

共建创新之路 携手合作发展

——首届“一带一路”科技交流大会观察

□新华社记者

应对全球性挑战、增进“一带一路”共建国家民生福祉、启动“一带一路”科技合作专项合作计划……科技合作正释放出推动共建“一带一路”高质量发展的强劲动能。

10年间，“一带一路”倡议从理念到行动，从愿景到现实，从谋篇布局的“大写意”到精耕细作的“工笔画”，科技合作是关键支撑和重要动力。

作为我国支持高质量共建“一带一路”八项行动的具体举措，刚刚在重庆闭幕的首届“一带一路”科技交流大会创造多项“首次”——首次举办“一带一路”科技创新部长会议、首次发布“一带一路”科技创新合作成果、首次提出《国际科技合作倡议》……

科技赋能：

共同应对全球性挑战

当前，人类正面临能源安全、粮食安全、气候变化、贫困等全球性挑战。“一带一路”共建国家正携手同行，依托科技合作应对全球性挑战。

“在这个关键的时间节点，科技创新飞速发展，引领我们进入一个全新的变革时代。”在本届大会上，蒙古国教育部副部长恩赫阿木格朗表示，复杂的全球问题需要多方参与才能共同解决，合作平台和载体将汇聚资源、专业技能和创新思维，帮助各国携手应对共同面临的挑战。

本届大会发布的“一带一路”科技创

新合作成果显示，我国已与80多个共建国家签署政府间科技合作协定，共建50多家“一带一路”联合实验室，在共建国家建成20多个农业技术示范中心和70多个海外产业园，建设了9个跨国技术转移中心，累计举办技术交流对接活动300余场，促进千余项合作项目落地。

一项项成果表明，“一带一路”科技合作，为共建国家应对全球性挑战提供重要支撑——

粮食安全领域，中国组织专家赴科特迪瓦、保加利亚、越南等多国开展杂交水稻技术培训与交流，并邀请各国代表来华培训，促进杂交水稻技术在“一带一路”共建国家广泛应用，有效提升区域粮食安全保障能力；

生态环保领域，在尼日利亚卡诺州，中国和当地科研人员合作抗击荒漠化；在巴西巴拉那河和巴拉那帕内马河流域，中巴两国专家携手繁育放流鱼苗，建立起富有韧性的本地生态体系，破解珍稀鱼类生存难题；

消除贫困领域，一批批鲁班工坊在“一带一路”共建国家落地生根，教授当地年轻人职业技能，为减贫提供人才保障；“一带一路”的基础设施建设项目，为所在国创造大量就业岗位；

“当前，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，创新与国际合作是推动共建‘一带一路’高质量发展的重点领域，是应对全球性挑战的关键因素，也是‘一带一路’共建各国共同关注的重点方向。”清华大学校长王希勤在本届大会的主旨演讲中说。

创新合作：

造福人民惠及民生

非洲国家苏丹，一朵棉花的故事，折射出“一带一路”科技合作带来的实实在在的益处。

棉花是当地农民主要经济来源之一，但棉花产业却长期“靠天吃饭”产量较低。10年来，中国科研团队与当地科研机构合作，陆续研发出适合当地气候条件的“中国1号”“中国2号”高产棉花品种。棉农收入显著提升，生活条件大幅改善。

本届大会上，类似“一粒种子”造福“一带一路”共建国家人民的故事比比皆是。从倡议提出之日起，造福人民、惠及民生，就是共建“一带一路”不变的目标。10年来，一项项科技民生工程，帮助共建国家民众改善生活条件，增进民生福祉——

交通运输领域，由中铁隧道局集团建设的乌兹别克斯坦卡姆奇克隧道，将费尔干纳到首都塔什干的时空距离从一天缩短到约3个小时；**信息通信领域**，“万村通”项目为数以千万计非洲民众带来稳定的卫星电视服务；北斗三号全球卫星导航系统，已为包括“一带一路”共建国家在内的200多个国家和地区提供优质服务；

医疗健康领域，云南省阜外心血管病医院与柬埔寨合作伙伴在儿童先天性心脏病领域开展免费筛查诊疗，在柬埔寨为5万余名儿童提供筛查，为86例先

心病儿童提供治疗，培训医生20余名。

展望未来：

携手构建全球科技共同体

我国在本届大会上提出一系列倡议、举措，将“一带一路”科技合作向纵深推进。

我国首次提出《国际科技合作倡议》，倡导并践行开放、公平、公正、非歧视的国际科技合作理念，坚持“科学无国界、惠及全人类”，携手构建全球科技共同体，包括坚持崇尚科学、创新发展、开放合作、平等包容、团结协作、普惠共赢等六方面具体内容。

“科技合作比以往任何时候都更重要。”摩洛哥穆罕默德一世大学校长亚辛·扎尔卢勒说，“我们要不断提升治理能力，建立长效合作机制，促进知识和人才的流动，鼓励各国科研人员参与合作。”

“一带一路”科技创新专项合作计划也在本届大会上正式发布。我国将启动实施可持续发展技术、创新创业、科技减贫、空间信息科技等专项合作计划，未来5年将把同各方共建的实验室扩大到100家，为各国发展提供更多科技原动力。

如今，深化“一带一路”科技合作的故事正在不断上演。近日，中国与“一带一路”共建国家签约希腊拉里萨天然气掺氢联合循环电站、乌兹别克斯坦塔什干光伏及储能项目等多个项目，将为共建国家带去中国光伏发电、风力发电、垃圾处理、污水处理技术以及相关工艺装备。（据新华社重庆11月8日电）

林、守护金佛山的“药神”刘正宇等感人故事。

为了增强吸引力，家风馆还注重艺术性。“做到文化与艺术、传统与科技有机结合，综合运用数字化、声光电等技术，设置圣贤书斋、红岩家书、民族脊梁经典语录等展物，生动诠释‘天下之本在国，国之本在家’，引导干部群众将爱家与爱祖国统一起来，把家庭梦融入中国梦。”南川区纪委监委负责人表示，这里所选的素材着眼全国、突出重庆、展示南川，选取了“铁面无私”包拯、“清白励志、俭正传家”张鹏鹏、“田坎书记”邓平寿、“当代愚公”毛相

重庆完成60个轨道步行便捷性提升项目

方便近两百个小区近百万人出行



近日，在轨道3号线学堂湾站，新建成的万达旭辉人行天桥投用，方便市民出行。（市住房城乡建委供图）

本报讯（记者 廖雪梅）作为重点民生实事之一，重庆中心城区轨道站步行便捷性提升备受关注。11月7日，记者从市住房城乡建委了解到，2021年起，我市计划用3年时间实施中心城区60个轨道站步行便捷性提升项目。截至目前，60个项目已全部投用，方便了近两百个小区、近百万人出行。

据介绍，实施轨道步行便捷性提升项目的目的，是以改善市民出行环境为出发点，注重人性化设计，贯通轨道站点周边断头步道，修缮破损步道，加强轨道站点与学校、医院等人口密集区域的步行交通联系，打造适合老年人、儿童出行的步行友好社区环境。

为此，相关部门重点梳理了中心城区轨道周边800米范围内的人行系统，依托现有人行道、过街设施、绿道、公园内步道等，改造提升轨道周边的步行环境，分2021年、2022年、2023年三个阶段实施。

测算显示，轨道步行便捷性提升项目建成后，预计轨道站800米范围内，步行10分钟服务面积占比由63.9%提升至68.2%；步行10分钟的服务人口达376.1万，从站点周边前往轨道站的步行时间将有效缩短。同时，通过优化提升轨道站周边步道，提升步行便捷

性，有利于引导市民绿色出行。轨道步行便捷性提升项目建成后，给市民出行带来了怎样的变化？以轨道3号线学堂湾站便捷性提升项目为例，该站外新建万达旭辉人行天桥，天桥位于万达广场与旭辉乐活城之间，全长约84米、宽约5米，装有2部垂直电梯和2部扶梯。该天桥开放通行后，极大地改善了片区交通拥堵、人车混行的现象，缓解了沿线交通压力。

不仅如此，该天桥还是巴南区打造的首座天桥网红艺术画廊，融入巴南标志建筑、旅游景区、风土人情等内容，天桥两侧还种植了200余盆三角梅，成为城市的一道亮丽风景线。

又如，轨道交通6号线向家岗站位于北碚区蔡家岗街道嘉运大道和蔡通路交叉口，原设1、2、3号共3个出口，分别位于交叉口的三个方向，市民出行非常不方便。北碚区住房城乡建委协调实施了向家岗站负一层出入口过街通道改造工程，解决了人行过街连通问题，不仅消除了行人过街的安全隐患，也让群众乘坐轨道6号线和公交更加便捷。

据悉，2024年中心城区将再提升改造小龙坎站、忠恕沱站等10余个轨道站点步行便捷性，在更多轨道站点外围打造便捷、高效的步行体系。

清廉重庆建设

展示家风文化和廉洁教育资源

南川建立综合性清廉家风馆

据介绍，南川区在尹子祠公园建立了综合性清廉家风馆，该馆以“家风文化”为明线，“廉洁家风”为暗线，做到传承性、地域性、艺术性有机结合，增强吸引力、传播力、辐射力，引导干部群众培育良好家风，树立家国情怀，做到为家争光、为社会立功、为祖国添彩。

“注重传承性，该馆以时间为轴，按

李昊：企业电工“智多星” 化工战线“技改王”



李昊指导员工操作高压开关

节约30多万元。同时，因检定技术过硬，多次在重庆市市场监督管理局的检查中获得好评。

在抓智能安装工作上，他刻苦钻研，贡献突出。多年来，他带领团队共完成50多项技改工程项目，创造性地开展生产自动化操作，努力提高自动化程度，确保与国内先进接轨，使生产

冻检查。制定《事故应急救援预案》，开展事故应急演练，储备抢险三防物资，全力保证公司供电正常平稳。

精心管理 安全至上

在全公司水电气的管理上，他坚持淘汰高耗能设备，推行节能先进电器设备，充分利用《供用电规则》，安排大功率耗能设备的使用时间，降低变压器空载损耗；利用好供电的尖峰平谷电价差组织生产，降低用电价格2分/度，以全年用电880万度为例，每年直接为公司创效近20万元。2021年为企业成功申报降低用电成本的政策补助，获得申报资金补贴77万元。

在修旧利废工作上，他坚持“能修不换、能补不拆”的节约理念。2022年，安全检查不达标的“防爆电器”成为公司攻关课题，李昊与同事研究、讨论，上报公司领导同意后，亲自采购材料，将两水车间和包装车间原控制箱、拆分控制电气原件安装到新购的防爆配电箱内，自制封箱捆扎机防爆控制箱成功试车，通过了安全标准化检查，5台自制防爆控制箱与新购防爆型捆扎机相比，节

约费用20万元，获公司2022年小改小革第一名。此外，李昊还带头完成了食品磷酸罗茨风机空气加热电气柜小改、五钠紫外线火焰探头技改等项目，为公司节约了百万余元。

安全环保工作，是化工生产企业的重中之重。李昊通过翻阅书籍、查阅资料，与团队员工一道自行设计，组织安装了污水自控装置，指导架设了多个视频监控装置，进行24小时跟踪，确保污水零排放。自行设计方案，安装可燃有毒气体装置以及视频监控系统等，保障职工生命安全。2022年，上级进行消防检查时，认为公司危化库、罐区等重点场所泡沫消防设备只能现场操作，消防控制中心未能远程控制，有一定的安全隐患，更延长了抢险救灾时间。李昊毛遂自荐，研究设计出“泡沫灭火装置消防远控系统”，双向4G/4路无线开关量模块的成功调试不仅解决了安全难题，还为公司节约外包经费30余万元，为公司安全标准化二级达标作出较大贡献。

潘锋 张琴

图片由万盛经开区总工会提供

多方探索 创新机制

渝北 整治“小管线” 提升“大文明”

老旧小区管线杂乱是城市更新的老大难问题，杂乱的管线犹如城市森林里的“蜘蛛网”，不仅严重影响片区形象，还增大了管维难度，甚至还存在一定安全隐患。

“以前我们的小区确实电线搭起，各家各户的线路这边扯那边扯非常复杂，有的时候小孩子玩耍的时候，吹大风的时候线掉下来，非常不安全。”渝湖路片区居民陈婆婆谈及小区的飞线问题便头痛不已。

近日，重庆渝北城市更新建设有限公司（以下简称“城市更新公司”）借助花卉园片区城市更新项目、渝湖路片区城市更新项目、龙顺片区老旧小区改造提升项目等建成时间久远、道路狭窄、各类管线错综复杂的老旧小区改造项目，经过与管线权

属单位、大数据局等相关部门多方探索，持续整治“小管线”问题，进一步美化老旧小区环境。

“我们首次采用按货市补偿的形式，以主体方案设计为引领，产权单位共同参与，专家组技术指导的方式，优化了方案设计，提高了设计质量及效率，规范了施工管理，避免了重复施工，节约了建设资金。”城市更新公司相关负责人表示。

据他介绍，该项目的成功建设推进实现了弱电线管共治共管，为渝北城市更新弱电规整指明了发展方向。改造以后，对影响市容市的空中“蜘蛛网”进行了剪除清理，高空管线全部入地，各家各户的线全都拆掉不要了，小区“美容”好多了，线也不乱搭了，都入地看不到了，这样对

老百姓出进出进都方便了，车子来来往往也安全。

目前，花卉园片区城市更新项目、渝湖路片区城市更新项目、龙顺片区老旧小区改造提升项目弱电安装正在有序推进，得到了社会好评。

公共空间强弱电管整治工作是进一步树立城市良好形象、提升城市品质的重要途径。据悉，该项目建成后，老旧小区管线杂乱问题将得到有效解决，做到各类管线多而不乱的同时，还将有效降低产权单位管理难度和维护成本。届时，城市森林里的“蜘蛛网”将被彻底扫除，为老旧小区整体风貌改造，老旧小区更新打下坚实基础，持续提升渝北城区文明程度。 杨晨

国网重庆长寿供电公司徐家坪运维站获评“一星级全国青年文明号”

国网重庆长寿供电公司徐家坪运维站位于110千伏徐家坪变电站内，现有员工22人，青年员工占比60%。主要担负着长寿城区、长寿经济技术开发区、晏家工业园区、江南片区和重钢等重要电源点的供电任务，同时负责对所辖变电站现场倒闸操作、工作票许可、事故处理以及设备巡视维护等工作。日前，在2023年第21届“全国青年文明号”集体评选中，徐家坪运维站经过层层选拔和严格评审，最终脱颖而出，成功入选，被命名为“一星级全国青年文明号”。

徐家坪运维站依托每个人强烈的责任意识，安全守护住了辖区居民6800个日日夜夜。该站依托青年安全生产示范岗平台，制定并严格执行“两票三制”、生产现场作业“十不干”、签订年度安全目标责任书，在制度上形成明文规定，对员工形成约束。该站鼓励员工以问题为导向，要求大家积极参与QC创新、青创赛等各类活动，多项课题在重庆市电力公司QC成果和重庆市质量协会QC成果发布上

斩获奖项。

徐家坪运维站充分运用“老带新”传授技术方式，为青年员工制定青年成长计划卡，签订师徒合同进行技术跟踪指导，使青年快速成长成才。

不仅如此，徐家坪运维站还注重青年品牌建设，通过文化长廊比拼技能等方式，助力青年人才成长，该班先后获得重庆市“工人先锋号”、重庆市岗位学雷锋活动示范点、重庆市青年安全生产示范岗等荣誉。

况敏 周梦玉

城口、万源、紫阳三地协同推进任河流域生态环境保护

11月1日，城口县人大常委会联合四川省万源市人大常委会、陕西省紫阳县人大常委会和三地人大代表到重庆城口开展任河流域水环境治理保护暨河长制监督调研，现场查看任河口水质情况、水环境治理情况和城口智慧河长运行情况。

2019年，城口、万源共赴陕西紫阳召开渝川陕共同治理保护任河工作会议。自此，三地共同以《任河流域联防联控协议》为准则，扛起流域治理保护责任。城口县作为任河流域上游地区，全面开展流域综合管理保护，确保任河

城口县段出境水质常年保持或优于Ⅱ类。

多年来，城口全面建立县、乡镇（街道）、村（社区）三级河长体系，分级分段设河长319名，实现“一河一长”“一库一长”全覆盖。

在严密的制度机制管理下，城口县还牢牢把握数字化赋能河流管控的重要契机。截至目前，城口已投资1154.8万元建成“智慧河长”，及时预警河道水事违法信号，及时制止违法行为。

此外，城口还全面推进“三排”“三乱”“三率”“三实”和幸福河湖建设专

项行动，常态化开展河道“四乱”问题排查整治。据统计，城口县城生活污水治理率已达95%以上，乡镇场镇生活污水治理率达85%以上；城市饮用水水源地水质达标率为100%，乡镇集中式饮用水水源地水质达标率为98%以上。

当前，城口正持续深入开展跨界河流联合巡查、跨界河流协调管理、跨区域信息共享、跨界河流联动执法等工作，打破行政区划界限，形成治水合力，助推任河流域生态环境得到有效治理。 鹿佳琦 陈学敏