

第五届川剧节今日在渝启幕

唱响艺术双城记 共谱川剧新华章

□本报记者 赵欣

生旦净末丑，演绎人间百态；昆高胡弹灯，唱尽人生百味。

川剧艺术博采众家，源远流长，是川渝文化艺术中一张璀璨的名片，也是成渝地区双城经济圈建设的重要一环。

6月29日，以“唱响艺术双城记，共谱川剧新华章”为主题的第五届川剧节在重庆正式启幕。活动期间，川渝两地名家携手，创新活动层出不穷，川剧艺术将迎来一个又一个令人难忘的高光时刻。

川渝携手，川剧节首次落地重庆

据了解，本届川剧节主体活动为期15天，川剧立体影像艺术线上展将持续到9月。在此期间，沈铁梅、陈智林等12位川渝两地梅花奖演员，以及数十位青年新秀都将悉数登场，带来《李亚仙》《草鞋县令》《中国公主杜兰多》等剧目，让广大戏迷观众一饱眼福。

“本届活动是川剧节有史以来第一次走出四川，落地重庆。”中国剧协副主席、重庆市文联主席、重庆市川剧院院长沈铁梅告诉记者，川剧节于1999年由原文化部批准设立，2018年，相关部门决定由川渝两地轮流举办川剧节，每3年一届。原

定2021年在重庆举办的第五届川剧节，因疫情原因，延迟到今年举行。

随着成渝地区双城经济圈建设的推进，川渝之间的文化交流更加频繁，成渝地区川剧界同呼吸共命运，共同书写着川剧艺术的辉煌篇章。作为川渝携手举办的文化盛会，本届川剧节落地重庆，将有助于推动巴蜀文化旅游走廊建设，有助于川剧戏曲艺术的传承与发展，有助于进一步擦亮川剧这张文化名片。

对于重庆首次举办川剧节，沈铁梅也表达了期许，“我希望借举办川剧节之机，在重庆培育更多观众，让更多观众真正走近川剧、感悟川剧、爱上川剧。”

据悉，本届川剧节由文化和旅游部艺术司指导，中共重庆市委宣传部、中共四川省委宣传部、重庆市文化和旅游发展委员会、四川省文化和旅游厅、重庆两江新区管理委员会主办，重庆市川剧院承办。

走向世界，重庆川剧寻求更大发展

重庆市川剧院从1951年诞生以来，始终扎根巴渝大地，以深沉的坚守，为中国川剧发展撑起了一片天，并带领川剧走向了世界。

近年来，重庆市川剧院相继打造出新编现代戏《金子》、新编历史故事剧《李亚

仙》、新编革命题材剧目《江姐》等力作。同时，一批批人才不断涌现：川剧领军人物、“三度梅”获得者沈铁梅，优秀表演艺术家、梅花奖得主黄荣华、孙勇波、胡瑜斌，新生代优秀青年演员、梅花奖获得者吴熙等。

调动一切可能性推广优秀传统文化，让传统文化在年轻人中扎根，为此，沈铁梅和她的同事们努力了近20年：川剧文化进校园、城市戏曲巡演、拍摄能进院线的川剧多艺术片、制作手机壳和帆布包等川剧衍生品……令她欣慰的是，越来越多的年轻人开始喜欢看川剧，有的已经成为川剧粉丝。

不仅如此，走出国门、走向世界，寻求更大发展的重庆川剧，也让川剧的声腔萦绕世界舞台。重庆市川剧院登上美国“林肯中心艺术节”、荷兰艺术节、加拿大“点亮多伦多艺术节”、比利时“欧罗巴利亚艺术节”、德国“威斯登国际艺术节”等世界顶级艺术交流盛会，在30多个国家和地区演出，被文化和旅游部作为中国文化“走出去”的典范，用行动诠释了文化自信。

根据传统川剧《凤仪亭》创作的室内乐《凤仪亭》，正是川剧走向世界的一件杰作。它首次把原汁原味的川剧高腔和西

方交响乐完美融合，惊艳了西方观众。交响川剧《思凡》，在川剧传统唱腔、锣鼓基础上，融入长笛、双簧管、竖琴、小提琴、大提琴、贝斯等众多西洋乐器，呈现出交响乐与川剧的融合之美。

交流传承，共谱川剧艺术新华章

在本届川剧节上，观众们能欣赏到来自成都、泸州、乐山、重庆等地艺术家们的近作，有讲述红军在赤水河畔播撒革命火种的《赤水河畔》；有以故宫文物南迁故事为背景创作的《神秘的国宝》；有被称为“中国版茶花女”的《李亚仙》；还有颂扬清正廉洁、一心为民好官的《草鞋县令》。

这种交流与互动，让四川省文联主席、四川省川剧院院长陈智林非常期待，“巴渝两地，乡音相亲，血浓于水，共同举办川剧节，正是厚重的巴蜀文化情之所至的一次碰撞。川剧是川渝人民共同的瑰宝，地方文化的发展需要大家共同努力，戏曲的发展迎来一个蓬勃的时代，我们要让这些美好的东西活起来、火起来。”

陈智林表示，川剧节也反映了川渝两地在文化层面上的更多联系，成渝有很多有共性的东西，各自发展之后再整合，一定会形成新亮点，从而让川剧发展绽放出更美丽的花朵。

重庆分批次推进 素质教育质量保障学校建设

首批93所学校启动试点

本报（记者 李珩 通讯员 梅永鲜）6月28日，重庆市素质教育质量保障体系建设研讨会在大渡口召开，万州区红光小学等93所学校成为全市首批素质教育质量保障体系研究试点学校。据悉，我市将分批次推进素质教育质量保障学校建设试点，全面提高素质教育质量。

素质教育质量保障体系就是保障素质教育的理念与标准、资源与条件、管理与评价等所形成的体系。市教育评估院党总支书记、院长刘云生认为，学校可从建立理念与文化、目标与标准、决策与指挥、制度与执行、监测与评价、反馈与改进、平台与工具、资源与配给、引进外部质量保障等9方面，构建素质教育质量保障体系。

按照《重庆市首批素质教育质量保障体系研究试点工作计划》，经过2至3年探索，重庆将逐步构建以发展素质教育为导向

的教育质量保障理论体系，形成以学校自评能力培育为导向的校本办学质量评价体系，推动形成学校质量文化。凝练完善内部质量保障制度、建立高质量体系、优质发展的典型经验，探索构建素质教育质量保障示范校认定标准。

市政府教育督导室相关负责人表示，开展素质教育质量保障体系建设要处理好3个关系：素质教育与考试升学关系，提高教学质量与减轻学生负担的关系，保障建设与示范评选的关系。

此次研讨会由重庆市教育评估院主办，大渡口区教育委员会承办，大渡口区慧泉小学协办，全市41个区县教育督导室、教育评估监测机构及义务教育阶段学校校长通过线上线下相结合的方式参与了此次会议。会上还对《义务教育评价指南》进行了了解和分享。

鲁渝四方面促劳务协作升级

山东今年已帮扶重庆农村劳动力转移就业2万余人

本报（记者 黄乔）6月28日，2022年鲁渝劳务协作座谈会暨签约仪式在重庆市人社局召开。会上签署了《2022年鲁渝劳务协作落实协议》（以下简称《协议》），明确了促进转移就业、打造劳务品牌、创业带动就业、提升职业技能4个任务。

记者了解到，在促进转移就业方面，《协议》提出，重庆市要准确提供有意愿外出务工的农村劳动力特别是脱贫人口信息，山东省动员和组织企业提供就业岗位。

在打造劳务品牌方面，山东省将协助重庆市培育、创建、发展有特色、有口碑、有规模的劳务品牌；培育一批劳务品牌领军人才，助力劳务品牌高质量发展。

在创业带动就业方面，山东省将帮助重庆市加强创业载体建设在14个重点区县（自治县）援建返乡入乡创业园、创业孵化基

地，引导农民工等人员返乡入乡创业、乡村能人就地创业，帮助有条件的脱贫人口自主创业。

而在提升职业技能方面，山东省将帮助重庆市加大农村劳动力特别是脱贫人口职业技能培训力度，支持山东省各类培训机构到重庆市开展职业技能培训。将援助14个重点区县（自治县）技工院校改善基础条件、扩展办学规模、建设特色专业。

数据显现，今年以来，截至目前，山东帮扶重庆农村劳动力转移就业21412人，脱贫人口转移就业7358人，分别完成全年目标任务的238%、123%。其中农村劳动力转移山东就业1960人，脱贫人口转移山东就业914人，分别完成目标任务的157%、122%。山东帮扶培训农村劳动力3232人次，其中脱贫人口2489人次，分别完成目标任务的77%、89%。

川渝群众 同跳川剧广场舞

6月28日，重庆大剧院，川剧广场舞《弄丑弄丑共共》精彩开跳。

当日，第五届川剧节活动之一的广场舞表演在成渝两地同期举行。来自重庆、四川两地的10支广场舞队伍来到重庆市人民大礼堂广场、成都桂溪生态公园等10个文化地标、商圈、景区等地表演，以饱满的热情展现川渝人民对于川剧艺术的喜爱之情。

记者 刘一叶 赵欣 齐岚森 摄影报道/视觉重庆



勇担重任 铸造区域科技创新强劲引擎

——中国移动助力成渝地区双城经济圈建设系列报道之三

聚焦“卡脖子”难题 加大关键技术攻关力度

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》提出要把成渝地区双城经济圈建设成为具有全国影响力的科技创新中心。

《纲要》发布以来，中国移动在川渝两地持续发挥网络、技术、资源和人才等优势，全力培育新技术研发“孵化器”，啃“硬骨头”、攻“卡脖子”，为巴山蜀水带来了许多看得见、摸得着的可喜变化，加速科技之城成势见效。

截至目前，中移物联网公司已协同川渝两地燃气表厂、水表厂为全国贡献200万套装配OneMO模组的智能表计设



位于重庆的中移物联网公司展厅

备。根据科技行业权威研究机构CounterPoint最新发布的2022年第一季度数据显示，中国移动OneMO模组的品牌市场份额占比排名全球第五。

此外，中移物联网还组建了一支物联网操作系统研发团队，致力于打破物联网碎片化带来的连接壁垒。以建立开放多元的物联网生态为目标，打造了具备自主知识产权的OneOS物联网操作系统，应用于智能表计、智慧交通、智能穿戴、工业自动化、智能家居等领域，已装配在1700万台设备上。该系统成功入选了国家工业和信息化部评选的“2021物联网示范项目”。

技术正在以一种前所未有的速度向前发展，渗透到人类生活的方方面面。

造“城市大脑” 筑“数智底座” 赋能社会治理、产业升级

城市物联网平台是智慧城市的“神经系统”，感知城市的每一个角落，汇聚着城市运行过程中的每一条信息，中国移动加快推进OneNET城市物联网平台研发，支撑成渝地区搭建城市数据资源互联互通底座，让城市更“聪明”，更“智慧”。

在重庆，中移物联网公司联合中国移

动重庆公司（以下简称“重庆移动”）采用物联网、人工智能、虚拟现实、大数据等技术为两江协同创新区建设数字园区，综合管理50万台设备，协助政府统筹分析城市数据，实现轻量化治理。中国移动（成都）产业研究院联合重庆移动，在重庆首次试飞5G网联植保无人机。操作人员通过远程控制发出指令，随即距指挥大厅70公里外的植保无人机快速响应进行喷洒农药，仅3分钟就完成了3亩地的农药喷洒任务，作业效率比人工高出30倍，技术正在重塑人类的生产方式。

在四川，OneNET城市物联网平台助力成都天府新区智慧城市建设，打造天府智慧城市物联网平台，综合管理上万台设备。OneZone智慧社区平台赋能社区治理数字化转型，助力政府惠民工程建设，打造了集公安、政法、社区、物业、业主多个方面数据管理于一体的服务平台，助力3426个社区完成智能化改造，覆盖136万居民的生活需求。

成渝地区智慧城市建设在路上，中国移动将继续推动城市信息化向新型智慧城市发展，以更科学高效的治理、更智能便捷生活为目标，赋能区域经济高质量发展。

在生产制造领域，5G和物联网技术正在赋能劳动密集型产业智能化升级。

中国移动建设了5G专网，打造了5G+数智底座。以“5G专网+5G工业网关”为生产现场提供网络连接，以“边缘计算”为机器视觉等行业应用提供低时延的边缘算力，以“OneCyber专网运营平台+网络数字孪生”为生产提供网络及管理平台。

在川渝两地的智慧工厂里，管理者可以通过OneCyber5G专网运营平台实时监测所有生产流程。原本需要人工录入的报表数据“活”了起来，设备也会“说话”了，透过智能工厂管理系统，管理者能实时获取产线数据、分析生产情况，并把任务分配到产线上，工厂生产能够迅速适应下游产业多变的需求，实现市场导向型按需生产的先进生产模式。

搭建产学研沟通桥梁 促进人才聚集效应释放

研发人才是技术创新的“根”，搭建产教沟通的桥梁，为川渝两地畅通“人才走廊”，打破“创新孤岛”是中国移动矢志不渝的方向。

“共享单车、智慧电表、智能门锁与我们生活息息相关的物联网应用……实现轻量级物联网操作系统自主可控是我们

亟待解决的问题。”在四川大学物联网操作系统公开课上，来自OneOS操作系统专家团队正在为同学们讲解物联网操作系统的重要性。

中国移动与四川大学、电子科技大学等多所高校紧密合作，共同开发物联网应用课程，搭建物联网联合实验室，5G教培实验室，推动“OneOS操作系统大学计划”落地，形成“开放、专业、系统”的人才培养渠道，助力物联网科技成果转化。在“2021年全国大学生物联网设计竞赛”中，基于OneOS操作系统开发的室内消毒机器人智慧养鸡小助手获全国二等奖。

在重庆，中国移动与重庆大学、西南大学、重庆邮电大学合作设立产学研基地、学生实习基地，联合开展农产品电商数智化、数智乡村红色文化旅游、乡村数智交通等科研项目，为技术创新、科技研发培育良好的实践土壤。

2022年，成渝地区双城经济圈建设按下“加速键”，在好下一盘棋，共唱“双城记”的美好愿景下，中国移动将继续坚持科技创新在全局工作中的核心位置，努力成为自主核心技术的需求牵引者、技术供给者、创新组织者、应用推广者，深度融入区域发展格局，打造科技创新强劲引擎，助力成渝地区高质量发展。

张婷
图片由重庆移动、中移物联网公司、中移成研院提供

通信 责编 胡东强 王萃



中移物联网公司研发工程师正在调试模组研发工具



中国移动（成都）产业研究院联合重庆移动打造5G网联无人机平台