

新华社北京10月13日电(记者 魏冠宇)10月15日是国际盲人节。在第42个国际盲人节到来之际,星球地图出版社与中国盲文出版社共同出版的《无障碍中国地图》《无障碍世界地图》13日在中国盲文图书馆发布。

据悉,这是国内首次批量发行无障碍中国和世界地图,采用数字盲文印刷技术。其中,中国地图以触感增效标注省级行政区划和重点地理标志,世界地图利用不同增效纹理标注七大洲四大洋。出版过程中,两家出版社严格遵循国家地理数据和国家通用盲文方案,实现地理知识无障碍传递。

“视障人士无法像健全人一样通过影像建立空间概念。触觉地图作为一种专用地图,消除了视障群体提升空间认知能力和学习地理知识的障碍,在

其日常辨位、导航方面发挥重要作用。”中国盲文出版社副总编辑包国红介绍,“传统触觉地图经翻模压制而成,触觉图例系统不够丰富,承载信息量受到局限。数字盲文印刷技术有效提升了对触觉地图的信息量和精度,延长了地图使用寿命。”

同日,故宫博物院与中国残联共同推出的无障碍版《触摸故宫珍宝》《触摸<清明上河图>》也一同发布。触觉书在还原故宫馆藏文物原貌基础上,以凹凸点线等增效设计,辅以盲文和语音介绍,帮助视障读者多感官了解文物的历史背景和文化价值。

此次发布的触觉出版物是我国贯彻落实无障碍环境建设法和《马拉喀什条约》的重要举措。未来各方将进一步加强合作,推动更多无障碍文化成果落实落地,让更多残疾人朋友平等共享文明滋养,更好融入社会。

区委常委会召开会议 学习贯彻习近平总书记重要讲话重要文章精神

本报讯(首席记者 钱嫣 王荣)昨日,区委常委会召开会议,传达学习习近平总书记近期重要讲话、重要文章精神,研究部署我区贯彻落实意见。

区委副书记、区长姜永柱主持会议并讲话。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记主持召开的中央政治局常委会会议听取中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动总结报告时发表的重要讲话精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,传承弘扬伟大抗战精神,赓续萧山作为中共农运发轫地的红色薪火,坚定历史自信、把握历史

主动,大力弘扬“六干”作风,不断汇聚全区上下加快打造“两个范例”的磅礴力量。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记在出席新疆维吾尔自治区成立70周年庆祝活动时发表的重要讲话精神,坚决扛起对口援疆重大政治责任,深入推进对口支援阿克苏地区工作,强化产业、医疗、教育援疆,打造更多组团式援疆标志性成果,加强对援疆教师、医生和干部的关心关爱,为建设团结和谐、繁荣富裕、文明进步、安居乐业、生态良好的社会主义现代化新疆贡献萧山力量。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记在《求是》杂志发表

的《纵深推进全国统一大市场建设》重要文章精神,落实好“五统一、一开放”基本要求和“六个着力”重点任务,推动有效市场和有为政府有机结合,完善统一高效的要素资源市场体系,探索建立数据、算力等新型生产要素交易制度,引导资源向新质生产力集聚。要进一步打通物流、资金流、信息流,健全现代商贸流通体系,推进重大交通枢纽建设,着力降低全社会物流成本。要加强知识产权保护,打造公平竞争的市场环境,深入开展规范涉企执法专项行动,加大打造营商环境最优区。要推动地方发展融入全国统一市场,强化全局观念、大局意

识,深化招投标领域治理改革,以优质制度吸引更多优质投资。要推动内外贸一体化发展,大力实施贸易强区、平台提能、消费提振、外向生态营造四大专项行动,深化“自贸+保税+跨境”改革,加快综保区建设,奋力打造全球数字贸易创新港。要整治企业“内卷式”竞争和采购招标乱象,着力纠治政绩观偏差,加快破除一批妨碍全国统一大市场建设的堵点卡点,以重点突破带动全局工作有力提升。

会议还传达学习了习近平总书记致中国致公党成立100周年的贺信精神、在联合国气候变化峰会发表的视频致辞精神。

姜永柱在专题研究“理旧账、破难题”专项行动有关问题时强调

凝聚共识 聚焦关键 持续发力 推动“理旧账、破难题”专项行动走深走实

本报讯(首席记者 黄婷 记者 项哲斌)昨日下午,区委副书记、区长姜永柱在专题研究“理旧账、破难题”专项行动有关问题时强调,要进一步凝聚思想共识,聚焦关键环节、持续精准发力,加快推进市、区两级“理旧账、破难题”专项行动各项任务,确保各项问题按既定时间节点化解完毕,为推动萧山高质量发展汇聚更大动能。

区领导施科琦、王润东、李国平、张晶参加。

会上,区住建局、规划资源萧山分局、区财政局、区公安分局、区农业农村局、萧山产发集团、萧山环投集团分别汇报“理旧账、破难题”专项行动有关问题推进情况。

姜永柱充分肯定了前期专项行动所取得的工作成绩,深入分析了当前行动面临的形势和存在的问题,并对下阶段重点工作进行再部署、再推进。他强调,要强化担当作为,敢于动真碰硬。坚持有解思维,恪守法治思维与政策底线,

寻求破解难题的最佳路径,做到既尊重历史又照顾现实,实现“依法办成事”;强化协同联动,对上加强沟通联动、对内加大协同力度,确保高标准、高质量完成目标任务。要强化督查问效,力求长效常态。坚持挂图作战,定期通报问题化解进度及销号情况,确保按照时限要求理清旧账;推动源头治理,深入查找漏洞短板,努力做到解决一个问题、完善一套制度、堵塞一批漏洞,形成长效工作机制;服务中心

大局,加快推动破解一批群众关切、企业诉求集中、阻碍经济社会高质量发展的突出问题。要强化组织保障,压实攻坚责任。各分管领导要定期调度分管领域问题,通过实地督查、会议听取等方式牵头破解旧账难题,当好头雁表率;各责任单位要压实主体责任、推动工作落实,以“能早则早、能快则快”的原则,确保问题清单按时化解完毕、全面完成销号。

江南电子谷启航 为区域发展注入“西电智慧”

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 孙健)前不久,西电杭州研究院产业发展论坛暨华山青年学者论坛成功举行。本次论坛以“两新融合、四链融通”为主题,聚焦科技创新与产业创新深度融合,推动创新链、产业链、资金链、人才链协同赋能。政府领导、海内外青年学者、企业代表、创投机构嘉宾等齐聚一堂,共绘“教科人一体化”发展新蓝图,为长三角电子信息产业高质量发展注入强劲动能。

现场,江南电子谷正式启航,标志着院地协同进入更广领域、更

深层次的新阶段,也意味着这一聚焦电子信息产业的创新载体正式扬帆。未来,江南电子谷将依托西电的科研优势与萧山的产业基础,打造“创新研发—中试孵化—产业落地”的全链条生态,助力长三角电子信息产业集群发展。

为进一步深化合作,西电杭州研究院与经开区国控集团签署“杭研院科创园区—江南电子谷公司合作协议”。此次“智慧与资本”的握手,为西电杭州研究院的产业园区建设注入了坚实的国资保障,开启产学研融通发展新征程。

会上,15家来自人工智能、微电子、光电技术等前沿领域的企业完成入园签约。3位入园企业代表聚焦技术创新、产业融合、生态共建等方向分享落地心声与发展展望。

活动期间,举行了西电创客创新创业大赛长三角赛区颁奖仪式及“校企协作大使”聘任仪式。各研究所同步举办分论坛,围绕人工智能、集成电路、工业软件等领域开展学术研讨与人才洽谈。参会嘉宾还参观了西电杭州研究院数智展厅,深入了解研究院科研成果与产业布局。

作为萧经开江南科技城高能级科创版图的重要力量,西电杭州研究院与萧经开打造创新高地的步伐同频共振。此次论坛不仅是西电杭州研究院推进“两新”深度融合的扎实实践,也是萧经开科创生态持续优化的有力证明。未来,江南科技城将继续以最优服务、最强保障,全力支持西电杭州研究院以江南电子谷为新起点,持续深化教育科技人才一体化改革,共同把“西电智慧”转化为区域发展实效,让更多“西电智慧”在萧经开落地生根。



健身气功 交流大赛

日前,萧山区第一届健身气功交流大赛暨“锦韵萧山”2025八段锦比赛在萧山二职举行。来自全区的23支队伍和70余名选手分别参与了专业组(集体和个人项目)和大众组(个人项目)的角逐。大赛由区文广旅体局、区体育总会主办,区反邪教协会、区健身气功协会承办。

记者 范方斌 摄

浙大杭州国际科创中心 推动MOF材料产业化

本报讯(首席记者 周珂 通讯员 孔晓睿)近日,瑞典皇家科学院公布了2025年诺贝尔化学奖的最终归属,日本京都大学Susumu Kitagawa教授、澳大利亚墨尔本大学Richard Robson教授、加州大学伯克利分校Omar M. Yaghi教授因MOF材料——“金属有机框架的发展”而获奖。

全球有十几个研究组投身这一领域,已开发出成千上万种MOF。瑞典皇家科学院指出,三位获奖者的发现“为人类应对21世纪的重大科学与环境挑战提供了新的工具”。

什么是MOF?用通俗的话来解释,它是一种用金属和有机分子共同搭建的“房间”,不仅“房间”大小可以精确设计,从原子尺度到几十纳米,连“房间”内的环境“装修”也能根据需求量身定制——当这些“房间”连成一片、形成孔道,就能实现各种各样的应用。比如,几克材料的内部表面积相当于一个足球场,能从沙漠空气中“榨”出水,可从空气中捕获二氧化碳……这就是MOF材料的神奇之处。

在浙江大学杭州国际科创中心(简称科创中心),未来产业技术研究院张漩研究员团队深耕MOF生产及其应用,紧密围绕MOF大规模制备、MOF器件化技术、MOF商业应用三方面展开研究近10年。

张漩的科研生涯始终与“多孔材料”紧密相连。从兰州大学到比利时荷鲁鲁汶大学,再到回国任教,他在多孔材料领域积累了深厚功底。然而,讲台与实验室间的割裂感让他日益清醒:“高校科研的成就感多停留在论文层面,许多技术卡在实验室阶段,永远看不到产业化。”

正是这种对现实局限的清醒认知,推动他开始思考:能否凭借MOF材料独特的空隙结构、规则孔径与高比表面积等优势,推动其在产业中落地?2021年加入科创中心后,张漩迅速锚定方向,带领团队密集走访储能企业,系统梳理产业链中存在的“卡脖子”难题。

在技术创新方面,团队率先突破了MOF材料规模化制备瓶颈,开发出绿色、低能耗且连续稳定的合成工艺,实现多款MOF材料的百吨级年产能,成功打破国际垄断。就此,团队让MOF材料完成了从“克”级样品到“吨”级产品的跨越,推动其从“贵族材料”转向“工业原料”,为大规模商业化清除了关键障碍。

2022年以来,张漩依托科创中心先后成立浙江汉纳新材料与杭州维植新材料,持续推进MOF材料的制备与应用拓展。目前,团队凭借低成本的规模化MOF制备技术,将材料应用延伸至新能源、医疗、气体分离、二氧化碳捕集以及大气集水等多个领域,逐步构建起以多孔材料为核心、覆盖制备到应用的专利布局,为MOF技术的商业化打开了更广阔的可能性。

围绕技术和产品开发,目前汉纳新材料已成功获得8项技术专利,并且还有超过20项专利正在申请中。