

川南渝西文化旅游联盟在渝举办推介会

七市区共推文旅大环线

唱好“双城记”
建好经济圈



本报讯（记者 李珩）4月7日，四川省卫生健康委、重庆市卫生健康委正式启动川渝卫生专业技术人才“双百”培养项目，双方将互派100名中青年医疗卫生骨干人才，到对方区域内综合实力较强、有影响力的三级医院或专业公共卫生机构进行学习培训。

据介绍，项目计划从今年起，由川渝两地每年互派20名中青年医疗卫生骨干人才，到对方区域内综合实力较强、有影响力的三级医院或专业公共卫生机构进行为期6个月的学习培养，用

川渝卫生技术人员“双百”培养项目启动

首批40名学员涵盖儿科学、重症医学等25个专业

5年时间建立川渝区域内“强效、规范、远程”人才交流培养机制，提升川渝区域卫生健康人才竞争力、影响力和辐射力。

此次培养对象面向卫生健康委直属单位、两地市（州）及区县三级医疗卫生或

专业公共卫生机构，年龄一般在40周岁以下、具有中级及以上职称的卫生专业技术人才可报名。

在充分考虑医院规模、技术水平、医疗服务量、地理位置等因素后，两地遴选了四川大学华西医院、重医附一院等20

个综合实力较强、医疗和科研水平较高的三级综合医疗机构、专科医院、专业公共卫生机构。

据了解，首批40名学员来自川渝两地39家医疗卫生机构，涵盖儿科学、重症医学等25个专业，平均年龄35岁。

西部(重庆)科学城企业自主研发出闪烁晶体材料

据介绍，闪烁晶体是指能将X、伽玛射线或带电粒子，转化成紫外或可见光光子而发出闪光的晶体。简单来说，将这些肉眼看不见的高能射线，对准闪烁晶体，晶体就会真的“闪烁”。这一技术在高端X射线安检机、医疗设备中发挥着核心零部件的作用。

“此前我国X光机、CT机等医疗及安检设备，其核心零部件主要从日本的日立、三菱等公司进口。”该技术负责人丁雨瞳介绍，重庆声光电历时数年，开发出具有自主知识产权的新一代闪烁晶体材料，在晶体生长、性能表征、加工和组件制作等领域均有良好的技术研发，并成功实现4英寸快

衰减Ce:LYSO闪烁晶体材料的批量生产。

“大尺寸闪烁晶体材料的投产，可大幅降低晶体材料生产成本，一方面解决了高端应用的需求，另一方面提高技术壁垒，为我国未来医疗、安检、高能物理、核物理等领域提供重要的技术保障，促进整个产业链的协同发展。”丁雨瞳表示。

5G应用产业方阵重庆分联盟成立

重庆5G发展重心实现“由建到用”的转变

的社会组织。其首批会员单位共有68家，包括中国电信重庆分公司、中国移动重庆分公司、中国联通重庆分公司、中国铁塔重庆分公司、中国信息通信研究院西部分院、重庆大学、华为、中兴等。

5G应用产业方阵重庆分联盟相关负责人介绍，该联盟旨在通过组织相关活动、搭建平台、整合资源，推动5G技术应用及相关产业发展。未来，联盟将依托5G应用产业方阵，汇集产业链上企业，通过联合

开展5G应用技术公关、5G优秀应用试点案例征集及评选活动、开展政策解读和人才培训以及培育行业发展所需技术创新、试验验证、人才服务等公共服务平台等举措，助推重庆打造全国5G发展先导区。

市检察机关启动乌江流域关闭矿山环境治理巡查

本报讯（记者 杨锐紫）4月8日下午，我市检察机关贯彻落实长江保护法乌江流域关闭矿山环境治理专项巡查正式启动。即日起，乌江重庆段沿江部分矿山、河段巡查工作在涪陵、武隆、酉阳、彭水四地全线铺开。值得一提的是，这也是市检察院依托新建成的公益诉讼指挥中心，借助远程指挥方式组织全市三级检察机关开展的首次“云巡查”。

公益诉讼指挥中心大屏幕左侧显示着数字地图，右侧则切换着现场执法记录仪、移动终端和无人机的回传画面。实时视讯交互、指挥调度、协同取证、快速检测，让人身临其境。

经过此次巡查，各公益诉讼巡查小组共发现乌江沿岸石方堆放、采矿破坏山体、非法排污等线索5条。市检察院相关负责人介绍，接下来他们还会把巡查视频制作成短片，标记好地点、范围、面积，配上解说和字幕，作为检察建议的附件一并送达。

3月22日，市检察院在全市检察机关部署贯彻落实长江保护法专项巡查工作，围绕自然保护地、干支流岸线、水陆域资源、农业农村环境、文化遗产等重点保护领域，助力把好长江上游生态屏障的最后一道关口。

专项行动中，全市检察机关将结合落实“河长+检察长”协作机制、检行协作机制和公开听证、公益诉讼观察员、线索举报奖励、“回头看”等制度，推动生态环境公益诉讼巡查常态化，聚焦非法侵占落带、非法倾倒危险废物、非法侵占岸线、关闭矿山环境治理、非法捕捞水产品等顽瘴痼疾精准发力，办理一批有典型性、有影响力的案件。

重庆首批3座加氢站开建

本报讯（记者 夏元）4月8日，全市首批3座加氢站同步开工建设，3座加氢站的加氢设计能力均为1000千克/天，预计今年8月建成投用后，每天可满足约300辆氢能公交车或480辆氢能市政物流车的加氢需求。

此次开工建设的3座加氢站分别是中石油重庆销售公司两江新区双溪综合能源站、鱼嘴综合能源站，以及中石化重庆石油分公司九龙坡区半山环道综合能源站。其中，双溪站和鱼嘴站为油氢合建站，半山环道站为气氢合建站。

按照去年3月出台的《重庆市氢燃料电池汽车产业发展指导意见》，到2022年全市氢燃料电池汽车产业集群将初步形成，氢燃料电池汽车运行规模将达到800辆；到2025年，全市氢燃料电池汽车行业企业将超过80家。为此，我市将依托现有氢燃料电池整车企业及相关配套项目，围绕两江新区和九龙坡区布局加氢站，重点在成渝高速渝万高速沿线布局加氢站，并与成都已建成的加氢站衔接，建设“成渝氢走廊”，推动成渝双城经济圈氢燃料电池汽车产业高质量发展。

关注重庆产业链供应链

西永微电园副总经理陈昱阳：

剖析重庆笔电产业为何充满生命力

□本报首席记者 杨骏 实习生 蒋起源

“‘产业链供应链调查’这组报道有不少亮点，我一直在关注。”4月7日，西部（重庆）科学城西永微电园（以下简称西永微电园）副总经理陈昱阳说。

他认为，这组报道很好呈现了重庆几个重点产业的现状，通过案例剖析，以企业、园区故事形式，把产业情况直观地展示出来，很有吸引力。

陈昱阳说，报道第一篇提到重庆笔电产业，西永微电园是重庆笔电产业的“高地”，他通过一些案例，剖析了重庆笔电产业为何充满生命力。

园区助企业客服疫情停工危机

2020年初，新冠肺炎疫情导致园区代工企业停工。因为迟迟没有生产，作为重要客户的惠普收不到货，导致股价大跌。这让代工企业非常焦虑，其总部直接发来电子邮件，称要把生产线撤出西永、撤出重庆。

西永很冷静，一方面做好园区疫情防控，另一方面通过各种渠道帮助协调配套企业复工复产、采购配件产品，保障供应链、物流链、资金链全面重启。

2月中旬，广达正式复工，并增设3条SMT产线，笔电日产量突破17万台/天，惠普因此化解缺货危机。“如今，惠普不仅将全球增量订单放在了重庆，而且表达了要跟重庆深入合作的意愿。”陈昱阳说。

企业智能化率提升到85%以上

去年，园区生产笔记本电脑6352万台，同比增长33%，约占全球总量的1/3，集聚了广达、富士康、英业达等ODM厂为龙头企业，生产品牌从惠普、宏碁、华硕三大品牌扩展到苹果、谷歌、联想、华为、小米、富士通等国际大牌及国内知名品牌。在此推动下，西永也成为重庆首个年产值突破2000亿元的工业园区。

近年来，市级部门和西永微电园共计投入1.26亿元资金撬动园区重点电子企业共计投入14.1亿元进行智能化改造，企业产线的平均智能化率由2016年的50%左右提升到目前的85%以上。

提前布局缓解“缺芯”难题

陈昱阳谈到，目前，重庆电子信息产业“缺芯”情况明显，尤其是笔电关键控制芯片在全球范围都缺货。

“芯片领域，西永微电园也布局已久。”陈昱阳介绍，目前，园区引进了包括SK海力士、华润微电子、联合微电子等集成电路企业，布局了12吋晶圆生产、封测等项目，以缓解“缺芯”的情况。

园区12英寸集成电路特色工艺线项目计划年内开工；12吋晶圆线项目也已启动；SK海力士二期封测项目正在释放产能，将成为其全球最大封测基地。

同时，西永微电园还牵线搭桥，SK海力士的产品可直接销售给园区企业。此举虽然降低了园区外贸进出口值，却弥补了产业缺口、降低了企业成本，换来了产业链的高效供应。

园区吸引了阿里巴巴、华为鲲鹏、英特尔FPGA创新中心等一系列研发企业，电子科大、北理工、西电、重大的半导体和微电子技术研究院已陆续开始招生，每年将本地培养1000名以上的集成电路产业相关人才，助推园区迈出产学研协同发展新步伐。

在行动
大型系列专题报道
走进科学城

本报讯（记者 李星婷）4月8日，西部（重庆）科学城发布消息，中国电科重庆声光电有限公司（以下简称重庆声光电）自主研发出闪烁晶体材料，打破国外在这一领域的技术封锁，可促进我国在医疗、安检、高能物理等领域的发展。

本报讯（记者 黄光红）4月8日，5G应用产业方阵旗下第一家分联盟——5G应用产业方阵重庆分联盟正式成立。重庆市通信管理局称，这标志着重庆5G发展的重心实现了“由建到用”的转变，将推动全市5G应用发展迈上新台阶。

据介绍，该联盟是在市经信委、市通信管理局、5G应用产业方阵指导下，由涉足5G产业链上下游的高校、科研机构、企业、投融资机构、社会组织、产业园区和政府部门等自愿组成的跨行业、开放性、非营利性