

聚焦“微纳世界” 打造“硬核产业”

浙大杭州科创中心：澎湃新动能 高质量发展

开栏语:近年来,萧山区高度重视科技创新载体建设,以科技企业孵化器、科技园区等为代表的科技创新载体蓬勃发展,成效显著。萧山为初创园区提供全流程服务,努力营造有利于人才集聚、创新创业的环境,有效推动全区创新创业发展。

即日起,本报开设专栏《寻访萧山“梦工场”》,敬请关注。

■记者 黄婷 通讯员 戴少青 吴瑶瑶

本报讯 走进建设三路733号信息港五期,落地仅一年的浙江大学杭州国际科创中心(以下简称“浙大杭州科创中心”),技术突破的好消息频传:48V转1V数据中心电源转换芯片成功研发;纳米药物高效抗肿瘤实现千万级专利技术转让……钱塘江南岸的“求是鹰”如今羽翼渐丰,欲振翅高飞。

作为杭州市和浙江大学全面深化市校战略合作共建的重大科技创新平台,浙大杭州科创中心首批入驻新型电磁结构与量子电磁创新实验室、等离子体纳米能原材料实验室、疾病诊治微纳生物材料实验室等科研项目以及率先进行建设的若干“微纳+”创新平台,围绕微纳尺度,聚焦物质、生命、信息三大领域开展产业化研究。

微纳实验室探寻“最小的世界”

在生物纳米工程实验室里,浙大教授申有青的团队身穿白色实验服,正在进行药物配试,利用微纳技术,研制高效疫苗和

药物,不断提升诊疗手段。此前,该实验室已成功完成肿瘤纳米药物的创制与临床转化。

微纳是什么概念?人的头发直径一般为20至50微米,而纳米只有1微米的千分之一。目前市面上抗肿瘤的纳米药直径在10—100纳米,但针对细胞来说,仍然是“大象级药”,犹如一只大象在枝蔓横生的原始密林中一样难以穿行,无法精准抵达病灶。

针对这一难题,科研团队通过研究,使得药物主动渗透,提高了纳米药的扩散能力。“聚焦肿瘤治疗领域的‘微世界’,一直以来是高度关注和需要发展的方向,突破技术壁垒,实现产业化,是医学的一次革命。”

此外,徐杨教授领衔的超视觉宽光谱成像技术实验室则将研究方向瞄准超视觉关键核心技术的研发。超视觉,就是把人类肉眼看不见的东西,成形成像给大家看。“就好比一个完整的苹果,我们肉眼可以看到表皮的颜色、光泽,而视觉芯片则可以透过表皮,看到苹果内里的新鲜程度、富含多少维生素和营养物质。”一位科研人员说。

“聚焦‘微纳尺度’,是浙大杭州科创中心的‘硬核’。”浙大杭州科创中心相关负责人说。无论是研制支撑数字经济发展的底层硬件,还是合成新型生物原料,或是开发新材料,要在关键核心技术上取得突破,都需要深入探究极端尺度下的微观世界。看似繁琐、细微的科学研究,在科研人员眼中,却是一个充满未知和奇特现象的领域,因为肉眼无法看见,所有的研究都需要在特定的仪器下进行,而“微纳世界”的特点就在于充满无限可能。

保障好 让人才心无旁骛搞科研

“希望通过在这个领域的垂直钻研、深入探究,带动整个行业向前跑,助力萧山新兴产业更好发展。”这是浙大杭州科创中心追逐的目标,更是一份掷地有声的承诺。

王慧峰是一名生物与分子智造平台的博士后研究员,他说到浙大杭州科创中心工作,是慎重考虑后的选择。

“科创中心的目标就是将科技创新成果尽快推向产业化,使创新和实践实现平衡。”王慧峰说,科创中心的软硬件设施好,经费充足,政府与学校支持力度大,科研人员保障好,可以心无旁骛搞科研。

如今,浙大杭州科创中心已入驻各类人才300余人,该中心内的微纳电子学院也有在校大学生近200人。这所集新型大学校区、开放科技园区和卓越创新特区“三区”为一体的浙大杭州科创中心,将不断推动“微纳+”硬核产业的发展和壮大。

作为落户地点,萧山给予“诚意满满”的助力,不仅为浙大杭州科创中心规划了100亩启动区块用地,还整体规划1200亩土地建设区块用地,一次规划,分三期建。此外,从支持博士后工作站、实验室、人才引进等多个方面,提供全链条服务。萧山,不断加大“名校名院名所”的引进扶持力度,推动萧山人才结构、总量不断优化壮大,打造人才生态最优区。



(扫一扫查看更多内容)

寻访萧山“梦工场”



信息港初中9月投用

信息港初中亮相。据悉,该校总用地面积约50亩,总建筑面积约7万平方米,设计规模36个班,计划今年9月投用。 记者 范方斌 摄

我区召开2021年卫生健康工作会议

■记者 盛凤琴 通讯员 严彬彬 章瑜

本报讯 昨日,我区召开2021年卫生健康工作会议,总结了2020年全区卫生健康工作,动员部署2021年重点工作任务。

董华恩、宋宇、黄晓燕出席会议。

会议肯定了2020年我区卫生健康事业发展的各项工作。会议指出,2020年“十三五”规划圆满收官,五年来萧山卫生健康工作推进始终“以人民健康为中心”,牢固树立大卫生大健康理念,全面深化卫生健康领域供给侧结构性改革,初步形成分工明确、优势互补、体系完善、运行高效的整合型医疗卫生服务体系,实现资源共建共享、管理同质同标、服务优质高效的目标,为增进民生福祉作出了重要贡献。

会议要求,2021年是建党100周年,

是“十四五”开局之年,萧山在推进全区卫生健康工作中要紧紧围绕高水平建设“亚运国际城·数智新萧山”的目标,奋力打造“重要窗口”示范样板,奋力开创萧山卫生健康事业高质量发展的新局面。要聚焦“以人为本”,在民生实事中突出“公益性”;要聚焦“攻坚破难”,在顶层设计中突出“战略性”;要聚焦“整体智治”,在改革创新中突出“鞭策性”;要聚焦“风清气正”,在作风建设中突出“表率性”。

会议对2020年度健康萧山建设先进集体、无偿献血先进企业、国家“优质服务基层行”先进集体进行表彰,相关优秀单位代表就健康工作推进进行交流发言。靖江街道、蜀山街道、新街街道、衙前镇等镇街代表现场领取了健康萧山建设任务书。

全区食品药品安全工作会议召开

■记者 杨圆圆

本报讯 近日,我区召开食品药品安全工作会议,总结去年全区食品药品安全工作,部署今年工作任务。副区长罗林锋出席会议。

会议指出,去年全区各镇街、平台和相关部门认真贯彻落实区委区政府在食药安全领域的各项重大决策部署,围绕中心、服务大局,尤其是在疫情防控、党政同责、风险防范、示范创建等方面,做了大量工作,全区食品药品安全整体状况持续向好,食品药品安全治理能力提升,群众获得感安全感持续增强,成绩值得充分肯定。

会议要求,进入“十四五”新发展阶段,要深刻把握当前食品安全工作面临的形势和要求。当前,萧山正处于亚运筹备、自贸区落地等各项机遇的叠加期,要

把握新发展阶段对食品药品监管工作的新要求,坚持数字化转型和国际化标准,促进智慧化运用场景落地,主动对标国际先进水平提升监管能力。要把握新发展理念对食品药品监管工作的新指引,坚持底线思维,严格落实“四个最严”要求;坚持服务赋能,树立新发展安全观。

会议强调,要凝心聚力抓好2021年食品药品安全工作。要慎终如始做好冷链食品“物防”工作,思想上再重视,集中监管仓建设再严密,部门协作再加强,首站工作再抓实,后端倒逼再提升。要提前介入做好亚运食药安全保障工作,对亚运场馆、亚运村等重点场所提前介入,摸清底数,压实主体责任,强化舆情管控。要全力以赴做好食品药品日常监管工作,推动食品药品党政同责落实,加强重点领域整治,构建食品社会共治格局。

五四运动前后,我国一批先进知识分子和革命青年,在追求真理中传播新思想新文化,勇于打破封建思想的桎梏,猛烈冲击了几千年来的封建旧礼教、旧道德、旧思想、旧文化。五四运动改变了以往只有觉悟的革命者而缺少觉醒的人民大众的斗争状况,实现了中国人民和中华民族自鸦片战争以来第一次全面觉醒。

——习近平在纪念五四运动一百周年大会上的讲话

摘自《论中国共产党历史》

文化运动的精神领袖。其代表除李大钊以外,就是陈独秀。第二种,是五四爱国运动中比较年轻的左翼骨干。其代表为毛泽东等。第三种,是一部分原中国同盟会会员、辛亥革命时期的活动家。其代表为董必武等。这些有着不同经历的先进分子殊途同归的事实表明,抛弃资本主义的救国方案,走马克思主义指引的道路,是相当多的中国先进分子共同作出的历史性选择。这是“五四”以后新文化运动最基本的特征。

摘自《中国共产党的九十年》



关于开展2020年度萧山日报优秀通讯员评选的通知

为总结一年来新闻宣传工作的经验和成绩,鼓励广大通讯员踊跃投稿、提供新闻线索,促进办报质量的提升,本报自即日起开展2020年度萧山日报十佳通讯员、优秀通讯员、积极通讯员和优秀副刊作者的评选工作,请各位通讯员填写《2020年度萧山日报优秀(积极)通讯员推荐表》,并于2021年4月7日(周三)前报(寄)送至萧山日报总编办。

具体要求:扫描二维码下载推荐表,填报完成发送至电子邮箱:1259281031@qq.com,也可邮寄至萧山区城河街88号萧山日报社总编办,联系人:汪红梅,邮编311201。咨询电话:82335957,逾期不候。

萧山日报社
2021年3月29日



「 抢干十四五 相约春天 相聚车展 」

2021萧山春季媒体汽车展

时间：2021年4月9日—4月11日 地点：浙江世纪汽车市场

主办：杭州市萧山区商务局 杭州萧山国有资产经营集团有限公司 萧山日报社 杭州市萧山区融媒体中心
承办：杭州萧山新世纪市场园区开发有限公司 杭州市萧山区汽车流通行业协会