



校地合作 北大信研院产学研硕果累累

■首席记者 黄婷 见习记者 王美琳
通讯员 项惠琴

全面建强高能级科创平台,加快推动产业链、创新链、人才链“三链”深度融合、协同赋能,是萧山推进新型工业化的重要一招。日前,北京大学信息技术高等研究院二期正式签约,标志着北大信研院与萧山的合作走向深入。

自2018年落地萧山以来,5年里,北大信研院在钱塘江南岸逐渐成长为一处集聚6位院士和600余名海内外高层次人才的庞大智库机构。院士创新团队、院企联合实验室、杭州北大创业园……依托这“三驾马车”的校地合作新模式,北大信研院数智融合成果迭出,正悄然改变着萧山这个制造业大区。

“智囊团”激发创新潜能

当前,湘湖畔的“中国视谷”全面开启了“加速度”。自初建以来,在首席科学家高文院士的带领下,北大信研院积极参与到“中国视谷”的建设过程。2018年4月,北大信研院牵头组织100多家企业成立视觉智能创新中心,推动视觉智能产业科研成果的应用及推广。未来,中心作为“中国视谷”实体化运营机构,将持续推动杭州构建智能物联网万亿级产业生态圈。

人才队伍,是决定城市未来发展

的“智库大脑”。为满足产业高质量发展所需的原始技术支撑,北大信研院以梅宏、詹启敏、高文等院士为首席科学家,搭建了先进视觉系统、物联网等七大研究中心,研究范围涵盖数字经济基础芯片、操作系统、软件应用,为行业难题提供解决方案。

同时,为最大限度调动专家积极性,北大信研院摸索了一套新机制。“我们在选拔和使用人才时,院士团队需要深入调研萧山发展现状,根据自身领域的专业知识自主选择研究方向,并独立组建团队。简而言之,就是可以做自己想做的事。”北大信研院相关负责人表示,在二期建设中,将持续以院士创新团队为核心,力争自主培育国家级人才不少于10人,授权发明专利不少于150项。围绕“中国视谷”建设,加大视觉智能领域人才引育力度,持续吸引一批高水平人才,力争5年引进培育优质企业200家,总产值累计100亿元。

“联合实验”撬动产业变革

当制造业遇上“数字化”,企业如何创造更大价值?这一命题,在北大信研院可以找到答案。

这5年,针对萧山作为制造业重要区域所面临的产业转型痛点和难点,北大信研院与区内大胜达、杭钢钢构、钱江电气等多个龙头制造业企业共建联合实验室24家,撬动企业研发投入2.04亿元,协助企

业布局专利309项,已申请212项,授权78项,以“人才+技术”双重赋能产业转型升级。

以人工智能包装设计联合实验室为例,其着力建设的“纸包装产业大脑”,打通了大胜达集团总部和12个生产基地从前端商务、中端生产到后端物流、回款等场景,实现智能工厂人员减少80%、生产能耗下降18%以上,并在全国43万家包装企业中推广,推动全行业转型升级。

“我们致力于‘赋能一家企业、改变一个行业’,深度布局人工智能、智慧城市、智慧医疗、智能制造等未来数字经济产业,打通科技成果转化‘最后一公里’。”上述负责人表示。

未来,北大信研院将通过与龙头企业共建联合实验室,解决企业、行业共性技术难题,打造国内具有影响力的产业大脑,力争支持培育“专精特新”中小企业15家以上,协助培育省级“未来工厂”或同等级2家。

“创业园”构建创新生态圈

如果说联合实验室只是科技创新的“点上出彩”,那么,杭州北大创业园就是产学研转化的“面上开花”。

孵化,是北大创业园的核心。自2019年运营以来,北大创业园累

计引进孵化企业70余家。目前引进在孵科技型企业48家,培育国家高新技术企业4家、国家科技型中小企业14家,省科技型中小企业19家,知识产权总量逾300件,协助15家人驻企业获认定萧山“5213”企业,累计产值达3.42亿元,已然成为我区高质量创业项目的集聚地。

这其中,成功孵化的集成电路企业“微纳核芯”,已经实现科研新技术的产业化,芯片年出货量达数十万片,累计融资超3亿元,估值近20亿元。企业“希秀泛在”,将XiUOS工业物联网操作系统及其智能硬件终端部署于工业生产环境,实现智能化生产全面感知、泛在互联、实时认知、精准调控,首轮已吸引投资近2000万元。

接下来,北大创业园还将扩容建设,探索“研究院+创业园+专精特新加速器”的创新模式,通过多元方式助推杭州北大创业园从基础服务向增值服务升级、从载体建设向主体培育升级、从集聚企业向培育产业升级,培育国家高新技术企业20家以上,引进孵化企业累计税收不低于5000万元、产值不低于10亿元、融资不低于20亿元、总估值不少于100亿元(含院士团队),争创国家级科技企业孵化器。

聚焦北斗 创新领航

从融出发向新而行 全力打造全国一流县级融媒体中心 区融媒体中心(文化传媒集团)挂牌成立

本报讯(记者 何可人)从融出发,向新而行。在杭州亚运会即将开幕之际,我区新闻宣传事业迎来历史性一刻,16日上午,区融媒体中心(文化传媒集团)挂牌成立。萧山媒体人从此肩负着推进媒体深度融合的历史使命,以全新姿态,步履坚定,向未来。

媒体融合既是萧山日报社、萧山广播电视台的一次“双向奔赴”,也是两家单位从同根生到同根长的“回归”与“转型”。在备战亚运和媒体融合双线作战局面下,萧山媒体人以最短时间、最高效率、最实作风扎实推进融合工作,在不到一个月的时间,实现了强强联合:9月1日《萧山日报》全新改版;推出了“攻坚三季度,决胜全年红”“爱萧山·爱亚运”等融媒系列报道,创造了“萧山速度”,展现了新时代宣传战线敢作为、能作为、善作为的优秀品质。

全新启航的区融媒体中心,将始终牢记习近平总书记对于萧山“当好全市领头雁、成为全省排头兵、争做全国先行者”的殷殷嘱托,对标一流、奋楫争先,扛起媒体人的使命担当,努力奔跑在融媒传播的时代潮流。

聚焦大事,全力奉献精彩亚运报道。作为媒体融合后的首次“集团作战”,区融媒体中心将积极发挥东道主媒体独特优势,用镜头、文字和声音,讲好亚运故事、记录萧山精彩。把握亚运窗口期,加强国际传播,主动借梯登高、借船出海,向亚洲、向世界展示萧山独特韵味。

拥抱变革,积极探索融媒萧山模式。锚定“奋力跻身全国第一方阵”这一目标,以更高站位、更宽视野、更深思考,全面推进媒体深度融合实践,积极服务萧山经济社会发展。紧跟时代步伐,主动回应舆论宣传的格局之变、话语之变、攻守之变,运用新技术、新手段、新思维,加强内容创新,提升宣传质效,不断增强传播影响力、感染力,牢牢占据舆论宣传主阵地、制高点。充分发挥文化传媒集团的体制机制优势,激发改革创新的活力与潜能,创造媒体深度融合实践的萧山经验,萧山样板。

不动产抵押登记实现无纸化线上办理

本报讯(记者 王俞楠 通讯员 曹开宇)“现在抵押注销业务不仅可以直接在银行办完,以后还不用移交材料了,真是方便。”近日,市民曾先生在中国工商银行萧山分行办理完抵押注销业务后感慨道。这也是萧山首例不动产抵押登记实现全流程无纸化办理。

今年以来,为深化“放管服”改革,扎实推进“互联网+不动产登记”创新服务,区不动产登记服务中心积极与各银行加强合作,在前期推进抵押登记“全程网办”、二手房“带押过户”的基础上,加强数据共享,推动我区不动产登记系统与银行抵押系统的深度融合,开启不动产抵押登记全流程无纸化线上办理新模式。

这也意味着,萧山不动产抵押登记线上办理,将不再收取纸质材料,不再进行档案移交,全程通过部门协同、信息互通、数据共享,实现网上申请、在线材料自动生成、电子材料流转、电子签名、电子盖章、智审智登、办结信息回传等,最终达到优体验、提效能、护权益、防风险的“四赢”效果。

“在优化银行抵押流程,减少手工操作后,办理速度得到了大幅提升。工作时间内自申请到登簿,最快一小时内便可办结。”区行政审批服务管理办公室不动产登记窗口相关负责人表示,目前我区不动产抵押登记全流程无纸化办理模式,涵盖预购商品房抵押权预告登记、抵押权首次登记、抵押权注销登记等多种业务类型。

“未来,我们也将继续坚持需求导向和问题导向,不断深化不动产登记数字化改革,急群众之所需、解企业之所困,持续优化不动产登记流程,力争尽早实现区内重点银行不动产抵押登记全流程无纸化办理全覆盖,提高不动产登记效率,助力我区优化营商环境,提升群众、企业办理不动产登记的便利度和幸福感。”区不动产登记服务中心有关负责人表示。

萧山两名教师获省级表彰

本报讯(记者 王俞楠 通讯员 郎露寅)近日,浙江省师德楷模、浙江省农村教师突出贡献奖名单公布,我区两名教师获表彰。其中,文博小学俞玲玲老师获浙江省师德楷模称号,萧山二中屠丽儿老师获浙江省农村教师突出贡献奖称号。

从教30年,俞玲玲始终坚守在教学第一线,潜心教育。优化班级文化建设,关注每一个孩子身心的健康成长,是她育人理念的核心。站在儿童立场,以德树人为宗旨,她从来没有停下探索的脚步:为了让教室弥漫书香,开展儿童阅读课程;为了更好地培养学生能力,设计“快乐成长”系列主题活动;运营的公众号“天地一教室”,让更多的人看到教育的美好。

作为萧山区语文乡村名师工作室和班主任工作室的双重负责人,俞玲玲围绕课题学习、实践和交流,开展多种形式的工作室活动,引领促使工作室成员不断进步,以绵薄之力助推乡村教育。她本人也先后获得市首届中小学模范班主任、市优秀教师、区首届功勋教师、区名教师等荣誉。

1996年走上教育岗位的屠丽儿,一直秉持着“以人为本,培养每个孩子都能做自己,积极打造班集体独有的特质”的教育理念。她成立班主任工作室,积极指导培养班主任,引领教师不断成就自己,促进学校的发展。

2008年进入年级管理团队至今,她把自己定义为一个班主任,在长情的陪伴中,所在团队不断刷新和创造自己的新纪录,收获了高考的丰收、学生的成长、教师的发展。她有20余篇论文在国家、省、市、区获奖,还与北师大联合开发校本生涯规划课程,开设《天文观测》入选省首批精品课程。市首批班主任工作室领衔人,区优秀班主任、模范班主任、首届功勋班主任等荣誉,也是对她从教生涯的肯定。

综合训练馆开训

昨日,杭州奥体中心综合训练馆迎来首批训练的杭州亚运会运动员。亚运会期间,该馆将承担篮球、排球、卡巴迪、克柔术、手球等赛事训练工作。图为巴基斯坦男排训练中。

记者 范方斌 摄

串联5条地铁线直达湘湖 777路公交车上线

本报讯(首席记者 黄婷 通讯员 任维影)日前,公交777路正式开通,该线路以“亲湖”为主题,首尾两端串联起钱江世纪城与湘湖景区。

自线路图可以看到,777路公交车整体线路走势以博奥路为核心。从钱江世纪城公交站始发,覆盖了金地

天逸、湖滨花园、杜湖名庭等30多个住宅小区。沿线接驳的地铁站共计4个,分别为地铁钱江世纪城站、地铁明星路站、地铁博奥路站、地铁湘湖站,串联起地铁1、2、5、6、7号线。而在线路末端,直达湘湖景区。

“此前,由于地铁湘湖站距离湘

湖景区还有一段较长的距离,市民乘客如果想去湘湖,无论是地铁还是公交,都需要在地铁湘湖站下车后再换乘其他景区线路才能抵达。”据萧山公交相关负责人介绍。

除了直达湘湖景区,小伙伴们还可以观赏到从“湘浦观鱼”一直到老

虎洞沿线的风景,以及串联杭州首个花卉主题园——亚洲花卉主题园。

接下来,集“地铁接驳+生活通勤+休闲散心”于一体的777路公交车,将持续为钱江世纪城单元治理增强服务能力,更好地满足市民乘客多元化、高品质的出行需求。

打造亚运“空中花廊”景观

49万株高架月季本周起“绽放”萧山

本报讯(记者 新林杰 通讯员 吴炫廷)高架月季“空中花廊”,一直都是城市的亮丽风景线。本月20日左右,萧山将迎来月季盛开初期,比以往年份提前10天左右。

据不完全统计,今年萧山区种植月季约65.5万株,其中道路月季14万株,滨水公园2.5万株,高架月季49万株,较去年相比,累计增加6.6万株,高架月季连起来长度超过40公里。届时,这些杭州“顶流”之花将形成亚运“空中花廊”景观,领衔“花满杭城”风景线,迎接远道而

来的宾客。

最近几年,为了让市民不产生“审美疲劳”,月季的品种也在一直增加,引入更多符合城市特质的品种。杭州亚运会期间,我区的高架月季品种超过15种,既有红从容、黄从容、小桃红、莺歌燕舞等老品种,也有粉融香雪、落霞飞等新优品种。

“和老品种相比,这些新优品种开花过后花蒂会自己落下,不用修剪就能再次开花,抗病虫性也会更好一些,而且开花的时间也较长。”区市政绿化保障中心绿化科科长岑小莉

表示,比如时代高架萧山段种植的落霞飞,就是杭州为迎亚运推出的高架新月季品种,也是一种能保证夏季持续有花的品种。

月季“定期开花”的秘密是什么?实际操作起来难不难?这是很多人感兴趣的问题。

岑小莉表示,通过科学的修剪和肥水技术,让月季“定期开花”并不困难。由于每种月季的习性不同,长时间与它们打交道的园林专家,根据其生长规律与习性,通过对各个品种进行不同程度的修剪来进

行“花期调控”,再加上对喷水、施肥的数量和时间进行调整,便能达到不同品种同时开花的效果。

据了解,以本月20日左右进入盛花初期为节点,区市政绿化保障中心将全力做好高架月季的供水保障,重点加强水管滴灌系统的检查检修,避免发生因供水问题造成月季萎蔫、枯死等问题。同时采用人工清理的方式,做好月季杂草清理工作,针对新种植的长势较弱月季,重点加强施肥,确保高架月季定期开放,共赴“亚运之约”。