

重庆联通 传承血脉守初心 智慧生长开新局

5·17 电信日主题活动

在“十四五”规划开局之年，5G、物联网、大数据等一系列现代信息技术正在快速迭代，数字化浪潮席卷而来。5月17日，2021世界电信和信息社会日大会召开，其主题“在充满挑战的时代加速数字化转型”与中国联通重庆市分公司（下称“重庆联通”）一直以来围绕数字化转型，专注于加快推动5G建设、应用的初衷不谋而合。同时，重庆联通积极践行国企担当，以党建促发展，启动2021“能力提升年”行动，传承血脉守初心、智慧生长开新局。

夯实网络侧 用心助力网络安全

“分公司工号清理完成92%，工号安全使用承诺书签署完成80%。”“与合作代理商签订‘断卡’行动专项协议完成81.3%的工作量。”“涉案黑名单累计添加1094条记录。”

今年3月，重庆联通“断卡”行动暨“全民反诈”专项联合工作组传来的这组数据让人欣然。“该工作组自2月以来，对集团公司相关工作部署进行了具体落实，并取得了显著成效。”重庆联通负责人介绍道。

长期以来，在重庆市通信管理局的统一领导下，重庆联通认真贯彻落实网络安全信息安全工作文件精神，以加强信息安全落实、强化服务社会力度为出发点，强化技术手段，增加拨测队伍，完善网络安全发现处理机制，净化网络环境。

下一步，重庆联通将以问题为导向推进运营管理工作，研究保障业务安全管控机制及措施，推动市场部、政企BG、客服部、渠道中心、全客户中心完善各自领域内对渠道、工号、实名制、物联网卡、用户投诉受理处置流程

和规范，夯实业务安全闭环管理。“垃圾短信和诈骗电话明显减少，还通过‘微课堂’学到了很多预防诈骗的知识。”重庆联通的老用户张清华对此感触颇深。

为了让老年群体更好地使用智能手机，进一步提升防范电信诈骗能力，重庆联通专门为老年人开展了爱心公益“微课堂”服务，辅导老年人防范通讯信息诈骗，学习使用常见手机应用等，并对一线人员持续开展培训，为老年群体提供更加贴心便利的服务。

优质的网络离不开良好的网络基础。今年，重庆联通拟承接建设40个4G基站，计划在当年全部完成北斗授时功能改造。截至目前，重庆联通已累计建设1.66万个5G基站，88个普通服务基站（其中，2019年42个，2020年46个），实现了重庆市主城区、县城的室外良好覆盖以及重要交通枢纽、三甲医院、商业综合体、政企商务楼宇等重点楼宇的室内覆盖。除此之外，重庆联通积极探索5G全维度发展，5G应用从单一化业务向体系化应用场景转变，5G+工业互联网、新媒体、智慧医疗等领域得到了大力拓展，“重庆联通将持续推进5G精品网建设，实现覆盖广、速度快、体验好，为全市经济社会高质量发展 and 人民生活水平提升全面提升赋能。”重庆联通相关负责人表示。

拓宽业务侧 5G赋能社会发展

最近，荣昌区智慧畜禽养殖（生猪）试点区的工作人员感受到了智慧的力量——通过物联网仪器设备，配合智慧畜牧综合服务平台收集数据；通过该项目最终形成智慧生猪养殖生产规程和模式，利用大数据对生猪全产业链数据进行分析，制定智慧生猪养殖技术规范。在智慧的赋能下，生猪养殖有了大数据参考，农户们可以更科学地进行养殖，收入也有了明显的提升。

这是重庆联通践行乡村振兴一盘棋的重要表现，用智慧赋能，以基于数据中台的应用生态和基于万物互联的硬件生态为抓手，聚焦“三农”重点细



重庆联通积极提升5G建设覆盖率

分场景部署的本地“三农”大数据平台。平台重点打造大数据分析系统、数字乡村、智慧种植养殖、智慧产业园4个板块能力，拉动云网业务，为后期“三农”大数据分析等各类创新应用夯实基础。

“工业互联网离我们的生活并不遥远，智慧农业赋能乡村振兴就是一个很好的例子。”重庆联通相关负责人说。

“我在工地上干了半辈子，这还是第一次亲眼看到高科技这么管用，既高效又安全。”来自长寿的农民工刘大林体会到智慧工地的好处后说。

在鹅公水库建设中，由于重庆联通“智慧建造”的投入使用，为传统工地带来了新的生机。以BIM技术为核心，融合联通云大物智安链多种先进技术，实现水库智慧建造、智慧工地、电子档案、电子签章等应用，为水库“智慧建造”提供了新的技术和方法。同时，数字化的水利工程基础设施也为水库建设提质增效和创新发展带来机会。该项目是全市第一批重点水源工程建设BIM技术应用试点项目，对后续水利工程“智慧建管”具有指导和标杆意义。

2月6日凌晨2时30分许，重庆联通产业互联网运营中心产品研发室传来了喜悦的欢呼声——重庆市网上12345全媒体接入平台随重庆市政府新版网站同步上线成功。网上12345替换并承接了原市长公开信箱中“我要留言”“留言查询”“回复复登”“办理情况

统计”4个板块，市民可通过重庆市政府网站、重庆市政府APP、微信公众号这3个渠道进入网上12345平台留言。如此一来，市民通过互联网渠道反映诉求的效率有效提升，让政府与市民直接对话，帮助政府更深入地了解社情民意，了解法定职责，更好服务广大市民。

“网上12345全媒体接入平台是公司第一个全自研并基于集团重点产品二次开发及自主交付的项目。”重庆联通相关负责人介绍道。整个项目从需求调研、系统功能设计、前后端代码开发、平台测试、平台上线部署等各个环节由该公司自有人员实现，是重庆联通产业互联网运营中心践行高质量发展，实现“有根生长”的里程碑。

据悉，重庆联通将持续加大投入力度，建设一流的工业二级节点设施，研发一流的平台，打造一流的应用产品，建立开放共赢的生态圈，持续提升自主创新能力，完善各类领域行业应用产品，努力当好经济社会高质量发展的排头兵。

聚焦国企党建 能力提升育新机

重温红色文化，传承红色基因。3月29日，重庆联通党委举办了党史学习教育暨深入学习贯彻党的十九届五中全会精神研修班，公司党委班子成员、部分领导干部参加了培训。截至

目前，该研修班已成功开办3期，确保公司干部教育培训全覆盖。

一直以来，重庆联通充分发挥党建引领作用，创新党建方法和路径，推进党建与业务发展、企业文化、能力提升、组织变革的融合，以打造“五新”联通为目标指引，满怀初心与使命，深度发挥信息化引擎作用，将党建与5G紧密结合，使网络强国的力量注入到区域发展战略之中。

为了更好地履行国企使命，重庆围绕全面数字化转型和高质量发展需要，制定并实施2021年“能力提升年”整体行动方案，以个人能力为出发点，以组织能力为检验田，促进全体干部员工坚定政治担当，发扬斗争精神，增强斗争本领，提升公司软实力，实现长足发展和员工职业生涯的拓展。

“以党建为引领，将能力提升和生产经营紧密结合，以能力提升促进经营发展，以经营发展检验能力提升。”重庆联通相关负责人道出了“能力提升年”整体行动方案的意义。

发扬斗争精神，敢于担当作为；发扬创新精神，勇于攻坚克难；发扬工匠精神，善于卓越服务——这就是重庆联通作为通信人交出的一份承载着希望和智慧的答卷。

张婷 图片由重庆联通提供



重庆联通扎实推进网络强国建设

链接》》

为深入开展党史学习教育，践行网络强国、数字中国建设政治责任，展示中国联通创新发展工作成就，5月17日，重庆联通启动以“匠心网络红色万里行”为主题的党史学习教育和以“国企开放日”为载体的“我为群众办实事”志愿者活动。

“匠心网络红色万里行”活动结合“匠心网络贴心服务”服务承诺，以一线生产作业为场景现场展示重庆联通网络和服务能力，活动现场还将参观体验5G AI智慧展厅，同步展示党建展业务、老党员分享红色通信故事等。

“国企开放日”活动中，各区县分公司党组织将通过各种形式开展“我为群众办实事”志愿者服务活动，其中包括扶贫帮扶点、进社区、商务楼宇场景营销、营业前台服务窗口等助老、扶贫等爱心志愿活动，认真开展打击电信网络诈骗犯罪宣传活动，深化岗位建功和志愿服务，从而进一步推动形成各级党组织聚焦聚力、广大党员积极行动、广大群众踊跃参与的良好工作局面。

重庆联通 倾力服务有担当 我为群众办实事

创新育人模式 提高教学质量 助力乡村振兴

永川职教中心 全力跑出高质量发展“加速度”

构建特色模式 推进人才培养提质升级

开展包括“文明风采”在内的“筑梦青春”系列活动，数控、服装、幼教、美容等专业学生创作“异相天开”“十里红妆”“春花雨”“轻描淡写”等系列主题作品，全校统筹推进“四种劳动”实践，组织开展学雷锋、做劳模行动……

走进永川职教中心，丰富多彩、类型多样的活动轮番上阵，整个校园成为学生个性成长、快乐学习的理想之地。永川职教中心构建基于“五育并举”理念的中职学校“五导向五自主”育人模式，常态化开展一系列创新实践。

何谓基于“五育并举”理念的中职学校“五导向五自主”育人模式？

具体来说，就是聚焦学生德智体美劳五个方面存在的“目标不明”“态度不端”“意志不坚”“方法不当”“习惯不良”五大关键问题，教师从“目标、任务、标准、文化、需求”五个方面进行“教”法导向，学生从“自主规划职业生涯”“自主修正学习行为”“自我管理锻炼任务”“自主体验审美情景”“自主评价劳动成效”五个方面主动参与实践活动，通过“教”与“学”深度融合，形成育人合力。

“基于‘五育并举’理念的中职学校‘五导向五自主’育人模式，为学校打造办学特色提供了新的‘施工图’，突出学生主体地位和学生实践活动，促进学生形成‘眼中有人’‘脑中有智’‘脸上有笑’‘口中有才’‘肩上有责’‘胸中有志’‘腹中有墨’‘心中有爱’‘手中有艺’‘脚下有力’十个基本素养。”永川职教中心党委书记、校长孔令勇表示。

事实上，永川职教中心早在2010年9月就构建完成了这一特色育人模式，至今已在校内外推广运用了11年。学校落实全员育人要求，将德智体美劳五种要素贯穿到人才培养的全过程、全方位，持续抓好育人项目、载体、资源，培育教师“教”与学生“学”的沃土，在升



正在建设中的永川职教中心新校区

学就业、创新发展、乡村振兴等多个方面创造着百花齐放精彩。

如今，永川职教中心已经发展成为国家级重点中等职业学校、国家示范中等职业学校、重庆市高水平中等职业学校，获得国家提质培优项目33个，获得国家级基础能力建设项目和产教融合项目2项、市级改革发展项目6项，学生参加技能大赛获国家级奖20项、市级奖100多项……

提升服务水平 着力耕好乡村振兴“责任田”

时间回到4月1日，在永川区宝峰镇龙凤桥村成片的茶园里，明前茶已密密麻麻地冒出了尖，送党史下乡·永川职教中心2021年“职教圆梦”助力乡村振兴行动的18名党员正在帮助宝峰镇龙凤桥村的茶园种植大户蒋永连采茶，同时交流种植技术。

采茶结束后，学校党员们又来到宝峰镇“华之萃”李子园实地调研，利用永

川职教中心电子商务专业的直播平台，为该李子园的“蜂糖李”进行直播带货。

“永川职教中心开展送党史下乡，不仅让种植养殖专业教师给了我们技术指导，还带来了全新销售理念，帮助我们进一步拓宽了销售渠道。”“华之萃”李子园相关负责人说。

据悉，送党史下乡·永川职教中心2021年“职教圆梦”服务乡村振兴行动已走遍永川区17个镇街，不仅为这些镇街的居民送去了“精神食粮”，也带去了实用的知识技术。学校预计在5月6日，6月将党课讲遍区内所有镇街。

在永川职教中心看来，职业教育具有扶贫济困的天然禀赋，是实施乡村振兴战略的一项重要抓手，要因地利制宜，采取务实有效的举措，持续为乡村振兴注入人才与技术“活水”。

助力乡村振兴行动以来，永川职教中心发扬孺子牛、拓荒牛、老黄牛精神，在服务精准脱贫、产业兴农、文化传承、就业创业等方面，努力耕好乡村振兴的“责任田”，让广大农民在乡村振兴中有

更多获得感、幸福感。目前，学校“职教圆梦”1.0版已升级为“同心圆梦”2.0品牌项目建设。

比如，永川职教中心通过请农民进校园、送技术到田间，对当地农民、职工开展继续教育和技能培训，为乡村振兴战略输送人才，现已开展电工、焊工、安管人员、育婴师等多工种培训，培养了农村技能人员961人。学校还组织144名党员各自向村民租1亩地，对其进行科学合理的规划使用，构建了“山下是良田，山上有果园”的致富模式，让当地农民成为直接的受益者。

下一步，永川职教中心将继续发挥“扶技、扶智、扶志”的作用，在加强资源整合、开展技术培训、助推产业发展等方面，创新乡村振兴新模式，提升服务“三农”水平，向着“培养一个人才、壮大一个产业、服务一方经济、致富一方百姓”的目标迈进。

王平 张霄月 图片由永川职教中心提供

链接>>>

综合施策 促进师生德技并修

在永川职教中心电子专业“电子技术基础与技能”的课堂上，学生在宋代春老师的指导下，通过主动参与、体验、合作、互动、交流，尝试掌握处理问题的方法、方案，设计和制作电子小产品。

这是永川职教中心电子专业开展“任务型教学”的一个缩影。学校相关负责人认为，提质培优的一个关键点，就是推进“三教”改革，尤其是向课堂要质量。

为此，永川职教中心积极探索对接生产实际、对接“1+X”证书的“一中心两平台三实践”课堂教学改革，引领学生充分发挥自身认知能力，调动已有的知识，在实践中感知、认识、应用，在做中学、学中做。

据了解，学校专业课程围绕“生产任务”展开教学，“任务型教学”实现了教学项目动态化、教学内容产品化、学习成果可视化、素质发展多元化、学习评价企业化，提升了人才培养质量。

教师是推动学校改革发展的第一要素。进行课堂教学改革与实践，必须加强教师队伍建设，才能更好地培养高素质技术技能人才。

在推进学校高质量发展过程中，永川职教中心围绕培养“四有”好教师、“四优”创新型团队、“四心”好班主任、“四会”共基础课教师、“四能”专业课教师和“四型”特色教师的目标，探索“以学促教，以赛促教，以研促教”，构建“知识、技能、师德”进阶的“三维三阶”培养模式。

“十四五”时期，永川职教中心将紧紧抓住成渝地区双城经济圈协同创新发展机遇，努力建成西部职教基地窗口学校和“产城职创”示范学校，助推川东、川西职教基地和现代制造业基地建设，朝着重庆一流、国内领先、世界水平的办学目标奋进。