



## 习近平向美国马里兰州青少年匹克球文化交流访华团师生回复口信

新华社北京7月6日电 近日，国家主席习近平向参加未来5年邀请5万名美国青少年来华交流学习倡议访华的美国马里兰州蒙哥马利郡青少年匹克球文化交流访华团师生回复口信。

习近平表示，祝贺你们访华取得成功，很高兴看到匹克球这项运动成为中美两国青少年交流的新纽带。中美关系的未来在青年，希望你们做两国友好的新一代使者，为增进两国人民友谊作出更大贡献。

此前，美国马里兰州蒙哥马利郡青少年匹克球文化交流访华团师生向习近平主席致信，感谢习近平主席提出“5年5万”倡议，介绍今年4月他们访华并开展匹克球交流的经历，表示此行同中国青少年朋友结下了难忘的友谊，希望邀请中国青少年到美国访问。

## 建设“质量强市” 重庆征集一批质量专业机构

□ 重庆日报记者 夏元

夯实产业质量支撑，全方位建设“质量强市”，重庆在行动。7月6日，市经济信息委公告称，即日起我市启动征集一批专业性强、行业公信力高的质量专业机构，助力制造业企业产品质量检测。

市经济信息委表示，凡具有法人资格，且注册资金不低于600万元；有固定办公场所和必要设备设施；具有中国合格评定国家认可委员会予以的质量管理体系认证机构资质，且从事质量管理体系认证活动10年以上；具有国家注册质量管理体系审核员不少于10人；近3年未发生违法违规行，未被行政处罚、具备良好信用的机构，均可提出申报。

“推动制造业高质量发展，保障企业质量管理效率并提升产品质量是应有之义。”市经济信息委相关负责人称，今年以来我市实施的“特色品牌塑造、质量管理跃升、产品品质攻坚、技术基础筑基、中试创新发展”5类专项行动，每一项都与“质量”息息相关。

比如在“质量管理跃升”活动中，我市将支持规模工业企业开展先进质量管理体系标准贯标、认证、普及先进质量管理方法，实现“全员、全过程、全要素、全数据”先进质量管理；鼓励企业深化质量管理数字化应用，建立数字化、网络化、智能化质量管控方式；指导各区县开展制造业企业质量管理能力评价，支持专业机构开展贯标培训、入企帮扶、评估诊断、咨询服务等。此次启动征集一批质量专业机构，正是为梯次提升企业质量管理绩效采取的举措之一。

## 大足石刻数字片场亮相上合组织国家电影节

新渝报讯(记者 邓小强)7月3日至7日，2025上合组织国家电影节在重庆市永川区火热举行。大足区以大足石刻数字片场的方式，亮相本届电影节。数字科技展成果展览，生动展示重庆电影科技制作实力。

永川科技片场依托达瓦(重庆)影像科技有限公司建设，是全国单体规模最大、全流程采用虚拟拍摄技术的数字科技影棚。走进片场影棚，卧佛、华严三圣、毗卢洞等精美的大足石刻造像扑面而来，仿佛大足石刻实景被平移到了永川。达瓦科技公司通过将LED虚拟拍摄屏幕与XR扩展显示拍摄屏实现结合，搭建出了一个高度还原、十分逼真的大足石刻场景。摄制组在清凉影棚拍摄与大足石刻相关的影视剧，不仅十分便捷、舒适，而且打破了时间、空间，以及气候的限制，也不会对真实的文物有任何干扰和破坏。

达瓦科技公司相关负责人范琳表示，非常感谢大足区能够支持本次上合组织国家电影节达瓦特展的活动，达瓦科技使用了大足石刻的数字资产来进行特别展出，利用虚拟制片技术，在有限空间的影棚内呈现出大足石刻的宏伟场景。

“本次上合组织国家电影节是一场国际盛会，而大足石刻是重庆唯一世界文化遗产，所以说在本次活动中，达瓦科技重点突出和展示了大足石刻，向中外嘉宾隆重推荐大足。为了更好地进行数字化呈现，我们在原有大足石刻数字资产的基础上，进行了影视化升级和优化，将贴图变得更真实，让返送效果变得更好。”范琳说。

此次大足石刻数字片场亮相上合组织国家电影节，不仅彰显了重庆高超的科技电影制作技术，也向上合组织成员国嘉宾和中外电影人隆重推介了大足石刻。可以预见，更多的中外电影将到这里或者大足石刻景区实地取景，大足石刻将迎来一波光影上的高光时刻。

## 大足：路灯喷雾系统助力城市降温降尘



新渝报讯(记者 李东 陈柯男 通讯员 曾蕊文/图)在持续高温的夏日里，双桥经开区街头534组“喷雾路灯”正通过智能系统为城市降温降尘。这套系统结合了物联网技术，将传统路灯改造为生态治理利器，为市民营造更舒适的出行环境。

在双桥经开区车城大道等主干道，路灯喷出水雾成排、成片，为车水马龙的城市道路增添了一抹浪漫氛围。据了解该系统采用市政供水过滤后加压雾化的方式，实现高效降尘。工作人员介绍，水经过净化后通过高压泵输送，喷头雾化形成细腻团雾，能吸附PM2.5等污染物并加速沉降。

除了降尘，系统还在高温时段发挥多重作用，提升环境湿度、降低温度，并抑制臭氧生成。实测数据显示，喷雾开启后周边温度可下降2-3℃，湿度提升10%-15%，有效改善空气质量。

另据了解，这套智能系统还连接了19组空气监测微站和7组高空摄像头，实现“监测-预警-治理”闭环。根据颗粒物浓度、风速等参数实时调整，精准响应环境变化。在伏天高温下，该系统还能辅助火灾预警和远程勘察，提升了城市安全管理水平。

## 敢换能换会换 重庆工业设备更新跑出“加速度”

### 今年完成技改项目1500个以上，2027年规上工业企业数字化改造全覆盖

□ 重庆日报记者 夏元

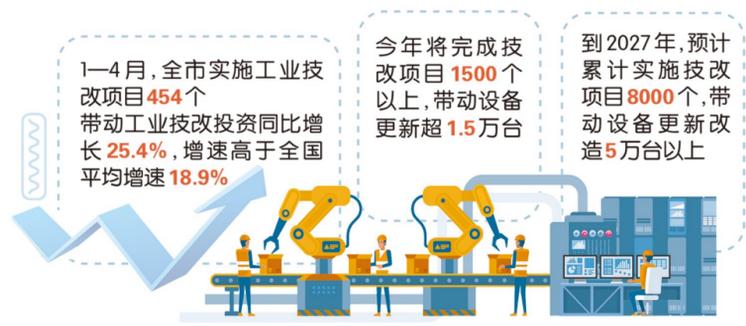
今年以来，全国工业领域新一轮大规模设备更新有序推进。其中，重庆提出今年完成技改项目1500个以上，带动设备更新超1.5万台，预计到2027年累计实施技改项目8000个，带动设备更新改造5万台以上，实现规模以上工业企业数字化改造全覆盖。

推动工业领域大规模设备更新和技术改造，企业是主角，核心任务是带动企业“敢换、能换、会换”。其中，数字化升级成为提升企业智能制造水平关键一环，不少企业投身数字化改造，实现生产流程自动化、智能化，带动生产效率提升。

据统计，今年1—4月，我市实施工业技改项目454个，带动工业技改投资同比增长25.4%，高于全国平均增速18.9个百分点。

### 工业设备更新和技改实现“单点突破，全线激活”

在位于南岸区的重庆美心集团生产车



间，技术人员最近正在对各条生产线上的生产数据记录仪进行调试。

“今年，我们首次将空气压缩机的耗能纳入节能监测范围。”美心集团技术中心主任王万贵介绍，作为门类制造传统产业企业，夏季往往是生产能耗高峰期，特别是空气压缩机用电量一度占整个厂区用电量的近15%。厂区的空压机设备更新优化后，耗能下降近

20%，每年可节约120万度电，减排二氧化碳近950吨。

像这样推动设备更新助力提质增效的案例，还有很多。比如，重庆国际复合材料公司去年淘汰250多套老旧设备，引入智能制造技术，带动生产设备数控化率提升20%，产能提升45%。

“受设备老旧、工艺技术落后等因素制

约，传统产业长期生产效率较低，产能受限。加快设备更新，推动生产方式根本性变革，从源头上改变了传统产业发展路径。”市经济信息委负责人表示，工业生产设备更新和技术改造不仅是新老设备的简单替换，还包括在改造中注入“数字化基因”。目前，我市不少开展设备更新改造的企业，都把主攻方向瞄准“数字化、智能化”转型。

随着“33618”现代制造业集群体系建设纵深推进，我市已在工业设备更新及技术改造上实现了“单点突破，全线激活”。例如在汽车产业，目前全市集聚了19家整车企业和1200多家规模以上零部件企业，全链条设备更新促进了工艺革新和产业迭代，实现“从单台设备到一条生产线，再到产业集群”的整体跃升。

### “四侧推动四链”破解设备“更新难”

对企业而言，实施技改面临“成本、技术、收益”三重挑战。(下转2版)

□ 新渝报记者 谢凤 特约通讯员 曾蕊 实习生 唐菁阳 文/图

7月2日上午，大足区国梁镇供销合作社有限公司董事长谭勇与国梁镇农业服务中心、国梁镇双山村相关负责人忙着赶往永川、荣昌等地采购农机，用于扩大国梁镇供销合作社农业社会化服务规模。目前，国梁镇供销合作社已为大足区多个镇街和铜梁区平滩、小林、双山、侣俸等镇提供农业社会化服务8000余次，创收80余万元，为农户节约生产成本40余万元。

国梁镇供销合作社是大足区2024年建成的“千县千社质量提升行动”示范基层社，2024年实现营业收入558万元、利润92万元，获评“全国供销合作社系统先进集体”。

可喜成绩的背后，是大足区扎实推进“千县千社质量提升行动”示范基层社建设。去年以来，大足区积极探索，形成示范基层社建设的“大足经验”，实现经济效益、社会效益、生态效益共赢。

“千县千社质量提升行动”由中华全国供销合作总社于2024年启动实施，是深化供销合作社综合改革的重要任务，旨在壮大基层社实力，提升为农服务能力和水平，推进乡村全面振兴、加快建设农业强国。去年和今年全国1382个涉农县启动示范基层社建设任务。重庆共确定了32个，其中去年已建成21个、今年将建成11个。

大足区认真贯彻落实“千县千社质量提升行动”部署要求，结合实际确定了“1+1+6”的建设规划，去年、今年分别选定国梁镇、万古镇供销合作社打造示范基层社(以下简称基层社)，经过探索实践，基层社在破解撂荒地整治难题、促进村集体增收、满足群众生产生活需求、助力基层治理等方面取得明显成效。

基层社以开展农业社会化服务为抓手，推进农业农村现代化。基层社成立“强村公司”作为壮大村集体经济和农民增收的重要

## “千县千社质量提升行动”的“大足经验” 示范基层社走出“多赢路”

载体和平台，由区委组织部牵头，整合中央、市区涉农项目资金2000余万元，由基层社统筹运作、市场化运营，全面参与产业升级、集体增收、乡村治理等工作，村集体经济组织以保底分红的方式保障收益。为破解撂荒地整治难题，基层社与村集体合作，由村集体组织农户整合地块，统一交由基层社负责耕种，基层社在撂荒地上开展粮油套种附加值高的药用野菊花、葛根等项目，土地收益按照“433”比例(4成收益归农户、3成收益归村集体、3成收益归基层社)进行分成，形成“农民自愿、集体整合、供销帮忙、利益共享”的长效复耕模式，既保障了农户的土地权益，又充分调动了各方参与撂荒地复耕的积极性。

在提升为农服务能力的同时，基层社不断拓展综合服务功能。走进万古镇供销合作社，展厅里汇集了大足冬菜、龙水刀、尊香园松花蛋等来自全区各镇街的150余种农产品供群众选购。直播间里，主播正在直播带货。展厅的旁边，是500平方米的生活物资仓库。万古镇是大足高新区(万古镇)所在地，为满足园区企业及务工人员生产生活服务需要，万古镇供销合作社与种养殖大户、农民专业合作社合作采购生活物资，服务企业、单位10余家，月配送额超过20万元。此外，万古镇基层社还联合区相关部门，开展焊工、钳工、叉车等特种培训和无人机、插秧机、收割机等操作手培训，年培训500余人次。

在助力基层治理方面，基层社积极承接政府购买服务。区供销社与24个涉农镇街党委政府签订基层共建共管协议，基层社积极承接辖区城镇环卫、农村清扫保洁、河道清漂、垃圾清运、养老服务公益性、经营性服



国梁镇供销合作社积极参与乡村治理，将荒地变成花田、臭水沟变成小池塘，为当地老百姓提供了休闲好去处。

务，并指定专人协调项目运营，同时负责项目全程监督管理，在实现增收的同时，助力乡村治理。

基层社的“大足经验”备受关注和赞誉。6月17日，全国“千县千社质量提升行动”现场推进会在大足召开，中华全国供销合作总社党组书记、理事会副主任韩立平充分肯定大足的成效；6月25日，湖北省供销社党组成员、副主任刘堂军带队到大足区考察学

习基层社建设经验，探索打造县域综合服务平台的有效路径；7月2日，贵州省供销社联合社及该省有关市、县供销社负责人一行到大足学习考察……

大足区供销社党委书记、主任杨浩表示，2026年—2028年，大足区还将在龙水镇、邮亭镇、宝顶镇、中敖镇、三驱镇、石马镇再改造升级6个基层社，引领带动全区基层社提质增效。

## 大足区启动知识产权强区三年行动计划 明确任务目标赋能高质量发展

新渝报讯(记者 余佳)为深入贯彻中央及市委市政府关于知识产权工作的战略部署，全面落实《知识产权强国建设纲要(2021—2035年)》等文件精神，日前，《重庆市大足区知识产权强区行动计划(2025—2027年)》(以下简称“行动计划”)经区委、区政府批准正式印发实施。该计划系统部署了大足区未来三年知识产权工作路径，并配套清晰量化的核心发展目标。

行动计划锚定“到2027年建成具有全市影响力的知识产权强区”的总体目标，并设定了量化的核心发展指标。计划期内，大足区将着力培育国家知识产权示范企业1家、国家知识产权优势企业3家及重庆市知识产权优势企业10家。在创新成果方面，力争全区发明专利拥有量达到575件，高价值发明专利拥有量和高价值专利量位居西部前列；有效注册商标总量将突破2万件，马德里国际商标注册总量达20件。同时，稳步提升地理标志数量及专用标志使用主体规模，知识产权质押融资累计金额达到6亿元。

为实现目标，行动计划部署了一系列重点任务。在体系建设方面，将科学制定契合

大足产业特色的知识产权专项规划，构建适配高质量发展的政策体系；对标国家级标准，梯度培育重点园区申报知识产权强国建设试点示范单位；通过文化传播、教育普及和能力提升计划，厚植全社会创新土壤。区域协同是重要发力点，大足区将深化与成渝地区特别是资阳市的知识产权行政保护一体化，实现执法标准、证据规则、裁量尺度“三统一”；深度融入西部陆海新通道和长江经济带知识产权合作框架，优化要素跨区域配置，提升运营效能，精准服务“33618”现代制造业集群。

开放协作与品牌建设是提升竞争力的关键。计划将畅通企业参与国际合作的渠道，打造涉外知识产权“咨询—预警—维权”一站式服务；支持企业沿中欧班列、陆海新通道等重点国际物流通道加强知识产权保护，系统推进PCT专利布局与马德里商标全球注册。大力实施“千企百城”商标品牌培育提升工程，重点打

造“大足石雕”“大足黑山羊”“大足冬菜”“大足锻打刀”“大足白芷”等区域品牌，并特别聚焦大足石刻IP，编制专项管理办法完善保护体系，提升“大足制造”品牌国际影响力。

强化创新策源能力是行动计划的核心任务之一。大足区将建立市场需求导向的存量专利全链条转化机制，运用大数据、人工智能等技术构建智能匹配系统促进供需精准对接；深化高价值专利培育体系，依托大足高新区、双桥工业园区、邮亭新材料产业服务中心三大载体实施专利导航工程，力争发明专利年增量突破200件。同时，升级产业生态，构建覆盖中小企业创新全生命周期的普惠服务体系，梯度培育专精特新企业和单项冠军，围绕汽摩、智能装备、镁盐新材料等产业链关键环节建设专利池和创新联合体。鼓励科技创新与标准提升深度融合，支持优势特色技术转化为国际、国家、行业等标准。

深化集成改革旨在打造示范标杆。大足区计划构建“四位一体”知识产权交易体系，深化政银合作探索风险共担融资模式，全面实施专利开放许可制度。深度融入市级“政务知识产权在线”平台，构建智慧管理生态，探索数据知识产权保护试点。建立行政执法、司法保护、仲裁调解、行业自律与信用监管“五位一体”协同保护体系，争创市级知识产权保护改革示范区，提升确权维权效率。优化公共服务供给，推行“半日响应”提速和标准化服务。落实三维知识产权人才引育计划，建立智力共享机制和双轨培训体系，激发人才创新活力。

为确保行动计划落地见效，大足区政府将强化组织统筹、财政保障、协同联动和评估推广，要求各责任单位细化任务、抓好落实，共同推动大足区知识产权事业迈上新台阶，为现代化新重庆建设贡献大足力量。