

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报
2021年9月2日 星期四
编辑 王濛昀
美编 张 辉

关注非遗传承与保护(下)

从“心”启程，让非遗传承人路更宽

□本报记者 韩毅

打扫清洁、整理课桌、增添教具……8月31日，在万州区中加友谊小学，美术老师、重庆市非物质文化遗产“罗氏剪纸”传承人罗小城，一大早就赶到学校做开学前准备，其剪纸社团也将再次“营业”。

新学期，他的非遗剪纸课被纳入学校延时服务课程，每周排课6节，预计将吸引100多名学生参加。

在他看来，在非物质文化遗产保护工作中，传承人是保护和传承的关键因素，需要拓宽人才培养渠道，不断壮大传承队伍。

近日，在中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强非物质文化遗产保护工作的意见》中明确提出，要完善代表性传承人制度，健全代表性传承人认定与管理制度，促进传统传承方式和现代教育体系相结合，拓宽人才培养渠道等。

日前，重庆有国家级非遗代表性传承人59人、市级非遗代表性传承人711人、区县级非遗代表性传承人3787人，在代表性传承人制度建设上有何经验做法？重庆日报记者对此作了调查。

非遗进校园

从“毛遂自荐”到“扫榻相迎”

说起非遗传承人，许多人脑海里浮现的都是一群“老顽固”，凭着情感和梦想，守着老祖宗传下来的东西，一守便是一生。

年轻、时尚、活力的罗小城颠覆了固有印象。走进他在学校的工作室，琳琅满目的剪纸作品，或气势如虹，或自然豪放，或精妙无比。

罗小城生于万州一个农村家庭，祖母一生钟爱剪纸和刺绣，母亲也是远近闻名的剪纸和刺绣巧手，他从小耳濡目染，酷爱剪纸艺术。18岁时，他考入重庆三峡学院，成为一名美术科班生。读大二时，他无意间发现许多色彩鲜艳、造型各异的剪纸镂空图案，顿时对其产生浓厚兴趣。

“能否把绘画与设计艺术融入到剪纸中，通过剪纸独特的线条和镂空来表达绘画呢？”罗小城说干就干，一头“扎进”剪纸技艺中。经过多年沉淀和积累，他创作了《水浒传》《灵山十祖》《清明上河图》《古万州十景图》等大量经典作品，先后获评中国剪纸艺术节银奖、蔚州国际剪纸艺术节铜奖等大奖，个人还荣获“第20届全国青年岗位能手”、重庆市“巴蜀青年工匠”“重庆市岗位能手标兵”等称号。

2016年“罗氏剪纸”入选重庆市第五批市级非物质文化遗产名录，罗小城被认定为区级代表性传承人。

“作为传承人，开展传承活动，培养后继人才，是我的责任。”罗小城说，起初，他在学校免费给同学上剪纸课，之后，学校挂牌成立“非物质文化遗产传承教育



艺。(资料图片)
铜梁区太平镇坪漆村龙灯彩扎基地，村民正在学习龙灯彩扎制作工
记者 龙帆 摄（视觉重庆

基地”，以兴趣特色班的形式，把“罗氏剪纸”融入课堂，弘扬和传承非遗技艺。

“这学期，学校更是将我的剪纸课纳入延时服务课程，一周排了6节课。”罗小城称，他将大力探索传统传承方式和现代教育相结合，努力培育更多人才。

据介绍，近年来，石柱、铜梁、秀山、北碚、沙坪坝等区县，已通过兴趣班、课间操、艺术课等形式，让竹铃球、铜梁龙舞、秀山花灯、北碚粮食画、金钱板等大量非遗项目走进了校园。

从“毛遂自荐”发展到了“扫榻相迎”，越来越多的非遗项目成为深受学生喜爱的特色教育项目，非遗传承人才梯队建设成效明显。

研修研习

从“师徒传”到“百花齐放”

揉泥、制坯、打磨、修坯、上釉……在荣昌区安富街道通安村，穿过一片柑橘林，拾阶而上，一株古色古香的四合院掩映在林荫中，宁静、悠然，陶渊明笔下“结庐在人境”的画面浮现在眼前。

叩开木门，荣昌陶器制作技艺区级非遗传承人管永双正潜心制陶。院内各房间，展陈着各式造型的陶器，三两慕名而至的客人正安静品鉴，主、客、陶，共同构成一幅怡人画卷。

2014年，管永双毕业于四川美术学院陶瓷艺术专业，在跟荣昌陶器市级非遗传承人张俊德等前辈学习一年多后，他创办起“西山雨”陶艺工作室。结合川美学习的知识，他对荣昌陶器型、釉料等进行了艺术创新，开发出涵盖银杏灰釉、芭蕉灰釉、檀木灰釉、荷叶灰釉等20多种植物

灰釉产品，给传统荣昌陶带来了一波“植物”美学新风尚，丰富了荣昌陶的色彩和艺术表现形式。他的作品《痕》入选首届中国四大名陶展，《陶瓷柴烧茶具组合》获得第54届全国工艺品交易会“金凤凰”创新产品设计大赛铜奖，《无象》被中国美术馆收藏。

如今，管永双每一次开窑，都会吸引数十人参观购买，上品壶售价过万元。“我从一名陶瓷艺术专业的大学生成长为一名非遗传承人，得益于张老师等前辈打破传统倾囊相授，也得益于政府对非遗传承的大力支持。”管永双称。

在我国，传统老艺人传授技艺多为口传心授、单线传承，有较强的“门户之见”，一定程度上造成非遗传承人群体的老龄化、新生力量相对薄弱等问题。

传承旨在传授和继承。近年来，我市进一步完善了代表性传承人制度，实施了非遗传承人群研培计划，组织西南大学、四川美术学院、重庆文理学院、重庆文化艺术职业学院4所高校实施“中国非遗传承人群研修研习培训计划”共31期，培训学员1384人次；开展市级非遗传承人群研培工作，培训社区群众3000人次，大力提升了传承人技能，拓宽了人才培养渠道。

“目前，除了传统‘师徒传’，我市还大力鼓励和支持传承人开展传承活动，包括举办非遗学术论坛、非遗展览展示、技能大师工作室等，这些举措极大地提升了非遗保护工作队伍能力水平。”管永双说。

动态管理

非遗传承人不再是“终身制”

非物质文化遗产是文明的瑰宝，是一

个民族、一个城市的记忆，而非遗传承人则是传统文化的守护者。近年来，社会上也出现了所谓的“头衔热”“大师热”。个别非遗传承人入选后就认为万事大吉，只顾利用“非遗传承人”这个头衔谋取个人利益，并没有为发扬、保护非遗项目起到真正作用。

本次中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强非物质文化遗产保护工作的意见》中明确提出，加强对代表性传承人的评估和动态管理，完善退出机制。

“事实上，我市已实施了对传承人的动态管理，近年来已经取消12名市级非遗代表性传承人资格。”市文化旅游委相关负责人表示，非物质文化遗产代表性项目的代表性传承人无正当理由不履行规定义务，主管部门可以取消其代表性传承人资格；丧失传承能力，主管部门可以重新认定该项目的代表性传承人。

“传承人有责任和义务在保证自身技能传承的同时，积极参加非遗教育宣传等公益活动，取消‘终身制’有利于优化传承人队伍结构，激发传承人群的传承实践活力。代表性传承人被取消资格后，依然能够从事非遗技艺的保护传承工作，只是不再是该项目的代表性传承人。”该负责人称。

接下来，在非遗保护中，我市将坚持“保护为主、抢救第一、合理利用、传承发展”工作方针，坚持以人为本，进一步健全完善非遗保护传承体系，加强非遗项目保护管理、推动非遗保护能力建设，让非遗绽放出更加迷人的光彩。

制造氢燃料电池汽车、推进垃圾焚烧发电技术、建设生态化智慧化养殖场

重庆市属国企推进节能降碳绿色发展亮点纷呈



方交付了首批氢燃料电池商用车。这标志着重庆氢燃料电池汽车，正式开启了商业化运营，也被业内认为是重庆推进节能降碳、绿色发展的重要里程碑。

近年来，重庆市属国企紧扣“节能降碳、绿色发展”，大力推进产业结构调整、能源结构优化、提升能源利用效率、强化绿色低碳科技攻关和推广应用等，取得显著成效。

以庆铃高起点布局氢燃料电池商用车产业为例。去年底，该集团与博世携手，共同在重庆成立氢燃料电池发动机合资公司。今年8月，庆铃M系列氢燃料电池厢式运输车正式下线并交付。该车功率密度、最高效率等关键性能指标已满足我国氢燃料电池商用车2030年技术要求，代表着国内燃料电池商用车的先进技术水平，一辆车每20万公里将减少碳排放22吨。

除了庆铃，其他市属国企在节能降碳方面，也均有亮眼成绩。重庆水务环境集团所属三峰环境集团，在渝北垃圾日处理量3000吨的垃圾发电厂近期投运，它的碳排放是现在欧洲最先进技术的1/10。

依托行业领先的垃圾焚烧发电技术，三峰环境目前已投资49个垃圾焚烧发电项目，累计处理生活垃圾5475万吨，相当于为地球新栽3.5亿棵树木，减少碳排放量1480万吨。

在国内创造绿色效益的同时，三峰环境还积极走出国门，将技术装备应用于全球8个国家、212个项目，361条焚烧线，日处理生活垃圾超过20万吨。

重庆轨道交通集团应用新技术节能降耗，同样效果显著。该集团相关负责人介绍，轨道交通1、3、4、5、6、10号线和环线应用了电阻-逆变混合吸收装置，将列车刹车减速时产生的再生能量转换为电能，供给车站内的信号、电扶梯、通风、照明、空调等正在运行的系统设备使用，近三年共回馈电量约5200万度，约占总牵引电量的4%，节省电费约3200万元。

重庆农业投资集团就生态化智慧化养殖推进，在丰都、合川等地新建3个楼宇式智慧化生态化种猪场项目，依托智能化实现节能减碳；该公司在外省的2个大型万头奶牛牧场“粪肥资源化利用+循环农业”项目已建成运行，实现了产业生态化与生态产业化协同发展。

重庆高新区出台知识产权资助奖励办法 单件专利最高奖100万元

本报讯（记者 张亦筑）9月1日，重庆日报记者从重庆高新区了解到，《重庆高新技术产业开发区知识产权资助奖励办法（试行）》（以下简称《办法》）已正式出台并施行。为推动知识产权高质量发展，《办法》将对单件专利给予最高100万元的奖励。

据介绍，该《办法》适用于在重庆高新区直管园区内注册、经营并纳税的企事业单位和社会团体，围绕知识产权高质量创造、高水平保护、高效益运用、高标准管理给予资助奖励。

“根据《办法》，知识产权资助资金采取自愿申报的原则，相关单位可根据每年的具体要求进行申报。知识产权奖励资金则无需申报，由知识产权管理部门根据各级奖励文件进行审核并兑付。”重庆高新区市场监管局相关负责人表示，作为亮点之一，《办法》引入了知识产权质押融资、证券化等金融新业态，鼓励高价值专利技术成果转化，实现高价值专利的市场经济价值，将进一步推动企业科技创新，助力西部（重庆）科学城市建设。

面对突如其来的大暴雨

看“智慧排水”如何大显身手

今年8月5日，重庆主城天气格外闷热，中午时分，江北、渝中等区域突然乌云密布、狂风大作，眼看一场暴雨即将来袭。

13时42分，江北区的“智慧排水系统”便针对五简路接北滨一路路口、洋河中路洋河体育场路口、建新北路大街二号路口等10多个暴雨易涝点发出“内涝预警”。

随即，96名应急抢险人员携物资、设备，与时间赛跑，10分钟不到便全部抵达各个易涝点待命。13时50分，伴随着8级—9级局部阵性大风，暴雨倾盆而下，整个城市瞬间笼罩在白色雨雾之中，最大小时降雨量达54.9毫米。

在现场，抢险人员及时采取清掏进水口淤塞杂物、打开低点雨水管并井盖等方式控制积水。与此同时，“智慧排水系统”还在实时监控各个点位的积水情况，及时调度人力、物力支援严重积水区域。

16时50分，雨势渐停，江北区顺利打赢了这场持续3个小时的暴雨防御战，其中“智慧排水系统”功不可没。

江北区智慧排水系统的建设应用，仅仅是我市打造“智慧排水”体系的一个缩影。近年来，市住房城乡建委深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，加速推进城镇排水与污水处理工作的信息化建设，推动由经验管理、人工管理向智



重庆市排水防涝大数据中心

慧化管理转变，以推动行业高质量发展，守护生态环境和城市安全。

污水处理的“智慧升级”

污水处理，是城镇环境治理的重要一环。

“过去，污水处理厂完成一次全流程的人工巡检需要2小时，现在依靠智能系统完成一次自动巡检，只需要5分钟；另外，现在无论何时何地，工作人员通过手机便可以查看厂内的生产情况和设备运行工况，并能实时调控生产、及时处理紧急情况。”重庆水务

集团相关工作人员介绍。

目前该集团在市內已有60多座污水处理厂接入大数据平台，依托物联网、视频联动、智能分析、3D可视化模型等技术，对这些污水处理厂运行数据进行采集、整理、分析并制定科学的运行方案，提高管理效能、确保生产安全和出水水质、降低运营成本。

此外，该集团正积极推进管网智能化建设，对管网及附属设施进行数字化和空间位置标定，在关键位置安装感知设施，实现管网运营工况远程监视，协同污水厂智能化建设，从而实



工作人员监控城市排水防涝检测与应急响应信息系统

现“厂—网”全过程数字化、可视化监管，对污水处理厂进水水质、相关安全风险进行提前预判，指导污水处理厂及时调整生产运行方案。

先行先试、多点开花

按照“共建、共治、共享”的工作思路，除了上述江北区之外，我市众多区县都启动了关于智慧排水系统建设的尝试和探索，成效颇丰。

例如，沙坪坝区与重庆大学等高校联手，共同研发地上地下全方位、一体化的水务物联网感知网，打造出全市

首个排水管网智慧管理系统——“沙坪坝区地下综合管网CIM（城市信息模型）平台”，实现该区管网数据三维可视化“一张图”，可配合物联网设备，实时监测重点区域水质、水位、实时影像等数据，及时提供预警服务。

九龙坡区则对全区25处易涝点以及5处沿江泵站安装了视频监控，同时，每处还配备了液位监测仪，以便随时监测水位的升降情况。此外，该区还率先尝试了利用排水管道机器人，对全区排水管网进行全面排查和数据搜集。

这些区县的“先行先试”，为全市

智慧排水系统的建设和完善，贡献了宝贵经验，打下了坚实基础。

为排水管理装上“最强大脑”

当前，市住房城乡建委正在加快推进我市“智慧排水系统”的标准化、体系化建设，重点搭建“排水防涝监测和应急指挥”“‘厂网’可视化监测”“污泥运输和处理处置管理”“排水公共服务”四大系统平台，为排水管理工作装上“智慧大脑”，实现排水行业高质量发展。

目前，“排水防涝监测和应急指挥”和“‘厂网’可视化监测”两个系统已初步搭建完成。其中，“排水防涝监测和应急指挥”已实现3个主要功能：一是排水防涝基本信息的“一张图”；二是通过实时数据监测实现实时预警；三是通过大数据分析实现未来预判。下一步，市住房城乡建委将大力整合水利、城管、交通、环保、气象等多方数据，持续优化“智慧排水”在多场景下的创新应用，构建起集“一个智慧数据中心、一个智慧监测体系、一个智慧一体化平台、一个智慧指挥调度中心”于一体的智慧排水系统，基本实现“风险在线查”“涝情在线巡”“应急在线管”“效能在线理”，保障城市运行秩序和城市污水处理的运行安全。

王静 刘廷

图片由重庆市住房和城乡建设委员会提供