

据悉,唐山市板栗产业链技术创新团队还与9所高校院所合作,联手成立河北省板栗产业技术创新战略联盟,为企业提供技术和咨询服务,通过加强唐山地区板栗特色产业研发和创新,提升品质,提高效益,提高市场竞争力和扩大市场范围,使板栗成为燕山山区的致富摇钱树。

青龙1234 扎实开展科技帮扶行动

本报讯 按照1234工作思路,今年以来,青龙满族自治县科技局扎实开展“零距离”科技帮扶行动,加快推进县域科技进步,受到企业广泛欢迎。

青龙满族自治县科技局提出,建立一个台账,在深入调研基础上,建立帮扶企业需求台账,并制定近期和中长期帮扶计划,使帮扶行动得以常态化、长效化。坚持两个转变,通过主动送政策、问需求、搞帮扶,变科技管理者为企业服务员,变被动帮扶为主动帮扶。突出三个带动,通过加强宣传、开展培训,充分带动各乡镇村、企业、社会各界参与科技创新,推动科技进步。采取四种方式,分别为:座谈交流,解决专利申请、高新技术认定、项目申报等方面的共性需求;梳理需求,明确帮扶重点与方向;聚焦需求,开展一对一、点对点重点帮扶;确立典型,集中力量在典型企业进行专项帮扶。



近日,由中国科协主办的“流动科技馆”全国巡回展来到秦皇岛,吸引了众多学生参与。该巡回展以“创新放飞梦想 科学引领未来”为主题,设置了声光体验、电磁探秘、运动旋律、数学魅力、健康生活等主题展区。 新华社发



石家庄格力空调基地位于石家庄高新区,是华北地区最大的专业化空调生产基地,家用空调日产能达1.3万套,产品规格达20个品种,可以生产柜机、分体机、变频器,目前正在逐步引进总部的产品。图为格力总装分厂生产线。 谷晓圆摄

国家级高新区成我省创新发展主动力

□记者 张怀琛 通讯员 孟志国

5家国家级高新区聚集了3901家科技型中小企业、730家高新技术企业,2017年实现主营业务收入6800.50亿元,比“十二五”末增长了29.63%;实现工业总产值3597.52亿元,增长14.44%;高新技术产业产值达2506.66亿元,增长33.65%;税收收入326.36亿元,增长30.85%。

十三五以来,石家庄高新区、保定高新区、唐山高新区、燕郊高新区、承德高新区等5家国家级高新区成为我省科技创新和经济社会发展的重要支撑,在实施创新驱动发展战略中发挥着标志性引领作用。

① 汇聚创新要素,让创新之树枝繁叶茂

石家庄高新区,我省最早的国家级高新区,围绕建设创新型特色园区,大力实施创新主体培育、创新平台建设、重大科技项目实施、科技服务体系等四大工程。截至2017年底,该区生物医药、电子信息、先进装备制造等三大主导产业工业增加值同比增长21.2%,占全部规模以上工业的比重达92.4%。

激发科技发展的新动力,国家级高新区如同创新进步的火炬,引领着全省和地方的发展。

十三五以来,在科技部和省政府

的领导、支持下,我们从高新区管理体制、战略性新兴产业培育和创新创业服务体系等方面入手,不断加大工作力度,5家国家级高新区在经济实力、创新能力、可持续发展能力等方面,均取得较快发展。省科技厅相关负责人表示。

提高自主创新能力,各类科技创新平台是主阵地。拥有12家重点实验室、53家工程技术研究中心、4家产业技术研究院、31家院士工作站,面向产业发展重大需求,加强产学研合作,目前,5家国家级高新区内,省级以上研发平台总数占

全省的15%,已成为我省科技创新的重要源头和科技成果的主要策源地。

人是科技创新最关键的因素。为了招才引智,石家庄高新区实施了人才绿卡制度,唐山高新区全力推进高新技术产业人才特区建设,燕郊高新区重点推进院士工作站建设。省科技厅统计数据显示,截至目前,5家国家级高新区共引进两院院士、千人计划、万人计划、百人计划等高端人才和各类创新团队300多人。

加强产业辐射带动,保定高新区与北京中关村共建保定中关村创新中

生物医药、电子信息、先进装备制造是石家庄高新区的三大主导产业。擦亮招牌,该区研究出台了《关于支持优势产业领域企业做大做强的若干政策》,成功获批工信部第四批生物医药区域品牌试点,与深圳工业设计行业协会深度合作,成立了河北工业设计创新中心,并发起设立总规模5亿元工业设计基金,重点引导工业企业产品提升。

发挥新能源和智能电网产业先发优势,保定高新区形成了光伏、风电、输变电、储能、节能和电力自动化设备制造六大特色产业。增强新能源产业优势,该区

在产业链延伸和产业领域拓展方面下功夫,以英利为龙头的光伏产业企稳回升;以国电为龙头的风电产业继续保持全国前三,依托华北电力大学大力发展智能电网装备制造产业,涉电企业超过200家。

在工业机器人、特种装备、汽车零部件三大产业领域,唐山高新区积极创建全国焊接机器人制造产业基地,逐步形成了以开诚、开元等为代表的机器人产业集群,成为全国首家机器人产业品牌示范区。不仅如此,该区还建设了机器人孵化中心,起步面积11370平方米,已入驻机器人研发设计企业13家。

心,首创中关村与地方政府合作新模式,已有105个创新项目入驻;承德高新区与中关村建立了京外首个协同创新共同体示范区,联手打造大数据产业应用服务基地;燕郊高新区积极打造医疗、教育、金融三个微中心,主动承接京津冀产业转移。

为提高自主创新能力,除进行示范试点外,我们还在科技项目组织上对国家级高新区设置了单独归口,不受地市申报数量限制。同时,启动实施高新区提档升级工程,设立1000万元专项资金,重点支持高新区完善科技创新体系,加快科技企业孵化器、众创空间、重点实验室、工程技术研究中心等科技创新平台建设。省科技厅相关负责人表示。

承德高新区加快推进 饮料、医药、智能化仪器仪表、汽车零部件、装备等五大传统产业转型升级,形成了以大数据、生命健康、环保、文化、金融服务等为特色的五大新兴产业集群,燕郊高新区则加快腾笼换鸟,积极推进《扶持楼宇经济发展暂行办法》,促进产业转型升级,推进高端发展,已建成现代服务业、生物医药、软件等11个区中园。

通过开展国家级和省级创新型产业集群建设,目前,石家庄高新区的药用辅料产业集群、保定高新区的新能源与智能电网产业集群,已被科技部认定为国家级创新型产业集群。省科技厅相关负责人表示,通过持续聚集创新要素与主体,国家级高新区已成为支撑我省高新技术产业发展的企业群体。

优化创新创业环境。支持高新区通过园区领建、高校与企业共建、京津品牌输出等多种方式,建设一批众创空间。通过加大指导和支持力度,加快孵化器建设,提升孵化器服务功能,加快培育高新区发展新动能。

推进京津冀产业合作。支持并促进高新区谋划建设承接京津科技成果转化转化的重大载体,吸引更多科技成果到我省转化。同时,面向产业发展重大需求,与中关村、京津高校院所和央企建设一批科技成果转化基地、产业技术创新联盟、新型研发机构等创新平台,推进京津重大成果在我省孵化转化。

加快推进技术转移平台建设。目前,全省各类省级以上技术转移机构总数达94家,其中,国家技术转移示范机构13家,中国创新驿站区域站和基层站9家,全省常设技术转移市场实现了各市全覆盖。省科技厅相关负责人表示,按照“以评促建,择优支持”思路,已连续三年依据评估结果对技术转移(交易)机构给予经费后补助,2017年,我们组织全省各类技术转移(交易)机构参与评估,共有8家机构获得优秀/A、21家机构获得良/B的评价,激励成效显著。

② 各具发展特色,高新技术集群为创新发展提质增效

实施新能源、新材料、先进装备制造、大数据与电子信息、大健康与生物医药等科技专项,开展国家级和省级创新型产业集群建设,抢抓京津冀协同发展重大机遇,打出统筹创新要素、畅通转化通道、推动创新创业、提升开放水平等一系列组合拳,创新征途上,我省5家国家级高新区正在由追随者 跻身 并跑者 行列。

结合自身特征和产业集群发展规律,通过加强项目引进和战略性新兴产业培育,5家国家级高新区已经形成了各具特色的主导产业。省科技厅相关负责人表示。

③ 加快改革创新,推动高新区更多依靠创新驱动发展

尽管5家国家级高新区对区域经济社会发展的支撑能力进一步增强,但与国内其他先进高新区相比,短板依然存在:

规模不大,5家国家级高新区中,只有石家庄高新区主营业务收入达到2000亿元以上,实力不强。根据2017年全国高新区评价结果,跻身前50名的只有石家庄高新区和保定高新区,发展实力整体偏低;结构不优,高新区内生产加工型企业偏多,拥有核心自主知识产权的创新型企业偏少。

当前,我省正处于加快发展的最有利时期,特别是随着京津冀协同发展战略的深入实施和雄安新区的设立,京津的高校、科研机构、创新型企业等都将加快向我省转移,为全省高新区聚集创新资源、发展高端产业提供了宝贵良机。省科技厅相关负责人表示,加快高新区改革创新,我省将着力完善创新体系和创业生态,发展新兴产业,培育新动能,推动高新区更多依靠创新驱动发展。

更新发展理念。发挥科技第一

生产力、创新第一驱动力的作用,谋划好落实好科技创新发展的各项任务,真正把高新区发展的战略基点转到创新上,加快形成以创新为引领和支撑的经济体系和发展模式。

加快培育创新型企业。以高新区为重点,培育和发展高新技术企业培育服务机构,充分利用全省高新技术企业培育云服务平台和知识产权超市,对后备企业开展“一对一”精准服务,争取全省高新区年增高新技术企业400家。

完善政策 创新服务 强化管理

我省三措并举加快打造技术转移体系

本报讯(记者张怀琛 通讯员仲永安)输出技术合同成交额93亿元,同比增长55%以上,较“十二五”末增长130%;吸纳技术合同成交额304亿元,同比增长65%以上,较“十二五”末增长近110%。翻开近日发布的《2017年河北省技术市场统计报告》,一连串亮眼数字显示出我省日益强劲的创新活力。

技术市场不仅仅是技术商品的交易场所,更是技术成果流通交易全链条的关系总和。技术市场越活跃,说明科技创新对转换发展动力、转变发展方式的支撑作用越强。进一步激活技术市场,省科技厅相关负责人表示,将从完善政策、创新服务、强化管理等方面入手,力争到2020年,基本建成适应我省特点的技术转移体系。

更加注重政策体系建设。前不久,省政府正式印发了《河北省技术转移体系建设实施方案》,从顶层设计入手,优

化技术转移体系的基础架构、拓展技术转移的通道、完善技术转移的政策环境和支撑保障,促进科技成果的资本化、产业化,为转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力提供了有力支撑。

在贯彻《国家技术转移体系建设方案》提出的指导思想、基本原则和体系布局基础上,我省方案突出了京津冀协同发展、京南科技成果转化示范区、国家技术转移雄安中心、科技冬奥等河北元素,并针对自身国际化技术转移平台短板进行了任务部署。省科技厅相关负责人表示,除落实落细目标举措外,方案还对我省近期出台、通过试点形成的可推广可复制的经验进行了梳理,集成了一批有助于突破技术转移瓶颈的关键政策。

更加注重服务体系构建。为加速京津研发、河北转化,省科技厅将京津作为我省技术转移的重要源头和主要策源地,按照“互联网+技术转移”模

式,以及“统一交易规则、统一服务规范、统一信息标准”要求,不断加强与中关村国家技术转移北方中心、中国创新驿站、北京中国技术交易所、天津北方技术交易市场等国家级技术转移平台的互联互通,建设了京津冀技术转移河北中心和各市分中心、中国创新驿站河北省区域站点和市基层站点等,通过建立京津冀技术转移联盟,实现了技术转移、投融资、创业孵化、知识产权等服务机构的协同互动,构建起全链条、多要素的线上线下协作网络。

更加注重管理体系建设。建立起功能完备、互联互通的省、市、县三级技术市场管理机构网络,形成了稳定的技术转移管理机构队伍;在技术转移(交易)机构专项中,增加了技术合同认定登记增值业务试点,引导技术合同认定登记机构从“坐等上门”向“主动服务”转变,从“单纯认定”向“提供增值服务”转变。不仅如此,省科技厅还