

做好科技成果转化“后半篇”文章

——2023年度火炬科技成果直通车(平顶山站)活动后记

一块看起来平淡无奇的布料,摸起来既有柞蚕丝的蓬松感,又有桑蚕丝的柔软度,还具有远红外性能、抗菌性、阻燃性等功效。日前,在鲁山县仙女纺织工贸有限公司,该公司与陕西科技大学矿物石墨烯纺织材料金波教授团队合作开发的“柞蚕丝石墨烯纺织材料”已经生产出第一批样品。

该项目在今年10月20日举办的2023年度火炬科技成果直通车(平顶山站)活动现场进行了合作签约,40多天的时间就完成了第一批样品试制。

柞蚕丝,以柞蚕所吐之丝为原料缂制的长丝,纤维粗、刚性强、耐酸碱性强,色泽天然,透气性和保暖性较好,是

做蚕丝被的首选。但是,柞蚕丝的弹性和柔软度不如桑蚕丝,这一缺点限制了其应用领域。在市场竞争中,传统柞蚕丝需要新技术的植入,才能有效提高附加值和产品竞争力。

陕西科技大学矿物石墨烯纺织材料团队的技术是将石墨烯以恰当的比例均匀分散融入纺织纤维的内部结构,改变了原有纤维的结构且具备了石墨烯的特性。柞蚕丝融入石墨烯后,因石墨烯具有较高的延展性,有效解决了柞蚕丝弹性和柔软度不足的问题,提高了纺织品的舒适度,拓宽了柞蚕丝制品的应用领域,并新增了远红外性能、抗菌性,提升了阻燃性。

“柞蚕丝本身具有一定的阻燃性,加上石墨烯之后阻燃性得到进一步提升。下一步,我们将与金波教授团队共同开发应用在火灾消防特定场景的新面料。”鲁山县仙女纺织工贸有限公司总经理周斌说。

柞蚕丝石墨烯材料的成功试制是2023年度火炬科技成果直通车(平顶山站)活动的一个缩影。活动当天,围绕尼龙新材料和电气装备制造等重点产业链,304项尼龙材料、碳新材料、新能源、电力装备等领域科技创新成果汇聚发布,42家企业现场对接洽谈,8项来自高等院校、科研机构的高精尖项目与平顶山本地企业现场

签约。

“做好成果转化‘后半篇’文章比举办活动更为重要。”市政协副主席、高新区管委会党组书记凌兵奎强调。为此,高新区相关部门与活动协办单位——河南省科学院平顶山产业技术研究院形成了常态化跟踪机制,持续推进科技成果转化落地。

目前,平顶山神鹰化工与河南省科学院化学所的项目合作已进入技术验证阶段;西北工业大学袁学兵教授团队的“新能源高压安全解决方案项目”正深入对接……

(本报记者 高轶鹏 通讯员 陈文博)



获赠科技图书

日前,高新区党工委举行学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育第二期读书班专题辅导报告会,科技部火炬中心

原主任、二级研究员贾敬敦受邀作题为《创新、产业与金融协同发展》的报告,并向高新区赠送科技图书。 谢健 摄

高新区宣传工作再获表彰

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 郝森森)12月4日至5日,国家高新区宣传工作研讨会在北京召开,“平顶山高新区”官方微信公众号被《中国高新技术产业导报》评为“2022年度国家高新区优秀微信公众号”,平顶山高新区党群工作部被评为“2022年度国家高新区优秀宣传部门”。

今年以来,围绕全区中心工作、重点任务,高新区党群工作部积极开展外宣工作,央媒、省媒、市媒及高新区官方公众号发稿量节节攀升。

同时,为配合全区重点工作,高新区党群工作部策划实施了“变压器行业年会”“宣传月活动”“2023年度火炬科技成果直通车”“第十二届中国创新创业大赛尼龙新材料产业技术创新专业赛决赛”“台商投洽会”等活动,高标准完成了各项重大宣传任务。下一步,该部将持续加强对外宣传报道力度,不断推出有深度、有温度、有力度、接地气的宣传报道,全方位加强主流舆论阵地建设,唱响主旋律,为高新区高质量发展贡献宣传力量。

皇台产业园区:

实现省技术创新示范企业零突破

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 刘佳)日前,河南省工业和信息化厅公布了2023年河南省技术创新示范企业名单,位于高新区皇台产业园区的平顶山神鹰工程塑料有限公司成功入选,成为高新区首批获得此项荣誉的企业。

河南省技术创新示范企业是指省内技术创新能力较强、创新业绩显著、具有显著示范和导向作用的企业。该项评审认定是我省深入实施创新驱动发展战略、培育重点产业链、构建现代化产业体系的工作部署,是推动全省规模以上工业企业研发活动全覆盖工作目标任务

落实的重要举措。今年以来,皇台产业园区持续关注省、市各类惠企政策动态,及时为企业提供相关资讯,帮助企业更好地理解利用政策。同时,积极引导企业创新发展,提升创新活力,加强研发机构和研发人员队伍建设,进一步增强企业技术创新能力,攻关突破关键核心技术,加快创新成果产业化转化。在此次评选活动中,皇台产业园区工作人员针对创新条件建设、技术积累储备、技术创新产出、技术创新效益等关键指标进行详尽解读,对企业申报材料细致梳理,确保了申报材料的完整性和准确性。

尼龙新材料产业园区:

推动“知产”转化为“资产”

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 刘明)12月6日,高新区尼龙新材料产业园区传来消息,园区企业——平顶山神鹰化工科技有限公司被河南省知识产权局认定为“河南省知识产权优势企业”,标志着该公司在知识产权创造、管理、保护水平上迈上新台阶。

一直以来,尼龙新材料产业园区始终坚持以科创政策为导向,以加强科技成果转化为导向,以优化科创服务为宗旨,全面提升企业知识产权保护和运用水平,助推知识产权强企政策走深走实。

园区邀请企业参加三方机构、行业专家举办的线上线下培训班,

帮助企业夯实知识产权创新和科技成果转化能力;深入宣传知识产权相关政策,通过知识产权质押融资促进专利转化,有效解决了企业融资难、融资贵的问题;常态化开展“产学研”对接活动,加强对发明专利转化运用的指导帮扶,以专利开放许可、转让、质押等方式推动专利价值实现,进一步释放创新创造活力;研究政策方针,遴选重点企业,全程指导企业编制知识产权优势企业申报材料并认真审核,提高企业申报成功率。 截至目前,尼龙新材料产业园区有7家国家高新技术企业,企业整体研发创新能力均在稳步提升。

遗留问题整改到位

日前,高新区棚户区改造项目专班针对遗留问题现场验收。

在高新区纪工委和督查室的监督见证下,区域建设和生态环境局、造化店镇人民政府、皇台街道办事处、高新投资建设集团正式签订任庄棚户区及小营一期棚户区改造项目遗留问题整改移交单,标志着高新区棚户区项目遗留问题全部整改到位并顺利完成移交。 张冰楠 摄

专人接线 一按就办

平东站社区“一键呼叫” 贴心服务居民

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 柴艺)近日,皇台街道平东站社区居民王大妈通过“一键呼叫”通信终端求助。十几分钟后,网格员接到通知,上门为王大妈修好了水龙头。

关心关爱老年群体,既是基层社区治理的重要课题,也是智慧社区建设的必要组成部分。平东站社区是以平顶山东站职工家属院为主的企业型社区,共有14个庭院35栋楼1452户居民,常住人口2000余人。庭院分散,老年人居多,是平东站社区治理的痛点。为消除这个痛点,更好地服务社区居民,平东站社区于2021年在全市率先投入运行“一键呼叫”系统。

“我们在居民楼下安装了‘一键呼叫’可视设备,居民若需要社区服务,可以一键联通服务中心专门的接线员。接线员会认真收集居民问题和诉求,方便我们第一时间组织所属网格员进行对接处理。”平东站社区党支部书记岳雷说。

目前,该系统已延伸至社区活动中心、社区卫生所、综合治理中心等服务系统,能够在线反映个人诉求、咨询业务并预约叫车、就医、送餐、代买等。

不仅如此,“一键呼叫”系统还可结合小区安防监控系统,对各个庭院进行集中管理,外出人员“人过留影”,对外来可疑人员进行轨迹分析,守卫社区平安;还可以服务困难群体、监护老年人居家动态,构建24小时生活链,实现民呼我应、民呼我办、民呼我为。

目前,该社区“一键呼叫”系统每天收集问题10多个,自安装运行以来收集问题万余个,多是反映小区垃圾清运、路灯、房屋漏水等问题,以及需要网格员帮助办理独生子女补贴或老年高龄补贴网络认证、相关手续办理咨询等。



电气装备产业园区:

打造人才集聚“强磁场”

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 介菲菲)12月11日,记者从高新区电气装备产业园区了解到,为加强创新人才队伍建设,提高企业核心竞争力和科技创新能力,今年以来,该园区以“百名博士进高新”活动为抓手,聚焦人才队伍建设,大力推进企业科技人才引育、培育工作,全力搭建产学研用、多方联动的人才孵化平台,助力企业茁壮成长,打造高新区创新发展新高地。

园区坚持“引增量”“育存量”协同推进,“一企一档、一企一员、一企一策”为存量企业提供定制服务,建立合作需求信息台账,引导未开展研发活动企业引进博士,组建研发团队,借智

开展研发活动;鼓励科技型企业充分发挥博士人才对创新发展的引领作用,加快推进产学研合作、人才团队引育、创新平台创建、科技项目申报等工作,全力构建“微成长-小升高-高变强”“科技型中小企业-雏鹰企业-高新技术企业-瞪羚企业-领军企业”双体系、全周期、梯度培育机制,为实现创新发展赋能“添翼”。

截至目前,园区开展产学研活动28次,柔性引才13人,引育高层次人才8人,新增在外“归根”人才16人,新增“归根”项目3个;组织平顶山市安泰华矿用安全设备制造有限公司申报“中原学者工作站”,目前已通过省科

技厅实地考察;引导河南兴安邦机电装备制造有限公司依托“博士后创新实践基地”有序开展博士进站工作。园区和河南城建学院电气与控制工程学院签订战略合作协议,并聘请院长董燕飞、教授何国锋为电气产业发展及招才引智顾问;华拓电力装备集团有限公司与平顶山学院持续深化合作;平顶山市安泰华矿用安全设备制造有限公司与河南理工大学联合开展技术攻关;伊顿平顶山工厂、河南兴安邦机电装备制造有限公司等企业与西安高压电器研究院、南京激光研究院等高等院校建立常态化合作关系,为企业创新发展提供智力支撑。

造化店镇:

耐心调解追欠款 群众致谢送锦旗

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 王亚凯)12月6日上午,造化店镇村民某带着的一面印有“热心调解 为民解忧”字样的锦旗到该镇调解办公室,对造化店镇人民调解委员会尽心尽责的工作态度表示感谢。

家某和贾某因欠款存在纠纷。12

月2日,在接到家某的调解申请后,造化店镇人民调解委员会工作人员及时走访双方当事人,深入了解事情的原委。调解过程中,工作人员从法、理两方面入手,多次做双方的思想工作,引导他们换位思考、相互体谅。最终,在调解员的耐心调解下,双方当事人

达成一致意见,并签署人民调解协议。次日,贾某向家某偿还了7年前的欠款。

今年以来,造化店镇人民调解委员会共排查化解矛盾纠纷265件,最大限度将矛盾纠纷化解在基层、消除在萌芽状态。

创新创业服务园区:

培育创新型企业成长的“热带雨林”

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 陈贵元)12月11日,高新区创新创业服务园区传来消息,6家企业日前成功入选河南省工业和信息化厅2023年度河南省创新型中小企业名单。

创新型中小企业具有较高专业化水平、较强创新能力和发展潜力,是优质中小企业的基础力量,也是企业参与申报省级“专精特新”中小企业和国家级专精特新“小巨人”企业的前置条件。

优质中小企业就像一片茁壮成长“热带雨林”。今年以来,创新创业服务园区为培育这片“热带雨林”,持

续加大扶持力度,健全“专精特新”梯度培育体系,引导企业以技术创新为核心,加快技术、品牌、制度、管理等多方赋能、全面创新,营造欣欣向荣的“雨林生态”,助力“专精特新”企业高质量发展。

锚定企业所需,强化服务赋能。园区建立了“专精特新”企业培育库,通过跟踪服务和监测指导、召开专题业务培训会、开展文件解读、指导企业申报等方式,进一步提升服务精准性,为企业申报省级“专精特新”中小企业、国家级专精特新“小巨人”企业夯实了基础。

锚定企业所急,强化金融赋能。园区定期收集整理“专精特新”培育库企业融资需求及金融机构为“专精特新”企业提供的针对性金融产品,组织开展“专精特新”企业专场融资活动及金融走访服务,为企业拓宽融资渠道,引入金融“活水”。

锚定企业所盼,强化人才赋能。园区积极开展“百名博士进高新”活动,全力以赴为企业与高校、科研院所牵线搭桥,成功引入一批博士与科技型企业开展对接合作,为企业培养优秀经营管理人才和技术人才提供智力支持,推动企

业综合素质提质升级。

锚定企业所想,强化梯队赋能。园区坚持高质量发展领域“创新型中小企业-‘专精特新’中小企业-专精特新‘小巨人’企业-制造业单项冠军企业”培育体系,积极构建以国家级专精特新“小巨人”企业为龙头、省级“专精特新”中小企业为主干、创新型中小企业为根基的优质中小企业梯度培育新格局。

截至目前,创新创业服务园区拥有创新型中小企业13家、省级“专精特新”中小企业6家、国家级专精特新“小巨人”企业1家。

管网改造加压 居民生活升温

区城市管理和综合执法局协调解决供热难题

本报讯(记者高轶鹏 通讯员 许婧)12月4日供热设施提升改造工程全面完工以来,位于高新区的六六盐家属院居民家中温度有了明显提升。

六六盐家属院位于市区建设路东段,建成于1994年,有16栋住宅楼788户居民,供热面积约35000平方米。今年开始供暖以来,居民普遍反映家里暖气不热。高新区城市管理和综合执法局了解这一情况后,联系供热企业检查供暖管道运行情况,查找问题原因。

该局将这一问题上报高新区党工委,多次组织社区、热力公司、

河南神马尼龙化工有限责任公司等部门和相关企业召开专题协调会,实地查看问题,商议解决方案。最终,供热企业投入资金,对供热设施进行提升改造,加大供热压力。

“暖气不热的问题困扰我们很久了,今年家里热了,我们的心也暖了,非常感谢。”小区居民刘欣阳说。

高新区城市管理和综合执法局局长景红伟说:“只有把居民的急难愁盼抓在手上、放在心上,不断提升城市服务管理水平,才能把供暖这项‘民生工程’办成‘暖心工程’,让群众身心更暖。”