

“十三五”以来,在市委、市政府的坚强领导下,我市坚持引进国外智力与提升转化国内智力双轮驱动,开展国际科技合作,推广应用引智成果。市级国际联合实验室建设实现零的突破,聚集外国高层次科技人才实现量质齐升,2019 年市科技局被省委组织部、省科技厅评为中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会先进单位。

深化国际科技合作 强化引智成果应用

——“十三五”期间我市引进国外智力与人才工作成效显著

建设国际联合实验室 构建联合科研创新平台

科技创新平台是加快构建现代创新体系,全面提升技术创新能力的一个重要组成部分。市科技局狠抓国际合作平台建设,2020 年我市率先在全省出台了《濮阳市国际联合实验室备案管理办法》(濮科〔2020〕25 号),明确了国际联合实验室的备案要求、备案程序和奖励体系,评选命名了我市首家国际联合实验室——天池药业有限公司组建的濮阳市手性化学新材料国际联合实验室。该实验室组建以来,硬件建设迈上了新台阶,在原有 600 平方米的研发基地、400 平方米中试基地的基础上,2020 年 11 月份又新建了研发中心楼一栋,

建筑面积 1800 平方米;投资 280 余万元,新增玻璃反应釜 5 套、旋蒸仪 2 套、凯氏定氮仪 1 套,以及实验装置的配套设备。开展了 5- 甲基四氮唑绿色工艺研发,研发了新的污水、废气处理工艺,达到绿色环保要求,设计出了工业化生产装置,进行了工业化试生产,开展了合成 5- 甲基四唑用过滤离心分离器、合成 5- 甲基四唑用组合式干燥设备、合成 5- 甲基四唑用耐高压反应釜、合成 5- 甲基四唑用脱气装置研究,授权专利 4 件,为企业培育了一批人才,为企业产品升级奠定了基础。我市建设地市级国际联合实验室工作走在全省前列。

实施国际科技合作项目 提升研发成效

实施国际科技合作项目是引智工作高效运转的重要抓手。为此,我们紧盯海外高层次人才,瞄准海外科技动态,按需施策,因策施才,狠抓海外高层次人才引进,弥补国内短板,实现了强强联合,树立了一批成功引智的典型标杆。2016 年以来,重点支持了 8 项国际交流合作项目,引进国外技术与工艺,联合攻关,获得了较好效果。如 2019 年,濮阳市眼科医院承担的国际交流合作项目“角膜塑形镜的临床研究”,合作开展角膜塑形镜临床研究,指导验配角

膜塑形镜 100 余副,为预防儿童近视提供指导与支撑。濮阳天健生物科技有限公司承担的光引发剂国际交流合作项目,合作解决光引发剂傅克反应的铅盐回收问题,实现收入 216.38 万元,申请专利 2 项。2020 年,河南省雪汇食品有限公司承担的白桃酸奶产品研发项目,邀请国外专家开展视频指导,和公司研发人员线上交流,指导产品研发和技术咨询,白桃酸奶产品实现批量生产,产值 260 万元,利税 30 余万元,预计明年产量和利税可实现翻番。

加强引智成果推广应用 推动产业技术升级

实施乡村振兴战略,积极推广引智成果,形成了一批有典型示范的引智示范基地。2016 年以来,重点支持“一村一品”引智示范基地 47 家,引进新技术 40 项,新品种 26 个,新增产值上亿元。如濮阳市万丰农牧发展集团有限公司承担的农村废弃物循环利用变废为宝制造有机肥项目,通过

引进外国技术,成功完成了实验室样品制造,产品符合国家生物有机肥执行标准 NY884—2012。南乐县奥硕种植专业合作社承担的黄桃、蜜桃、水蜜桃优质水果种植基地项目,种植了北京嘉禾源硕公司在国外引进的鼠茅草,保暖防寒,保墒防旱防涝,从而提高了果品的质量。

参加高水平国际科技交流合作会议 架起国际合作的桥梁

组织参加国际展会是我市企事业单位获取国外新技术、新工艺、新产品,搞好海外人才面对对接的重要途径。顺应高质量发展趋势,2019 年 10 月 25 至 27 日,市科技局组织各县区政府、科技管理部门和相关重点企业负责同志参加了中国·河南开放创新暨跨国技术转移大会。在大会信息平台上展示重大关键技术需求项目 17 项、项目需求 220 项、专场对接项目 42 项,邀请嘉宾 19 名。会上成交签约项目 7 项,签约金额 10945 万元,签约项目数量位居我省前列,到 2020 年年底,签约项目已实施

完成 3 项,取得了明显的经济和生态效益,其他进展顺利。如天健生物与安徽农业大学签约合作的 1,2,3- 三氮唑绿色合成工艺研究,2020 年 7 月至 9 月,公司研发出一锅法生产的 1,2,3- 三氮唑产品生产工艺,实现了百公斤级批量生产,产品中不含溶剂及金属离子,产品纯度已达到 99.99%。天健生物与国外签约合作的 5- 甲基四氮唑绿色合成工艺研究成功完成,设计出了工业化生产装置,进行了工业化试生产,生产出的 5- 甲基四氮唑产品质量合格,产品含量达到 99.62%。

及时发布国外科技动态 启发我市科技创新

为深入实施创新驱动发展战略,开拓科技创新思路,市科技局瞄准国际科技信息前沿,着力企业所需,及时收集国外科技动态,2020 年度在《濮阳科技之窗——科技博览》栏目发布国外科技动态 42 条,主要包括新技术、新产品、新科技知识等内容,启发了企业的创新思路,开阔了企业的创新视野,有力地支持了科技创新。

回眸“十三五”,我市引智工作成功迈出了关

键步伐,展望“十四五”,信心倍增。站在新的起点上,市科技局将着力落实党的十九届五中全会精神,对标对表,重点围绕狠抓海外高层次人才引进这根主线,狠抓国际联合实验室平台建设,超前谋划引智基地、国际交流合作项目,搞好国外引智和国内转化提升两个结合,双轮驱动,为我市招才引智、招商引资增光添彩,打造引智工作亮丽名片。

董贵民

2020 年濮阳知识产权质押融资破 1.7 亿元 怎么实现的?

近日,自河南省濮阳市知识产权局获悉,2020 年,濮阳市加大知识产权质押融资工作力度,助力企业复工复产,濮阳企业以 129 件专利和 12 件商标实现融资 1.748 亿元,较上年翻了一番。

据介绍,去年年初,濮阳市面向全市中小微企业开展了专利权、商标权质押融资需求调查,了解企业复工复产方面存在的问题,并为新冠疫情期间有质押融资需求的企业提供上门服务,帮助企业解决困难。疫情期间,濮阳市在各县(区)举办了知识产权质押融资巡讲活动,编印

《知识产权质押融资政策汇编》等资料,宣传知识产权质押融资知识,解读河南省、濮阳市知识产权质押融资补贴政策,并联合金融机构、评估机构赴企业开展“一对一、点对点”上门对接服务。在探索融资渠道方面,濮阳市积极探索“专利+商标”等无形资产打包组合的知识产权质押融资模式,有针对性地为企业开展业务指导。

开展专利权质押融资工作以来,濮阳市共有 111 家企业通过 610 件专利质押融资,签订 119 笔贷款协议,实现质押融资贷款 8.4 亿元。

摘自《中国知识产权报》

“十三五”期间,濮阳市高新技术企业创业服务中心(国家级科技企业孵化器)以创新创业基础平台、公共研究开发平台、信息网络服务平台、投融资服务平台、多种中介服务平台、科技成果转化平台和大学生创业园等 7 大服务平台建设为核心,不断提升创新创业服务能力。先后被认定为省级科技企业孵化器、国家级科技企业孵化器、濮阳市高校毕业生就业见习基地、河南省创业孵化示范基地、河南省小微企业创业基地、河南省留学人员创业园等,是河南省科技企业孵化器联盟发起创始会员单位、濮阳市众创空间联盟理事长单位。先后被省科技厅评为河南省科技型中小企业备案工作业绩突出单位、河南省科技企业孵化器统计工作先进单位,连续 3 年被评为濮阳市科技工作先进单位等,2019、2020 年连续被评为濮阳市四星级孵化园区。

强园企联动 促创新发展

抓好平台建设 提高孵化服务能力

濮阳市科技企业孵化器(以下简称“孵化器”)不断完善创新服务平台建设,已建立起“创业导师+专业孵化”完备成熟的孵化模式。以孵化入驻企业为主线,面向全市中小企业提供开放式、社会化服务,促进创新资源的共享。发挥科技系统优势,通过与相关部门及企业合作把相关服务领域扩大和延伸至全市范围,形成“联动孵化”态势。同时与各县区和大学科研院所建立紧密联系,实行中心与县区“合作孵化”模式,实现与企业互利共赢,助力全市中小企业技术创新和发展。近年来,创业中心在大力推进创业孵化基地建设、不断扩大创业孵化规模的同时,通过加强对七大服务平台的建设,建立起孵化项目库,创建了创业

中心网站、多媒体会议室、创业大讲堂等服务设施,为中小企业家开展了各种讲座、培训、联谊会、座谈会等。与银行、小额贷款公司等机构建立紧密合作关系,与上海证券交易所、北方技术交易市场合作成立濮阳分站,对中小型科技企业服务的能力和水平提高有明显的帮助,服务内容不断增加,初步搭建起科技企业孵化器公共服务平台。

孵化器充分利用共享平台,接待室、圆桌会议室、100 人多媒体会议室、200 人多媒体会议室、产品展厅、公共试验室等 2000 平方米公用面积免费向在孵企业开放。近年来,为企业提供会务服务 321 场次,为企业提供产品分析试验、产品质量检测 10 余次,降低企业成本 20.05 万元。

组织创新赛事 激发企业创新活力

孵化器抓住有利时机,聘请创业导师,对优质项目进行专业辅导,组织参加河南省科技创业雏鹰大赛、濮阳市首届“互联网+”创新创业大赛、“豫创天下”创新创业大赛等多项赛事,将诸多在孵优秀创业项目展现出来。先后有 6 个项目获得省级奖励,5 个项目获市级奖励,2018 年孵化器获评“豫创天下”创新创业大赛暨濮阳市第二届创新创业大赛优秀组织奖。通过各类创新创业大赛,创业导师与企业紧密联系,指导在孵企业聚集人才,整合创新要素,激发企业创新活力,坚定创业信心。

2016 年在孵企业旭动科技、金锐科技入选省科技厅推荐参加中国(河南洛阳)创新创业大赛先进制造组展出。2017 年河南派亚尼尔荣获

河南省“豫创天下”创新创业大赛企业组二等奖,获得奖金 10000 元。2018 年在孵企业濮阳市贝力医疗器械有限公司“骨科钢板螺钉防滑取出装置”项目在全省“豫创天下”创新创业大赛获河南省综合赛区优秀奖、濮阳赛区获二等奖,奖金 12000 元;濮阳旭动电子科技有限公司“旭动机器人特色教育”、濮阳市普柯特腐蚀有限公司“工业废气小型化治理技术”2 个项目获“豫创天下”创新创业大赛濮阳赛区三等奖。2019 年在孵企业康森电子科技有限公司的“智慧城市”项目、河南宠吾科技有限公司的“宠吾,宠物平台”项目分别获 2019 年“豫创天下”濮阳赛区创新组一等奖和三等奖。2020 年推荐的三个项目参加市级大赛均获得优异成绩。

强化政策引领 提升企业创新水平

在保障服务在孵企业的前提下,孵化器配合市科技局、知识产权局、科技情报所、科技服务中心向全市科技创新型企业开展科技政策培训,培训内容包括科技型中小企业备案方法、高新技术企业认定政策与条件、科技创新项目申报及管理、科技“小巨人”培育、创新方法论、知识产权申请与保护、财税金融知识、现代企业管理等诸多方面,授课老师既有省、市级专家也有专业创业导师。“十三五”期间共举办培训班 32 场次,培训人员 2980 人次。通过举办培训班,科技政策得到宣传普及,企业科技创新能力得到提升,孵化器的科技特色充分彰显,专家与企业、企业与企业、孵化器与企业之间增强联系,联动孵化成果明显。

2016 年成功举办河南省专利保险培训班、濮阳市科技企业家“讲诚信、勇创新、比奉献”素质培训班、河南省科技型中小企业备案下基层培训。2017 年举办“高新技术企业培训会”。2018 年举办“国家科技型中小企业评价”“高新技术企业培训会”“濮阳市科技型中小企业创新主体‘双提升’培训会”“装备式工人培训会”。2019 年举办“濮阳市 2018 年度高新技术企业统计培训会”“河南省科技政策进企业宣讲培训会”“企业知识产权专题讲座培训会”“濮阳市科技创新政策宣讲”等政策宣讲培训。2020 年受疫情影响没有举办大规模培训,面向在孵企业及创业者开展创业培训 2 期,创业公开课 5 次。

突出企业培育 加强服务队伍建设

小企业,目前准备申报高新技术企业。

濮阳万丰农牧电子商务科技有限公司 2017 年入驻孵化器,当时是单一的农产品电子商务公司,进入园区后经过专业孵化快速成长为集农产品研发、种植、销售、孵化培育为一体的农业产业集团,在濮阳县、台前县分别建有 120 亩、100 亩的孵化基地,服务农户 400 家,带动 1500 余人就业,资产达 1400 万元。创始人杨瑞田多次获省市级奖励。

在为企业提供孵化服务过程中,孵化器自身也建成一支年轻、创新能力强的专业服务团队,建有成熟、高效的服务平台,形成了一套科学完善的孵化服务机制。企业从入园到入园都有章可循,专人负责。让一批创业者在这里真正实现了创业梦想,为我市的科技创新驱动发展贡献力量。

张丽花

坚定信心
狠抓源头
重拳出击
坚决打好
大气污染防治攻坚战