

科技成果加速转化

衙前推动科创和产创深度融合双向奔赴

■记者 靳林杰 韩杰 通讯员 周昕宇

恒逸锦纶6专用消光剂产品突破国外技术封锁,实现国产化替代,获浙江省技术发明奖;无铈环保聚酯及纤维产品攻克涤纶化纤产业催化剂重金属铈源污染问题,获中国纺织工业联合会科技进步奖一等奖;恒远新材料以AI智能化搭配具身机器人实现产业降本增效……一系列科技创新成果,正让科创和产创在衙前这片产业沃土上实现深度融合。

在区科技创新和产业创新深度融合推进新型工业化大会上,衙前镇的恒逸集团、恒远新材料两家企业登台亮相,成为全区少数拥有“双企业代表”的镇街。化纤纺织是衙前的支柱产业,近年来,衙前通过全链条发力、多维度赋能,加速引领传统产业创新升级,全力打造纤维新材料产业新高地,为科创与产创的融合奠定了坚实基础。

新,是瞄准产业高端化。2022

年,行业龙头恒逸组建了以产业链创新联合模式为核心的新型研发机构——恒逸全球创新中心,以恒逸研究院为依托,构建了完整的“产、学、研、用”融合体系,抓住新材料产业创新发展新机遇,成为推动技术突破与成果转化的“引擎”。

“恒逸研发团队现有1100人,硕博学位占比超过30%,高层次人才引进力度不断加大,关键核心技术研发能力显著提升。”恒逸研究院科研与资产管理部经理张庆喜表示,科技创新和产业创新中最为关键的因素是人才,目前,恒逸已经形成了人才、技术和创新成果相互赋能的良性循环。

3年时间,恒逸集团多项高新技术成果已实现大规模工业应用。比如,恒逸集团攻克涤纶化纤产业催化剂重金属铈源污染问题,牵头制定行业标准4项,推出了“逸泰康”无铈环保聚酯及纤维产品,为化纤产业健康、可持续发展起到了良好的引领示范作用。再如,恒逸研发的锦纶6专

用消光剂产品,成功突破国外技术封锁,实现国产化替代,不仅达成液态二氧化钛的连续高效生产,更带动国内消光剂产业链快速发展,对于国内化纤行业发展意义重大。

衙前产业活力的迸发,还源自数字转型,得益于人工智能、大数据等新技术应用的跨界破圈。衙前打出“内生裂变+招商引资+数转智改+小升规”组合拳,着力营造分层创新氛围,推动头部企业攻坚重点难点问题,支持腰部企业开展产品创新与工艺革新,引导中小企业深化传统产业数字化转型。

浙江恒远新材料股份有限公司便是衙前新技术应用的典型代表,正积极推进具身智能技术在化纤纺织车间的落地实践。该企业以AI智能化应用为基础,创新研发中转运、运输机器人、具身挂丝机器人等新型工业机器人,依托具身机器人及其配备的高感知、高灵敏传感器系统,进一步实现实时、精准的任务响

应、高精匹配和快速挂丝,大幅提升生产效率。

“以具体应用为例,我们的运输机器人可在复杂环境下以1米/秒的速度行走,定位精度达±20mm。具身智能上丝机器人3D视觉识别率达99.9%以上,挂装定位误差≤0.3mm,能在25秒内完成上丝任务。”恒远新材料相关负责人介绍,基于“AI智能化+具身机器人”的解决方案,企业实现了单个车间上丝工种人力成本下降50%,原丝初始质量达到零损伤,全季节开机率可维持在99%以上。

科技创新与产业创新双向奔赴,是生产力跃迁的必然选择。接下来,衙前镇将继续以“腾笼换鸟”为抓手,在产业升级中双管齐下,一方面推进产业空间有机更新,进一步释放全域发展潜能,另一方面充分发挥完整细分产业链的集群优势,为产业升级筑牢根基,推动科创和产创在衙前深度融合。

免费送清凉 凝聚“新”力量

本报讯(首席记者 蒋超 通讯员 陈晶金)万象汇商圈是网约车司机、外卖配送员等新就业群体较为集中的区域。近日,我区在此开展“夏季冰饮福利车”送清凉关怀活动,为在酷暑中坚守岗位的新就业群体送上饮料、面罩、冰袖等防暑物资。

本次活动设立了物资发放区、歇脚休息区和中医问诊区。在提醒大家做好自身防护、注意食品贮存规范的同时,工作人员还向参与活动的骑手推广介绍“杭州小哥哥”的使用操作方法,重点分享了通过“碰一碰”等技术手段简化出入登记手续、有效提高送餐效率的做法,进一步提升大家对“杭州小哥哥”的认知度和使用积极性。

后续,区网约配送行业党委、工会联合会将进一步完善优化“党建引领+工会服务”模式,整合部门和社会资源,持续拓展对新就业群体的关心关爱和贴心服务,不断加强食品安全、用车规范、先锋模范等方面的宣传教育,综合提升新就业群体的幸福指数。



新生开蒙

蜀山街道第三届新生开蒙仪式近日在知章村举行。活动现场,孩子们通过正衣冠、点朱砂、写“人”字等环节,开启求学之路的第一步,感受中华传统文化的魅力。

记者 朱佳鹏 沈霏 黄俊杰

第八届全国中小学生艺术展演 楼塔荣获二等奖

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 方梦婷)日前,楼塔镇岩山小学推选的绍剧《盗库银》节目,荣获第八届全国中小学生艺术展演活动戏剧类全国二等奖。

全国中小学生艺术展演活动,作为全国性中小学生艺术实践活动,是由教育部主办的我国规格最高、规模最大、影响最广的中小学生艺术盛会。本届展演活动以“绽放艺术风采,激发强国力量”为主题,分为各区和县(市、区)、地(市、州)活动,省级

集中展演,全国汇演三个阶段,覆盖全国15.6万所中小学校,吸引3.74亿人次学生参与。

本次参展的绍剧作品《盗库银》历经市级现场赛、省级录像赛、省级现场赛、全国录像赛等多个环节,在历时一年半的参赛过程中,倾注了师生共同的心力,是学校关注学生全面发展,助力学生良好成长的体现。

自2012年岩山小学被命名为杭州市非物质文化遗产(绍剧)传承教育基地以来,先后有100余名学生参

与绍剧社团训练,其中7名学生成功考入专业戏曲院校继续深造,多名学子在众多比赛中屡获大奖。

其中,绍剧折子戏《哪吒闹海》《劈山救母》在“中国少儿戏曲小梅花荟萃活动”中被授予“小梅花集体节目”称号,《仙岩校园戏曲传》《挂画》《过河》在区、市、省级比赛中多次获得一、二等奖,并多次受邀参加中国国际动漫节、央视戏剧春晚、萧山春晚、海宁发展高峰论坛、杭州西湖之春艺术节闭幕式等演出,均获得观众

好评。

如今,岩山小学的绍剧传承之路仍在不断向前延伸,一部聚焦本土革命先烈楼曼文事迹的新剧《暗狱明灯》正在紧张排练中,为学校的绍剧传承版图再添一抹厚重的红色印记。

该镇相关负责人说,在师生们的共同努力下,《暗狱明灯》将成为岩山小学绍剧传承史上又一部经典作品,未来在舞台上绽放光彩时,将为更多观众带来艺术的享受与精神的洗礼。

社区 SHEQU CHUANZHEN 传真

盈丰街道

“红领巾”探秘西电杭研院 立涛园社区点燃科技梦想

本报讯(通讯员 郇欣煜 记者 王俞楠)当童声遇见科技,当好奇撞见创新,一场连接历史荣光与未来前沿的酷炫旅程,在西电杭研院火热开启。近日,盈丰街道立涛园社区开展“有young少年π”计划第七课——“探秘西电启科梦”活动,点燃孩子们心中的科技火花。

在研究院石理平教授的引领下,少先队员们首先回顾了西电的光辉历史。石教授生动讲述了学校从“半部电台”起家,在战火硝烟中传递红色电波,发展壮大为电子信息领域“国家队”的峥嵘历程。简陋却承载革命信念的通讯工具,让少先队员们深切体会到“千里眼、顺风耳”在特殊年代的战略意义,自力更生、科技报国的精神内涵深深感染了在场每一位参与者。

随后,少先队员们参观了石理平教授团队的“纯钛产品激光彩绘着色实验室”。石教授以日常保温杯为例,阐释了纯钛作为人体植入级金属材料的健康安全性。当亲眼目睹精密的激光束在纯钛表面精确“舞动”,瞬间呈现出绚丽多彩且永不褪色的图案时,少先队员们无不惊叹于科技的神奇力量,直观感受到了科技创新改变生活的巨大潜能。

研学虽结束,探索不止步。本次“探秘西电启科梦”活动,为队员们打开了一扇通往科技创新星辰大海的窗口。他们眼中闪烁的好奇与迸发的灵感,正是未来科技版图最珍贵的星火。未来,立涛园“有young少年π”计划将持续启航,用更多精彩活动浇灌科学的土壤,真正践行“在孩子心中播下改变世界的种子”这一坚定信念。

北干街道

青茵社区举办电子竞技赛 深受青年欢迎

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 傅黎黎)近日,北干街道青茵社区举行了一场专为青年打造的“黑神话 悟空”巅峰竞速赛。13名游戏爱好者齐聚一堂,围绕“打败虎先锋”这一关卡展开激烈角逐,为现场及屏幕前的观众带来了一场紧张刺激的视听盛宴。

比赛现场,选手们全神贯注地操控着游戏角色,每一个操作都精准果断。当一名选手以13秒的惊人成绩一举击败“虎先锋”时,现场瞬间沸腾,欢呼声与喝彩声不断。青年们脸上洋溢着兴奋与激动,尽情释放着对游戏的热爱与激情。

除了精彩的赛事,现场还提供免费咖啡,让大家在观赛和参赛的间隙享受片刻的惬意。值得一提的是,此次活动采用了多平台直播的形式,在微信直播和小红书同步进行。

据统计,微信直播的实时收看人数超过560人,众多未能到达现场的居民通过屏幕感受到了活动的热烈氛围,纷纷在评论区留言互动,为选手们加油鼓劲。

更具创意的是,社区利用3D打印技术,精心制作了“黑神话 悟空”同款IP金箍棒,这一充满科技感与情怀的周边产品,不仅成为活动的一大亮点,更让青年们感受到了社区的用心。

社区工作人员表示,此次“黑神话 悟空”巅峰竞速赛的成功举办,为辖区青年提供了一个交流互动、展示技艺的平台,丰富了大家的业余生活。接下来,社区将继续举办更多贴合青年兴趣的活动,进一步增强大家的凝聚力和归属感。

性格盲盒派对

近日,一场别开生面的“MBTI性格盲盒派对”在杭州南站西广场展美术馆举行。青年才俊们在游戏中相互了解,在交流中增进友谊,不仅找到了同频的搭子,更在轻松愉快的氛围中,感受到了萧山这座城市的温暖与活力。

记者 郭立宏 通讯员 张玲丹



黄山村这堂非遗编织课火了 学员把“老手艺”变“新钱景”

本报讯(首席记者 黄婷 通讯员 许植宇)“以前总觉得非遗离生活很远,现在才知道,手里的线能织出包包,还能织来收入!”在闻堰街道黄山村,刚结束非遗编织课的村民吴小凤,捧着自己设计的手工包笑得格外开心。近日,这场为期16节的全民艺术普及课程圆满结业,不仅让村民们学会了一门新技艺,更让沉睡的非遗手艺,在指尖下变成了看得见的“幸福钱景”。

授课的鲁秀琴老师是编织领域的“老手艺人”,从最基础的绕线、起针,到怎么选材料更耐用、怎么搭配颜色更美观,再到如何设计出撞款的图案,她都毫无保留地教给大家。哪怕是毫无基础的“编织小白”,跟着练上几节课,也能慢慢织出小物件;到课程结束时,不少人已经能独立完成一个完整的编织包。

吴小凤,正是这门课程的“优等生”。从第一节课程的生疏手法,到如

今能熟练驾驭各种编织技巧,还琢磨出了自己的创作风格——把日常生活中看到的花朵形态融入包包身之中,设计并制作出了各类款式新颖、质感十足的编织包。

每到天气晴好的日子,吴小凤就会带着自己的编织作品,来到闻堰老街的江塘边摆摊。江风习习,来往的路人总会被这些充满手作温度的包包吸引,驻足挑选。“刚开始只是想试试,没想到大家这么喜欢,好多人买

了之后还会介绍朋友来,也有不少顾客特意找我做专属款式,比如印上生活中的名字,或者搭配特定的衣服颜色。”说起自己的“小生意”,吴小凤满脸笑意,她表示,这不仅是一份收入,更是对自己手艺的认可。

“我们希望通过非遗编织课这种特色课程,让村民们在学习手艺的同时,传承这份传统技艺,让非遗技艺可以在新时代焕发出新的活力。”黄山村相关负责人表示。

河上中医养生市集连办三场 传统文化激活乡村夜经济

本报讯(记者 盛凤琴 通讯员 杨震宇)近日,河上老街夏夜中医市集以45°养生局为创意支点,连续三个周六为市民打造可看、可尝、可学、可用的健康体验,累计吸引市民近5000人次,成为当地夜经济的一大亮点。

8月30日晚是河上镇夏夜中医夜市系列活动的收官之夜,“不止七夕,爱满河上”主题活动将整个系列推向高潮。活动现场,设置了多个传统文化体验区,“蹴鞠传情”“投壶问

情”等游戏让年轻人对传统文化多了一份了解。活动之余,市民还打卡河上红石馆、非遗馆、徐同泰官酱园等文化地标,感受浓浓非遗文化。

中医养生融入生活,此次河上中医夜市轮番登场,45°养生局成了年轻人打卡的热门项目。8月16日、23日晚上在徐同泰广场上,中医义诊、药膳美食、非遗手作等30余个摊位前围满了体验的市民。其中“脆皮养生局”中医雅集专区知名中医专家坐诊,为市民提供免费脉诊和健康咨询

服务。夜市特色中医药膳摊位推出多款养生美食,五指毛桃鸡、阿胶红烧肉、当归人参猪肚等将美味与中医养生融为一体。活动现场还展示了中药炮制工艺,让市民更为直观地了解中医药文化。现场王女士号脉后连连表示:“专家讲解得很仔细,还给了个性化的养生建议,这样的活动很有意义。”

河上镇分管负责人表示,中医夜市通过消解传统医疗的严肃性,实现健康服务场景的生活化转型,让市民

在逛街购物、散步纳凉的过程中体验到传统中医项目,让健康管理变得触手可及。这是河上探索“中医+”融合发展的一次创新尝试,同时也点亮了乡村夜经济。

据统计,今年以来河上镇深耕“月月有活动”品牌,陆续推出了玉兰文化节“花花艺术市集”、45°音乐节“潮市集”等10场特色主题活动,累计吸引游客超6万人次,带动周边餐饮、民宿消费增长25%,形成流量与消费的良好循环。