

喜迎二十大



陕西银河消防科技装备有限公司生产车间

我市两家高新区 获省科技厅600万元奖励

本报讯 日前,陕西省科技厅对2021年度在推进高新区高质量发展工作中表现优异的12家国家和省级高新区进行了通报奖励,宝鸡高新区、凤翔高新区榜上有名,分别获得500万元、100万元奖金。

去年以来,我市积极优化高新区营商环境,印发了《关于促进高新技术产业开发区高质量发展若干措施的通知》,激励我市高新技术产业开发区发挥示范引领和辐射带动作用,助推全市经济社会高质量发展;出台了《宝鸡市用好秦创原创新驱动平台助力区域科创中心建设三年行动计划(2021-2023年)》《宝鸡市重点实验室评定工作指引(试行)》《宝鸡市青年科技新星培育工作指引》等一系列科技政策措施,支持高新区围绕主导产业布局优化创新要素,引进武汉、北京等域外创新资源,开展产学研协同攻关,加快重大科技成果转化,培育壮大创新主体,全力塑造高新区在全市科技创新版图中的引领地位。

截至目前,全市共拥有各级各类研发平台244个,双创孵化载体61个,有效高新技术企业达347家,瞪羚企业63户,其中,高新区(宝鸡、蟠龙、凤翔)拥有研发平台、双创载体、高新技术企业及瞪羚企业数量均占全市的50%以上,高新区已成为全市高新技术企业、高新技术产业发展的增长极。

科技创新

为产业链输送不竭动能

日前,宝钛集团自主设计、研发的英康洛伊合金带卷成功下线,此产品填补了国内空白,实现了关键材料的国产化,也是我市钛及新材料产业链上的一大科技创新。

今年,丝路机器人公司致力于开发研制一种智能焊接机器人控制系统,以解决船舶及海工装备、压力容器、石油机械等离散型制造行业焊接生产中焊接技能

工人紧缺问题,该系统研发成功后,将成为我市机器人及关键零部件产业链上极具竞争力的核心产品。

科技创新是产业链强链补链的关键。今年,市科技局深入落实省、市决策部署,加快推动科技创新步伐,坚持科技项目带动战略,强化秦创原创新驱动平台建设,着力突破“卡脖子”难题,为产业链发展输送不竭动能。

项目带动 提升创新能力

目前,陕西捷泰智能传动股份有限公司正在开发一种康复机器人,这是一种带有智能助力的、穿戴在行走障碍患者下肢进行康复训练或行走助力的下肢外骨骼康复机器人,研发成功后将进行量产,最终实现机器人产业化。

记者了解到,除了康复机器人项目,目前我市机器人及关键零部件产业在建项目还有5个,总投资达3.98亿元。

项目是企业科技创新的载体,通过产业项目的实施最终使科技创新成果落地,并推动产业链做大做强。

机器人及关键零部件产业链是我市13条重点产业链之一,目前有秦川机床、渭河工模具、思迈龙、丝路机器人等企业30余家,主要产品涵盖工业机器人、服务机器人、特种机器人领域,基本形成了精密减速器、本体制造、集成应用的全产业链发展格局。作为机器人及关键零部件产业链的副链长单位,在市政协领导的指导下,市科技局起草编制了全市机器人及关键零部件产业集群及产业链发展规划和行动方案。同时,积极组建专家团队,形成产业发展智库,组建产业链发展联盟,稳固产、供、销全产业链。今年上半年,机器人及关键零部件产业发展情况良好,减速器市场反弹强劲,机器人整机和集成应用持续高速发展,预计全年产值将好于预期。

宝鸡正威新材料科技城10万吨精密铜线项目、宝石机械1.5万智能钻机项目、中铁宝桥高锰钢辙叉基地二期项目、高档数控母机创新基地……放眼望去,一大批科技创新项目像一串串珍珠,“镶嵌”在13条产业链上。截至目前,全市共实施省级科技计划项目59个,项目实施带动全市研发经费投入



一款智能康复训练器械

20.46亿元。

汇聚资源 构筑创新平台

日前,记者从市科技局了解到,位于西咸新区的宝鸡飞地孵化器签约落地。飞地孵化器建筑面积3000平方米,航空光电、博磊化工等企业(单位)将入驻,利用秦创原内优质的创新资源进行技术研发,这也是我市打造的又一创新平台。

创新平台是科技创新的“孵化器”,我市围绕产业链发展,搭建多种层次和规模的平台,不断提升链上企业的创新能力。

秦创原创新驱动平台是我省创新驱动发展总平台和总源头,是打破科技优势与经济发展转化“堵点”的关键之举,是我省最大的孵化器和科技成果转化特区。依托秦创原,我市已组建秦创原(宝鸡)创新促进中心、秦创原创新驱动平台宝鸡企业联络处,聘请3名院士为中心首批顾问,并与西咸新区、西安交通大学签署《秦创原创新驱动平台校地合作框架协议》,并围绕产业发展签订一批投资合作协议、金融机构支持合作协议和校企合作协议。

此外,秦川集团、宝成航空、航天时代等行业龙头企业牵头共建陕西省高档数控机床、高性能

传感器共性技术研发平台、创新联合体;宝鸡市政府与西北有色金属研究院、宝钛集团三方共建西北有色金属宝鸡创新研究院;秦川集团与西安交通大学赵万华教授团队在西咸新区设立陕西高端机床创新研究院和秦川高端齿轮装备有限公司,组建成立秦创原秦川集团研究院宝鸡分院;中国轻工业凤香白酒技术工程研究中心、高性能非金属管材研发平台、中油国研氢能技术与装备研究中心、轻合金材料及其数字化智能制造平台创新中心等一批产业研发平台相继落户宝鸡。截至目前,全市建成国家级研发平台及分中心18个,域外研发平台12个。

传感器产业是全省聚力打造的23条重点产业链之一,《国家“十四五”电子信息产业发展规划》《陕西省“十四五”电子信息产业规划》中,均将我市传感器产业纳入重要布局节点。市科技局作为我市传感器产业链成员单位,积极发挥市商会机制作用,向省科技厅争取,将传感器产业列为厅市联动重点项目。通过厅市联动平台搭建,将围绕关键核心技术攻关、创新联合体建设、共性技术研发平台建设、创新主体培育4个方面,着力构建传感器产业链条。

专攻难点 实现创新突破

9月19日,法士特新能源产品“蓝驰”品牌重磅发布,四款新能源产品精彩亮相。这是企业深度践行创新驱动战略,聚焦主业,不断挑战科研禁区、加速突破技术壁垒,实现关键技术领域创新发展的生动呈现,它必将带动我市汽车及零部件产业链转型升级。

当前世界格局复杂多变,全球经济面临着诸多不确定因素,要想在行业中立于不败之地,必须有强硬的科技支撑。纵观我市13条重点产业链,还有很多“卡脖子”的关键技术需要解决,这就需要集合力量,强化重大技术攻关,紧扣发展中的难点堵点进行突破。

英康洛伊合金(Incoloy800)带卷的成功下线,就是宝钛集团解决的一项“卡脖子”难题。科研人员结合国内某重点项目的国产化需求,对该合金带材的研发进行重点攻关,制定加工工艺,科学设定轧制关键参数,最终制备出符合要求的英康洛伊合金带卷,打破该产品进口的依赖性。

铜合金材料工程一直是“卡脖子”的工程。如何生产出质量上乘、价格合适的“中国制造”,是国内很多企业的追求。扶风斯瑞新型铜合金材料产业化项目就是为了突破“卡脖子”难题,解决5G和半导体部分材料替代进口问题。

记者了解到,近两年,我市攻克重大关键技术80余项,中低速磁浮道岔等多项技术填补了国内空白,达到国际先进水平。秦川集团“大型强力五坐标卧式加工中心制造技术”项目列入陕西省“两链”融合重点专项第一批揭榜挂帅课题榜单。“精密光栅的结构约束制造及在高端装备中的应用”“芳纶浆粕制备技术及其在纸基复合材料中的应用”等38项科技成果获陕西省科学技术奖。

听意见答问题 服务创新发展

市科技局召开支持科技创新企业座谈会

本报讯 近日,市科技局组织召开支持科技创新企业座谈会,研究讨论《宝鸡市支持企业科技创新若干政策》《秦创原(宝鸡)创新驱动平台建设提升方案》,听取重点企业、创新平台、“双创”孵化载体等创新主体的意见建议。

当天,石油钢管、秦川机床、中铁宝桥等8户国有企业,思迈龙、博磊化工、同创文化等17户科技型中小企业代表参加座谈。会上,市科技局相关负责同志介绍了《宝鸡市支持企业科技创新若干政策》《秦创原(宝鸡)创新驱动平台建设提升方案》的制订背景及相关内容,25户企业代表分别结合自身实际,就创新主体培育、创新平台建设、高层次人才培养引进、科技创新政策落实等方面提出了宝贵的意见和建议,市科技局对企业提出的意见、建议和问题进行了回应和解答。

据了解,市科技局将坚决贯彻落实市第十三次党代会精神,围绕实施“一四五”战略,深入推进秦创原(宝鸡)创新驱动平台建设,聚力建设一流创新平台、培育一流创新主体、打造一流创新生态,加速产业链和创新链深度融合,不断提升科技创新能力,为“加快建设副中心、全力打造先行区”提供强大的科技支撑。

专家走进养殖场 巡诊把脉零距离

本报讯 前不久,西北农林科技大学教授、“三区”科技人才曹斌云带领奶山羊专家团队一行5人,走进陇县9个镇、36个奶山羊重点养殖场逐场开展经营诊断、一场一策活动。专家团队采取入场调查、集中诊断、座谈交流、实践操作培训等形式,全方位开展技术服务,助力该县养殖产业发展。

专家团按照一场一策、一镇一方的调研思路,现场摸清家底,找准问题,开展“巡诊把脉”,经营诊断,集中问诊,答疑解惑,对症下药,推广新技术,提出针对性、可操作性强的经营方法。在考察羊场建设、饲草饲料、良种改良、饲养管理、羔羊培育、生长发育、产奶性能、疫病防治等情况的基础上,专家团队每到一镇组织召开专家中间座座谈会,针对各个奶山羊养殖场存在的个性问题,提出了科学的解决方法,对目前全县奶山羊养殖存在的短板问题进行研判,提出了具有前瞻性的可行性意见,形成了《陇县奶山羊养殖经营诊断与发展对策建议》,为今后陇县奶山羊产业高质量发展提供了科学的理论依据。

(本版稿件、照片均由本报记者王玲采写、拍摄)