

中关村“火花”活动打出成果转化“组合拳”

► 本报记者 张伟报道

近日,中关村科技成果转化“火花”活动第52场——航天科工专场成果推介会在网上举办,吸引了众多企业家、孵化器、投资人等围观。

科学家、技术经理人、投资人、企业家“集聚一堂”激情碰撞,前沿技术的“火花”点燃科技成果转化源头的“星星之火”。历经1年沉淀,“火花”效应已成燎原之势,助力科技成果在源头转变为产业技术和落地企业。

搭台唱戏 点燃科技成果“星星之火”

中关村管委会在企业调研中发现,长期以来,科技成果转化难的一个重要因素是信息不对称。如何让更多科技成果在源头更快更好地转化应用,这是一道令全世界头疼的难题。不少科研单位的成果转化部门缺乏外部资源和渠道,难以组织务实有效的项目推介活动。

去年5月,在2019年全国大众创业万众创新活动周上,中关村管委会正式推出中关村科技成果转化“火花”活动,旨在发挥高校、科研院所科技成果转化源头作用,完善成果快速转化机制,促进成果寻找应用场景,加速成果转化成为产业技术和落地企业,服务北京高精尖经济结构构建和高质量发展。

在首场“火花”活动上,北京大学重磅推出了gStore图数据库项目、

aiXcoder—智能编程机器人项目、人工智能推动放疗质量提升和医疗资源下沉项目等3个顶级科技成果。

首都医科大学宣武医院CAR-T项目亮相“火花”活动后,受到多家投资人和孵化器的青睐,很快就与某医疗专业基金签署2000万元投资意向,并获得昌平国际精准医学加速中心的人入驻邀约。

无独有偶,和首都医科大学一样,由中科院李浅博士团队研发的仿生智能排痰器项目通过“火花”活动线上路演后,收到了众多投资机构和企业家的合作意愿,目前已有5000万元融资正在洽谈投资条款细节,拟于近期签约。

截至目前,“火花”活动已经举办52场,推介270余个优质科技成果及早期转化项目。帮助6个项目获得2.26亿元投资意向;79个在洽谈的项目投资额约为5.37亿元;84个项目与大中型企业进行了研发合作、技术转让等方面的对接,其中有8个项目相关合作披露合同金额达6559.5万元。

引导硬科技成果 在分园转化

中关村各分园是科技成果转化的空间载体,有场地、有政策,亟需高精尖产业领域的硬科技成果转化落地。

为此,中关村管委会推动分园联合举办“火花”活动,积极促进分园与

高校、科研院所建立紧密的成果转化协作机制。比如,撮合丰台园与北京交通大学、大兴园与首都医科大学、昌平园与北京航空航天大学、亦庄园与中科院物理所、平谷园与中国农科院等联合举办“火花”活动。

首都医科大学成果转化部主任邵文说:“中关村管委会不仅在2019年支持首医大技术转移专项工作60余万元,还牵线搭桥,推动首医大与大兴生物医药基地达成了成果转化战略合作。”

“我们参加过很多路演活动,没想到中关村‘火花’活动效果这么好,很快帮我们对接到了昌平国际医学精准加速中心,让我们更没有想到的是,园区的服务非常高效,昌发(昌平园平台公司)很快就决定为我们定制了一个200平方米的细胞实验室。”华夏英泰CEO、清华大学副研究员赵学强说。

昌发相关负责人则表示:“园区一直希望和科学家的高科技项目合作,但以前只和教授点对点的联系,没有系统的长效合作机制,现在在中关村管委会搭建的这个平台,取得的效果非常好。”

目前,中关村“火花”活动已经助力中国农科院纳米农药无人机超微量施药技术落地平谷园、国家纳米中心纳米机器人项目落地海淀园、中科院自动化所数字博物馆技术落地海淀园,共计11个项目在中关村各分园落地注册。

随着“火花”活动影响力逐步加大,也吸引了河北、山东、内蒙古、广东、江苏等地的众多企业、科研机构加入“火花”大家庭。比如,中科院微电子所生物识别芯片等在京外转化项目,正在研究在京设立公司,将部分核心业务落地北京,目前已经通过“火花”活动对接到了大兴生物医药基地。山东创泽智能机器人公司通过活动了解到大兴生物医药基地的丰富产业资源,产生了浓厚兴趣,通过中关村“火花”活动与大兴生物医药基地完成对接,目前正积极探索在大兴设立研发和销售公司。

值得一提的是,在“火花”活动中,常年活跃着这样一支队伍,他们为“火花”活动做保障,是链接科技成果和市场之间的重要桥梁和纽带,他们就是被称为科技“红娘”的技术经理人。

“无论是科技成果价值和价格的早期发现,还是带领成果项目找到应用场景,历经小试、中试、孵化成立企业等,都离不开专业的技术转移服务人员。”中关村技术经理人协会理事长程静说。

下一步,中关村将持续推进“火花”活动,依托“火花”活动让硬科技成果转化链条上的原创技术、高端人才、创业投资、孵化服务、科技中介、创新创业政策等全链条要素相互接触、对接发生反应,为北京构建高精尖经济结构提供有力支撑。

杭州高新区(滨江)7件专利 获国家级奖项

本报讯 国家知识产权局和世界知识产权组织近日公布第21届中国专利奖获奖情况,杭州高新区(滨江)7件专利获奖,其中,1件专利银奖、1件外观设计银奖、3件专利优秀奖、2件外观设计优秀奖,位居浙江省第一。截至目前,园区共拥有中国专利金奖2件、银奖2件、外观设计银奖2件、专利优秀奖49件、外观设计优秀奖5件,获奖总数位居浙江省第一。

作为首批国家知识产权示范园区、首批国家专利导航产业发展实验区、首批国家专利审查员实践基地和浙江省首个国家知识产权服务业集聚发展示范区,近年来,杭州高新区(滨江)鼓励专利创造,强化知识产权保护,锚定“国际一流、国内领先”,一直致力于知识产权生态营造。通过集聚机构、丰富资源、创建平台等举措,设立全国首个全门类知识产权综合服务中心,实现知识产权事务“一门进、一条龙、一张表、一站式”办结,形成知

识产权全链条服务的“滨江经验”,成为浙江省知识产权领域“最多跑一次”改革的实践样本。

此外,还积极打造经济主体大数据分析平台,利用人工智能、大数据、云计算等技术进行实时监测,并根据监测数据及舆情状况对市场情况开展分析研判,打通了“人才、技术、项目、产业”四个环节,有效推进创新资源和市场发展的深度融合。

为构建知识产权大保护机制,园区还打通部门间的监管壁垒,实现投诉、举报信息共享,打造网络交易大数据监测平台,探索线上线下一体化打击模式。

接下来,杭州高新区(滨江)将立足数字经济、生命健康、高端装备制造等高新技术产业发展,着力强化知识产权与人才、金融、信息等要素的深度融合,加强知识产权创造、保护和运用,将园区打造成浙江省最具影响力和带动力的知识产权高质量发展窗口。

周枫

“深圳科技政策智能查询助手” 平台上线

本报讯 为落实深圳市惠企16条政策,帮助企业复工复产,助力企业全面精准享受各项科技政策,深圳市科创委近日率先在全国科技系统内推出了“深圳科技政策智能查询助手”平台。

深圳“科技政策智能查询助手”平台从根本上解决了查询者对长篇幅政策内容中难以获取政策要点、人工咨询不方便、不全面与不系统、从而造成政策信息与产业界不对称的难题。平台实现了政府与企业之间的信息对称与透明,将有效打击黑中介的不法行为。平台是深圳市科创委在“深圳市招大商、招优商、招好商”工作中的重要举措之一,也是政府亲近产业、全力建设“阳光政府”和“透明政府”的具体体现。

同时,该平台精准解读每项政

策的核心内容,以形象化的图解方式展示政策要点及申请流程,使查询者能够轻松读懂政策内容,了解政策申请流程,解决查询者需耗时费力通读长篇政策却难以迅速定位核心政策内容的难题。

“深圳科技政策智能查询助手”平台从根本上解决了查询者对长篇幅政策内容中难以获取政策要点、人工咨询不方便、不全面与不系统、从而造成政策信息与产业界不对称的难题。平台实现了政府与企业之间的信息对称与透明,将有效打击黑中介的不法行为。平台是深圳市科创委在“深圳市招大商、招优商、招好商”工作中的重要举措之一,也是政府亲近产业、全力建设“阳光政府”和“透明政府”的具体体现。

郭峰

济宁高新区蓼河国际英才港 筑起人才生态圈

本报讯 近日,在济宁市重点项目现场观摩评比中,济宁高新区蓼河国际英才港项目入选“十佳项目”名单。济宁高新区通过创新引才模式、创优环境,全力打造有多元文化、有创新事业、有宜居生活、有服务保障的双创人才聚集地。

据悉,蓼河国际英才港项目分两期建设,一期已建成创新公寓、创业公寓、人才服务园等承载区,配套建设了孔子国际学校、海达行知学校、蓼河新城外国语学校等功能设施,目前已吸引聚集200余名外籍专家、100余名高端人才、1.2万余名双创人才工作生活;二期规划建设国际人才社区、爱琴海购物公园、华润万象汇等商超综合体均已开工建设。

近日,在山东瑞城宇航材料检验检测研究院有限公司,研发团队正与北京化工大学副研究员刘辉

在线探讨最新的科研成果。作为一家成立不久的科技型企业,以低成本吸引高端人才是企业最迫切的需求。此时,济宁高新区蓼河国际英才港推行的“人才飞地”模式发挥了作用。

据悉,校企双方通过设立项目实验室,将瑞城宇航的研发端设在高校,校方团队根据企业实际需求进行定向难题攻克,开展异地技术研发,最终实现了高性能碳纤维的量产。

在大力推行“人才飞地”模式的同时,济宁高新区利用现有资源,建设了信息技术、大健康等10个专业园区,搭建各类创新科研载体,吸引专业人才入驻。同时,不断优化人才服务环境,构建完善的人才服务体系,真正让人才留得住、用得

孙超 常昕

图片新闻



图片来源:海口高新区

近日,海口市举行自贸港园区人才工作站挂牌仪式,海口江东新区、海口高新区、海口综合保税区、海口复兴城互联网信息产业园4个重点园区人才工作站同时揭牌。新成立的人才工作站将充分发挥在人才政策解读培训、人才服务咨询、项目产业孵化等方面的阵地作用,承接高层次人才认定、引进人才住房补贴、外国人来华工作许可等办理等服务事项,全面提升人才服务水平。

郭萃

支持中小企业发展 佛山高新区获财政部门点赞

本报讯 日前,佛山高新区中小企业发展专项资金监管和绩效考核的做法获财政部广东监管局点赞。该局在工作简报中写道,“佛山高新区为规范专项资金的管理和使用,提高资金使用绩效,采取了不少措施,值得借鉴推广”。

近年来,佛山高新区着力打造高端人才引领型创新创业载体,推动中小企业创新创业升级。其中,佛山高新区创新创业平台实现质效双提升。过去两年,园区新增国家级孵化器1家、国家备案众创空间2家。与此同时,佛山高新区还积极搭建以企业为主体、以高校和科研院所为依托的产学研合作平台。目前,引进大院大所合作组建新型研发机构62家,占佛山市的67%。2019年,佛山高新区新增广东省“珠江人才计划”创新创业团队4个,累计总量达9个,占佛山市总量的82%。同时,佛山高新区还着力强化打造人才全服务链,通过省市合作方式,在园区共建佛山市人才驿站、佛山高层次人才产业园。首批12个高精尖项目已入驻佛山市人才驿站。

高新董

在推进双创特色载体建设的过程中,佛山高新区不断强化政策创新和资金支持,通过发挥好财政投入的引导激励和放大杠杆作用,不断加大园区财政投入,形成与中央财政扶持的配套体系,合力推动园区双创平台建设。

针对佛山高新区中小企业发展专项资金监管和绩效考核的做法,财政部广东监管局认为佛山高新区通过制发相关制度办法,为用好资金分配、加强资金管理提供了基本遵循。

同时,佛山高新区中小企业发展专项资金的使用,虽然采取直接补助、绩效奖励的形式,但其仍探索性地与项目载体分别签订了资金使用协议,规定了资金使用范围、方向、拨付、核算、绩效、考核、罚则等内容。财政部广东监管局认为,这一举措明确了获得资金支持单位的权与责,形成了必要的制约与规范。而且,佛山高新区按考核结果拨付资金等做法,变原来无偿支持的资金为“有偿”,这个新的“有偿”即绩效,是值得充分肯定的积极创新、有益探索。

包头稀土高新区知识产权质押融资开新局

► 李宝乐

近年来,包头稀土高新区坚持把创新作为引领发展的第一动力,把知识产权改革作为科技体制改革的重点领域和关键环节,率先在国内组建“知识产权一站式服务联盟”,柔性引进16家知识产权中介机构,为企业提供信息检索、专利申报、业务培训、维权咨询、专利转化和质押融资等8个领域的知识产权服务。不断完善《企业知识产权托管工程实施方案》,提供定制化、差异化的知识产权托管服务,目前托管企业已达30余家,企业专利申请量增长25%,发明专利授权率达到60%以上。与中国专利开发公司合作建设国内第一个“全球稀土专利专题数据库”,每季度同步更新数据等。

“包头稀土高新区企业一方面有着深厚的创新基础,另一方面其技术研

发、成果转化、企业运营都需要大量资金,因而对知识产权质押融资的需求更为迫切。”包头稀土高新区知识产权管理服务中心副主任李海龙分析说。

以内蒙古恒久钢构集团有限公司为例,随着该企业规模的不断扩大,业务范围的不断拓展,承揽的项目越来越多,资金需求成为摆在企业生产经营中的难题之一。

“我们企业目前有专利24件,今年通过质押的方式,从中国邮政储蓄银行成功获贷300万元,这笔款项因企业扩大产能需求,全部用来购买了原材料。”该企业财务部门相关负责人说。

自2019年以来,包头稀土高新区知识产权局和邮储银行签订了《知识产权质押战略合作协议》。积极与内蒙古自治区生产力促进中心、中国银行、中国

邮政储蓄银行等部门和金融机构对接,目前内蒙古生产力促进中心可为符合条件的企业提供全额知识产权评估费补贴、贷款总金额10%或知识产权部分30%的风险准备金以及1%-3%的贷款贴息等优惠政策。

除了相关扶持政策之外,结合区情实际,包头稀土高新区创新运用“企业设备+知识产权”“股东房产+知识产权”“企业厂房+知识产权”“土地+知识产权”“股权+知识产权”等质押方式,促成金融与知识产权有机融合。“今年,我们准备为科技创新型企业通过知识产权质押方式,累计融资6000万元贷款,支持企业转型发展。”李海龙说。

“通过政府科技部门的大力推广,知识产权质押融资为更多的科技型企业实现‘输血’,不仅激励企业研发人员

科技创新的动力,也为企业构建了一条专属的金融服务渠道。”李海龙说。

据悉,今年上半年,包头稀土高新区知识产权局通过网络问卷、电话调查收集到符合知识产权质押融资条件的资金需求21条,实地走访调研企业18户,将有关融资需求向银行和中介机构进行了推荐。截至目前,通过知识产权质押方式累计为恒久钢构、新力纺织等4户企业融资1470万元;另有1户企业已获银行授信2000万元;6户企业正在办理贷审程序,预计可获得专利质押贷款3100万元。

“下一步,我们要多了解知识产权的实际市场价值;同时也要注意知识产权质量提升与保护运用,为企业知识产权质押融资创造更好的环境。”李海龙表示。



图片来源:济宁高新区