

为博士后精心设计人才成长的“踏步档”

杭州建成超400家博士后科研工作站

本报讯 博士后人才交流与科技项目对接会近日在杭州梦想小镇举行,来自新材料、生物医药等新兴产业的6个发展潜力强、有融资需求的优质博士后创新创业项目进行路演展示。此次活动邀请了杭州全市经济开发区、龙头企业、高校科研平台、投融资机构和中介机构代表,与博士后科研团队进行交流对接,助力博士后科研成果转移转化,成为了推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链融合”的重要平台,真正实现“政、产、学、研、用、金”六位一体。

当下的杭州,博士后人才是科技创新的排头兵,与此同时,博士后科研工作站重视科研成果的转化和应用,为社会经济的发展提供强有力的支撑。

杭州市人力资源和社会保障局局长、副局长杨焕介绍,博士后是加强前沿领域攻关、提升原始创新能力、推进成果转移转化的重要力量。杭州实施博士后制度26年来,到2024年8月已建成博士后科研工作站425家,其中国家级工作站135家,在全国同类城市中处于领先阵营。“据统计,至2023年博士后工作站设立以来,成果转化新增产值4539.8亿元,创造经济效益3539.6亿元,累计产生利润258.1亿元。”

据介绍,杭州已为博士后精心设计人才成长的“踏步档”,为博士后认定D类高层次人才,推荐申报国家、省市等更高层次人才项目;小到博士后日常经费、科研资助、生活补贴,大到新设立博士后工作站资助、出站留杭(来杭)补贴等,处处滋润来杭博士后满怀期待的心,让在杭博士后既有获得感又有归属感。

基于汽车轻量化的高性能纤维树脂基复合材料、面向新能源产业的光学控温新材料、3D打印功能化角膜替代物……此次活动采取7分钟路演展示、5分钟专家提问的方式进行,来自全国各地的博士后项目轮番登台,详细介绍项目亮点、优势及落地诉求,推广自身商业模式和发展路径,寻求合作机会。

来自杭州师范大学的惠言一直以来瞄准生物医药领域,致力于开发经优化筛选的菌株、经临床验证以及具强靶向功能性的母婴健康微生态制剂。他在路演中介绍,公司已形成针对妊娠期糖尿病及细菌性阴道炎的两大产品管线,填补该领域内的部分空白。项目管线已在国内知名三甲医院启动临床验证,并获得浙江省自然科学基金委重点项目资助。

“作为新型小微企业,我们目前需要进一步扩

大融资,以支持后期临床验证、产品开发以及规模扩大。”惠言表示,团队希望通过此次活动能获得场地租用、企业及引进人才税费优惠、人才安置等资源支持,分摊公司的运营成本,以增强初创型公司竞争力及稳定性。

杭转中心相关负责人表示,此次博士后人才交流与科技项目对接会聚集了近30位融资机构、猎头机构代表和技术经纪人以及杭州市五大产业链相关龙头企业。通过举行路演活动,搭建起青年科研人员与企业一线之间对接的“桥梁”,不仅解决了行业共性问题,也推动高端人才更好服务产业发展,推进了创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

为增加项目投融资对接成功率,探讨更多的交流合作机会,活动设置了项目对接交流环节。项目方与知名高校、龙头企业、知名中介机构负责人就技术细节、技术开发、项目合作等细节进行深入探讨。据了解,仅在线下当场,便有数个项目与投资机构交换联系方式,进一步洽谈合作意向。

此次活动由杭州市人力资源和社会保障局、杭州城西科创大走廊管委会主办,杭州技术转移转化中心承办,杭州博士后成果转移转化中心协办。

本报记者 陈路漫 通讯员 邹亚汝

争夺“低空之王”

日前,为期4天的2024年中国无人机竞速联赛(柯桥站)在鉴湖景区开赛,来自全国27个省市的91支参赛队伍上演“速度与激情”,争夺“低空之王”。据悉,本次赛事以“极速柯桥,逐梦纺都”为主题,赛道总长500米,设置障碍门35个,在设计上巧妙融入了桥和水的地方文化元素。

钟伟 徐晔



可一睹“神话之鸟”雏鸟标本

浙江首家海洋鸟类科普馆开馆

本报讯 8月10日,位于浙江定海东海云廊长岗山东湾段的海洋鸟类科普展示馆对外开放,这是浙江首家以海洋鸟类为主题,集参观、科普、体验为一体的展馆。

据了解,该馆总建筑面积1237平方米,馆体复刻浙江海鸟保护重要阵地——五峙山鸟岛的模型,馆内设有介绍海洋鸟类的展板区域,互动式体验的AR、VR区域,沉浸式观鸟的360°环幕系统,还有全球珍稀的“神话之鸟”中华凤头燕鸥雏鸟标本。此外,馆外设有展翅的巨型“中华凤头燕鸥”、逼真的鸟蛋模型、群鸟栖息的“鸟鸣涧”造景,营造出身处五峙山鸟岛的意境。

“五峙山列岛是全国三大鸟类保护区之一,普通民众无法登岛参观,建设这座科普馆,可满足人们对鸟岛的向往。”五峙山列岛鸟类省级自然保护区管理中心负责人张剑说,科普馆从2023年开始建设,一层为海洋鸟类科普展示馆与下沉广场,二层为休闲驿站,馆内配备了相关的智能设备,市民游客可与喜欢的鸟类来一张跨时空的合影。

开馆当天,当地还举行了海洋鸟类与栖息地保护系列活动,浙江省观鸟胜地、浙江省中华凤头燕鸥抢救保护基地揭牌,舟山市爱鸟护鸟志愿者联盟成立。作为一个综合性平台,海洋鸟类科普展示馆

将瞄准东海云廊新地标、生态研学场地、城市对外新名片等定位,开启海鸟科普与生态旅游深度融合的新篇章。

海洋鸟类科普展示馆使用的鸟类视频信号,源自安装在五峙山鸟岛的智慧平台。近年来,当地加大对五峙山列岛生态环境保护力度,运用物联网传感、人工智能、5G等技术手段,建成了集生物多样性观测、入侵防御、AI识别和数字孪生等功能为主的“智慧鸟岛”,完成全国首个鸟类保护区风光柴储为一体的微电网系统建设。据统计,五峙山鸟岛上的中华凤头燕鸥数量已从2008年的6只发展到了2023年的74只。

吴建波 林上军

诸暨靶向招引人才项目

本报讯 8月10日,2024诸暨市人才科技周如期而至。会上,12个人才项目签约,总投资超20亿元,涵盖航空航天、智能视觉、生命健康等领域。

各类人才项目的加速落地,为诸暨打造新质生产力先发地蓄势赋能。当日签约人才项目的一家科技公司,主要研发背负式通信信号侦测干扰系统、雷达通信信号一体侦测干扰车、反无人机综合车和战场辐射源侦察定位无人机等,未来将依托浙江理工大学研发力量和人才梯队,把科研成果转化为产品。

产业结构向“新”迭代,关键在人才。近年来,诸暨市坚持以高层次人才驱动高能级产业,设立人才基金,“顶尖人才”“海外优青”实现零的突破,国家级领军人才入选数全省领先;先后引进落地浣江实验室、中俄(诸暨)国际实验室、西交网络空间安全研究院、港科大—诸暨联合创新中心等高能级创新平台,靶向招引人才创业项目,通过科学研究、产业孵化、项目招引等全方位赋能智能视觉、航空航天、生命健康、新材料等战略性新兴产业跑出“加速度”。

随着创新要素加快集聚、人才科技创新产业

与创新能级再跃升,诸暨正以稳健有力的脚步走在高质量发展的道路上。去年,诸暨新增国家高新技术企业120家、省科技型中小企业282家,技术成果交易额超145亿元。今年1—5月,规上工业增加值增速达11.6%,新增“专精特新”企业21家、“小升规”企业55家,均位列绍兴第一;“浙江制造天工鼎”“神农鼎·铜鼎”花落诸暨。

“我们将进一步加强政策引导和要素保障,做实‘人才+项目’,大力探索‘产业+飞地+基金+基地’新机制新模式,推动创新能级不断提升、创新成果不断转化。”诸暨市有关负责人表示。

何丹

打造温州人才、教育、科技发展主阵地

温州市科教智城建设三年行动方案获批

本报讯 日前,《温州市科教智城建设三年行动方案》获批,明确到2026年,科教智城将以环大学创新圈带动环大学经济圈发展,规上工业研发经费达6亿元,力争建成千亩园区,培育千家龙头企业,落地千亿科创基金,实现千亿产值,打造温州人才、教育、科技发展主阵地。

据了解,科教智城总用地面积31.3平方公里,东至瑞安市海西路,南至瑞安市国泰路,西至瓯海区下沉公路(老104国道),北至瓯海大道。作为国家自主创新示范区核心产业发展片区,科教智城将坚持“产、城、创、教、研、才”融合发展,充分发挥“科教新区、山水瓯海”资源优势,规划布局“一核一轴九片”,深度融入全省三大科创高地建设和全市“一区一廊一会一室一集群”创新格局,全力打造最具城市品质、最具创新活力的国际未来城区,实现“科教兴城”“产业创城”“发展强城”。

其中,“一核”即以温州市高教园区为“核”,联

合温州大学、温州医科大学等9所温州本地高校,全面构建“1+9+X”校地合作战略体系,着力打造国家产教融合示范区。“一轴”是以瓯越大道为“轴”,自北向南布局发展未来产业,打造瓯越大道沿线千亿新兴产业城市地标。“九片”以推动中国(温州)数安港、中国基因药谷、南湖创新区、茶山校地合作产教融合样板区、大罗山基金村、肯恩产教融合创新区、新质生产力产业园、仙岩工业区局部区块、南部新城局部区块等“九大片区”串珠成链、拓面提质为重点,打造中心城市重要科技创新策源地和国际人才鸟巢。

根据方案,科教智城将突出“强核、强产、强能”导向,深入推进“一核一轴九片”跃升行动,全面实施空间重构、产教融合、科创登峰、产业提质、金融乘数、人才强城、循环畅通、品质提升、功能优化、文化赋能等十大行动,打造十大标志性项目。

科教智城将聚焦重点建设区域,开展以详规单

元为基础的片区规划编制工作,实现“南部新区+高教新区”南北贯通;打好“腾笼换鸟”、扩容提质等组合拳,大力推进南白象老旧工业区“工改工”提升,加快推进二碳产业基地90亩做地;支持瓯海职专与温职院等高校实行五年一贯制教育,深化“职教+产业+区域”产教融合机制,开展订单式人才培养;全面落实全市“一盘棋”大孵化集群发展机制,到2026年,省级以上孵化器 and 众创空间累计达16家,在孵企业数达800家以上;启动中国(温州)数安港12大领域应用场景谋划,形成强大的“数据蜂巢”效应,集聚生态企业500家,数据交易额超10亿元,创成国家数据要素综合试验区示范园区等。

据透露,科教智城正实施50个项目,总投资约达557亿元。其中在建类项目34个,开工类16个,涉及产业创新、功能优化、品质提升、循环畅通、文化赋能等,以强大动能赋能温州强城崛起。

通讯员 笑银 本报记者 徐慧敏

让「知产」变资产,促专利成红利

明吉埃尔法智能工业科技(大连)有限公司是一家中小企业,主要从事工业机器人、全自动工业清洗设备等研发制造。去年年底,企业负责人在当地交易中心发现大连大学的开放许可专利十分契合自身的技术需求。于是,校企启动科研合作,专利被应用于生产,极大提升了系统性能,半年内就为企业创造经济价值近1000万元。

近年来,我国专利数量和质量不断增长,但成果与产业需求不匹配、科研机构与企业合作不畅等问题,严重制约着专利成果的转化运用。比如,高校、科研院所拥有大量专利,但转化率长期偏低,很多企业特别是中小企业又很难找到专利获取渠道。提升专利成果产业化率,亟须进一步打通专利转化运用的堵点。其中,专利开放许可就是一项重要的制度创新。

专利开放许可是《中华人民共和国专利法》第四次修改新设的一种专利特别许可,也是我国近年来拓展专利转化运用的一项创新举措。由专利权人自愿提交专利开放许可声明,对专利许可使用费“明码标价”,由国务院专利行政部门向全社会“广而告之”,任何单位或个人书面通知专利权人并按照标价付费即可获得实施许可,对所有被许可方“一视同仁”。这项制度有利于提升对接效率,降低制度性交易成本,打通科技成果向现实生产力转化的“最后一公里”。

知识产权的价值在于转化运用。实施专利开放许可,能够促进专利技术的运用和推广。与以往的“一对一”许可方式不同,“一对多”的专利开放许可,能够拉近供需距离、放大转化收益,有助于实现企业技术需求与专利数据库的精准匹配,提高了专利许可与被许可方的对接效率和科技成果转化成功率。

同时,科技成果转化是一个过程,往往要经过技术验证、产品开发、市场推广等阶段,而专利开放许可能够有效降低专利技术的获取成本,提升被许可方的抗风险能力。

从实践来看,2022年5月以来,国家知识产权局组织开展了专利开放许可试点。截至2023年底,3200多个专利权人筛选出5.9万多件专利试点开放许可,匹配推送至超11万家中小企业,达成许可项目超1.7万项,其中“一对多”许可占比超四成。这说明,实施专利开放许可,对于促进产学研合作、助力中小企业创新发展、推动科技创新与产业创新深度融合,都具有重要意义。

推动专利开放许可制度落地见效,既需要规范的机制建设,也离不开各地的探索创新。浙江建立专利开放许可路演基地,为专利交易各方搭建交流平台;广东支持国有企业采用“开放许可”方式,加大对产业链上下游省内中小微企业的专利技术支持力度;甘肃发布专利开放许可清单,在许可使用方式上,采取“入门费和提成费相结合”“一次总付”等方式,以满足不同企业的需求……立足实际,创新形式,将更好让“知产”变资产,促专利成红利。

党的二十届三中全会《决定》提出:“鼓励 and 引导高校、科研院所按照先使用后付费方式把科技成果许可给中小微企业使用”。知识产权一头连着创新,一头连着市场,是创新成果向现实生产力转化的桥梁和纽带。期待相关部门和全社会共同努力,在充分总结前期实施专利开放许可制度经验的基础上,不断完善该制度并全面推进落地实施,推动更多专利“下书架、上货架”,为加快培育新质生产力增添新动能。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

江山借奥运“点燃”羽毛球产业

本报讯 走进江山市航宇文体用品有限公司生产车间,20余条自动化生产线开足马力生产,羽毛球产品从原先的5种增加到如今的60多种。分拣机正根据羽毛的形状、粗细、拱度进行精细分选,激光选毛、插毛、扎线、上胶……“今年,本地以及国际羽毛球赛事较多,点燃了群众对羽毛球的热情,羽毛球需求旺盛。目前,我们投入智能化生产设备,全力提高产量和出货量。原先纯手工制作的羽毛球合格率为75%,现在智能化生产的羽毛球合格率提升至95%。”江山市航宇文体用品有限公司相关负责人介绍。

作为我国重要的羽毛球产地之一,江山拥有羽毛球生产及配套企业55家,从业人员2万多名,羽毛球产量在全国市场上占据较大市场。

近年来,江山市通过大力引进羽毛球赛事,打响江山羽毛球的知名度。8月1日,2024年浙江省青少年(儿童)羽毛球锦标赛在江山市虎山运动公园体育馆开赛,来自全省各设区市和杭州市文龙巷小学的13支代表队675名运动员参赛。“队伍平时训练都是用江山生产的羽毛球。”甲组男子个人冠军钟家瑞说。

“我们正大力引进或培育各类高规格、有较大影响力的羽毛球赛事,实现体育制造业与体育竞赛业的良性互动,带动江山羽毛球产业火‘出圈’。”江山市体育局负责人表示。今年以来,江山市先后承办包括全国东西南北中羽毛球大赛青少年赛、2024年第二届浙闽赣皖四省羽毛球俱乐部挑战赛等在内的多场羽毛球大型体育赛事活动。10月中旬,江山市还将举办“江郎山-劳动者杯”2024中国职工羽毛球联赛总决赛。

“巴黎奥运会的举办,特别是此次中国混双组合夺金,对羽毛球运动的蓬勃开展起到了重要推动作用,也为羽毛球产业的发展创造良好条件。今年是奥运年,我们将进一步推动体育与旅游、文化、教育等融合发展,打响‘运动江山、体育福地’品牌,加快推动江山体育特色产业的发展,为城市赋能。”江山市体育局负责人说。

蒋君 毛志成 王雯琪 毛武俊