

花映山水 满园锦绣

——从三届花博会看重庆践行新发展理念

□本报记者 付爱农 廖雪梅

山水与花相映，生活与美同行。
10月20日至29日，由市城市管理局、江北区政府、两江新区管委会主办的中国(重庆)第三届长江上游城市花卉艺术博览会(简称城市花博会)在重庆园博园举行。

这是学好用好“两山论”，走深走实“两化路”的一次生动实践。10天里，重庆各个区县、四川多个城市以及其他兄弟省市赶赴盛会，展示他们在生态文明建设中结出的累累硕果。

这是彰显城市魅力、提升城市品质的一个绝佳平台。10天里，来自全国乃至全球的花卉精品、文旅佳作、匠心设计，在“山水之城·美丽之地”争奇斗艳、大放光彩。

这是花商们展示产品、洽谈合作的一次新机遇，这也是专家们传播生态文明、纵论行业发展的大讲坛，这更是市民们体验花卉之美、城市之美、生活之美的一段好时光。

第三届城市花博会圆满闭幕。10天里，在山水之间、在人们心中，城市花博会传递着芳香与美好。

在全面建设社会主义现代化国家新征程上，城市花博会寄托着希望与未来。

践行新发展理念的一个生动样本

新时代，新使命。

习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求，为重庆的发展指明了方向，提供了根本遵循。

牢记嘱托，化于心、践于行。“连续三届城市花博会，就是重庆践行新发展理念的生动物证。”城市花博会组委会相关负责人说。

2018年11月7日至13日，首届城市花博会在江北嘴举行。自此，在长江上游举办的首个城市花博会，成了重庆一张新名片。

来自日本、新加坡等国家以及北京、上海、杭州、武汉等城市、重庆20余个区县的生计家企业，数百名国内外专家赴盛会；生物科技、环保、智慧城市等领域内27个项目落户江北区，总投资达139.6亿元；130万市民寻芳而来，共享花漾盛宴。

2019年11月1日至7日，第二届城市花博会再次在江北嘴举行，规模更宏大：来自瑞士、美国、荷兰等国家以及上海、江苏、浙江、山东等省市、重庆20余个区县的上千家企业，数百名国内外专家再聚盛会；江北区签约生物科技、环保、智慧城市等领域内近60个项目，总



重庆园博园，市民在“江北花园”展区观赏都市花园美景(摄于10月24日)。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆

投资达700亿元；148万市民闻香赏景，共度花样年华。

今年，第三届城市花博会移师重庆园博园，盛况空前：展出面积约4.8万平方米，总观展面积100万平方米；线上花博会同步举行；特邀四川作为主宾省，“双城和鸣”共绘美好画卷；区县分会场与园博园主展场遥相呼应，“一园多点”让花博会魅力无处不在……

以花为媒，城市花博会彰显城市品质，传递人民对美好生活的向往——

正如中国风景园林学会理事长陈重所说：通过城市花博会的成功举办不难看出，重庆正持续改善城市环境，全面提升城市品质，推动高质量发展、创造高品质生活。

正如中国工程院院士何镜堂所说：城市花博会将用心办展、创新办展体现得淋漓尽致，呈现了城市之美、居住之美、生活之美，真正办成了一场全民盛会。

正如新加坡城市发展顾问中心执行总监林光明所说：城市花博会将重庆的国际化、艺术化、生态化、人文化表现得很充分，让人惊喜。

正如瑞典皇家工程科学院院士娄永琪所说：通过持续不断的精心培育，城市花博会必将成为展示重庆、联动上游、辐射内外的绿色发展盛会。

从无到有、从新到优，3年间，城市花博会讲述着一个新时代中的芳香故事，演绎了一段新征程上的别样精彩。

实现互利共赢的一个崭新平台

“城市花博会，让我们来了还想来。”众多参会嘉宾感叹。

经过3年积淀，城市花博会的影响力不断汇集，品牌越打越响，“花博效应”日益显现。

这场盛会中，重庆各区县、兄弟省市

及海外“朋友圈”均收获满满。促进区域经济发展，城市花博会成为新引擎——

比如作为城市花博会主办方之一的江北区，育先机、开新局，全面提升经济、人文、生态和生活品质。今年前三季度，江北区实现地区生产总值945亿元，增长2.8%，增速位列主城都市区中心城区第一。在新增减税降费47.57亿元的基础上，辖区实现税收162.6亿元，稳居全市第一；今年以来，全区累计接待国内外游客约2500万人次，旅游收入44亿元。

积极响应国家战略，主动融入成渝地区双城经济圈建设，城市花博会打造川渝合作新平台——

本届城市花博会，四川省泸州市、德阳市、广安市、成都市青羊区作为城市代表，根据自身特色，设计创作特色展馆赴渝参会。

今年以来，江北区在经济发展、社会治理、民生、教育等各领域，与四川德阳、巴中、泸州、攀枝花等城市展开广泛合作。

正如德阳市自然资源和规划局党组成员、机关党委书记袁俪容所说：通过城市花博会的平台作用，我们将进一步融入成渝地区双城经济圈建设，实现生态共治、共兴、共享。

正如城市花博会组委会相关负责人所说：在对城市花博会进行总体布局时，我们将“双城和鸣”展区设在园博园五大主题建筑之一的“圆缘园”，即寓意川渝协同、协力、协进的美好未来。

在这场盛会上，花卉、园艺、文旅、创意、设计、展会等行业“赢”了。城市花博会为绿色产业发展、为脱贫攻坚及乡村振兴注入新动能——

连续3届城市花博会，重庆最大花卉市场之一——望海花都每年都要组织100多家花商参会。在城市花博会的引导和带动下，其行业领先地位更加稳固，

目前经营面积超过5万平方米，年交易额超过6亿元。

本届城市花博会专设“美丽乡村”展区，将农业农村、文化创意、非遗三者结合，集中展现“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的巴渝风情。

在脱贫攻坚大型公益直播活动中，来自奉节县平安乡、酉阳县车田乡、彭水县大垭乡、秀山县隘口镇等乡镇的特色农产品销售火爆。

城市花博会所体现出来的“生态红利”正稳步释放：“美丽资源”升级为“美丽经济”，绿水青山变成了金山银山。

创造高品质生活的一个形象窗口

生活如花，笑颜巴渝。

与山水相映，与城市相融，城市花博会正逐步打造成一个高品质生活宜居地的新窗口——

在“明日花园”江北园，在“美丽乡村”展区，在城市花博会每个角落，姹紫嫣红的花朵、匠心独具的设计，让市民和游客直呼大开眼界。

在“重庆时代中心·首届汉服花朝节”“川渝汉服快闪秀”等活动现场，众多古风爱好者蜂拥“打卡”；已连续举办两届的大学生花园建造季，给未来城市发展带来遐想和启迪。

在南山植物园，往届城市花博会的盆景“移步”于此继续展览；在鸿恩寺、铁山坪、石门公园等城市公园，城市花博会上展出的不少植物、景观布置于此绽放美丽。

在重庆中心城区，城市综合管理提升行动持续开展，力争到2022年，中心城区“增绿”3000万平方米以上，建成区绿地率达到40%，基本实现“推窗见绿、出门见景、四季见花、处处花香”。

以花为媒，城市花博会展现了现代城市建设成果；以花为桥，它搭建起城市之间、行业之间的交流平台；以花为窗，它彰显城市价值、瞭望未来生活。

正如重庆诗人李元胜所说：城市花博会把自然元素移植到城市 and 生活中，不仅提升了重庆的知名度和美誉度，还为大家创造美好生活起到了引导作用。

正如重庆大学建筑城规学院院长杜春兰所说：城市花博会向中国、向世界展示了重庆这座山水城市的精神和意境，增强了市民的文化自信。

城市花博会所释放出来的“花博文化、花博价值、花博引领”，不断助推我们朝夕相处的城市，成为一个幸福、美好和充满希望的高品质生活宜居地。

一城锦绣开画卷，绿水青山迎客来。我们与城市花博会相约，期待来年，城市与自然、文化与艺术、花卉与生活那一场美丽邂逅。

城市花博会，再绽新芳华。

聚焦“最美退役军人”

“发现”一群野生螃蟹 建成一个水产示范基地

“兵支书”刘其发带领发展特色产业，黄莺村整村脱贫

□本报记者 张莎

近日，武隆区黄莺乡黄莺村一年一度的丰收节活动开始。10月正是鱼蟹最肥美的时候，乡亲们鱼在鱼塘里进行捉鱼比赛，享受着丰收的喜悦和乐趣。但在4年前，黄莺村还是一个贫困发生率为19.9%的深度贫困村。

变化的出现，和退役军人“兵支书”刘其发的努力分不开。

退伍后，刘其发曾下海经商，生意做得很不错。2016年春节，“刘老板”开着奥迪车，领着妻女回乡过年，乡领导、村民们向他发出请求：带带父老乡亲，一起富吧。

面对组织的信任，面对乡亲们的恳求，刘其发答应了下来。同年8月，他当选黄莺村党支部书记。

没有支柱产业，是黄莺村村民增收难的根本原因。刘其发的神经像上了法条，紧绷着转个不停，恨不得在贫瘠的土地上发现几个金娃娃。

一次偶然的机会，刘其发发现村里的溪沟里有一群野生螃蟹。凭借多年做生意的敏锐嗅觉，他产生了一个念头：“这是山泉水，养大闸蟹肯定品质好！”

他当即向乡党委作了汇报，得到党委政府的大力支持。应邀前来的区农委和水利局专家来到村里，对水质、土壤、光照条件进行了科学分析，肯定了这一想法。

在养殖专家的指导下，黄莺村有了第一个产业——养殖大闸蟹。从用自己的存款垫付前期资金，到39亩大闸蟹养殖场建成，刘其发只用了不到1个月的时间。

没多久，大闸蟹养殖场就开始为村里人带来了“真金白银”。村民口袋里有了货真价实的东西，对刘其发更是刮目相看，许多人都亲昵地称他为“兵支书”。

几年来，在“兵支书”刘其发的带领下，黄莺村的生态水产养殖项目已成为武隆区水产养殖示范基地，同时村里还大力发展高山蔬菜、果树种植，各种特色产业实现产值960万元。黄莺村全村人均年收入也由2014年的8909元增至2019年的15800元，80户贫困户362人实现脱贫摘帽，全村贫困发生率由19.9%降至2020年的“零”，实现整村脱贫。

日前，刘其发荣获“最美退役军人”荣誉称号。他说，将继续发扬吃苦耐劳的作风为村民服务，带动村民发展产业增收，“要富大家要一起富，一个人都不能掉队。”

重庆市最美科技工作者故事

重庆大学电气工程学院教授蒋兴良：

让电流突破冰封险阻 点亮全国千家万户



蒋兴良(左一)在野外工作。(受访者供图)

□本报记者 王丽

“冬天山里结冰，工作任务又来了。”10月30日，重庆大学电气工程学院教授蒋兴良告诉重庆日报记者，下个月完成本科生和研究生的授课后，他计划再次上山。

蒋兴良所说的山，是湖南怀化的雪峰山，重庆市雪峰山能源装备安全野外科学观测研究站就建在那里。研究站为何选建于此？蒋兴良介绍，这源于2008年初南方发生的严重冰冻灾害。

“2008年初南方发生严重低温雨雪冰冻灾害，湖南、贵州、江西等10多个省市电网大面积停电、限电，全国1亿多人受到影响。”蒋兴良说，当时全国只有他的团队在研究电网覆冰。那年春节，他忍着腰腿的病痛，拄着拐杖实地考察了重庆、湖南、贵州等10个省市的冰灾严重现场，提出了解决方案。

作为我国电网覆冰与防御研究的开拓者，蒋兴良敏锐地意识到，南方冰灾暴露出我国人工气候室研究不全面、防冰除冰方法针对性不强等问题。要想解决野外自然环境电网覆冰及其防御问题并取得突破，必须在野外自然环境中进行零距离研究，建立野外覆冰试验基地，获得真实的原始数据。

试验基地建在哪里？蒋兴良团队跑遍了全国覆冰较为严重的17个省市，最终将目光锁定在了湖南雪峰山。这座海拔1500米的山峰全年雨雾天气超过200天，雷暴天气超过80天。气象部门都无法预报这里“微地形小气候”的覆冰现象。但是在蒋兴良看来，这正是开展野外自然覆冰科学观测、试验研究的理想场地。

在山上建覆冰试验基地并不容易。“第一次上雪峰山时，山头上全是茅草。”蒋兴良回忆，2008年冬天，他带着十几名博士、研究生上山，大家用板材搭了一个50多平方米的工棚，老师、学生全都睡通铺。山上没有电，没有蔬菜，大家就啃方便面、吃榨菜。

经过近10年的“边筹集经费边建设、边试验边完善”，蒋兴良带领团队建成了世界上第一个能源装备自然覆冰试验基地，这个基地于2018年10月被批准为重庆市雪峰山能源装备安全野外科学观测研究站。

夏天观测雷暴天气下的输电状况，冬天做覆冰防御研究……通过在研究站多年的观测、研究，蒋兴良带领团队揭示了超特高压下导线覆冰融冰的规律，研发出电网覆冰预报预警系统，还提出电流智能融冰防冰的理论方法。目前，基于该理论研制的直流融冰装置，已在湖南、江西、安徽等地规模推广，有效防止了输电线路倒塌、断线等事故的发生。

1985年至今，蒋兴良30多年来一直从事极端恶劣环境下电网覆冰与防冰减灾的研究，先后完成西电东送、三峡工程、青藏铁路和特高压工程等重大项目50余项，为我国科研事业作出了重要贡献。

今年9月，在北京举行的第七届高压工程及应用国际会议上，评奖委员会向蒋兴良颁发了终身成就奖，以表彰蒋兴良在科学观测研究基地创建、极端环境电气绝缘、覆冰形成机理与致灾机制和灾害防御方法等领域作出的突出贡献。

“电网覆冰防灾情况非常复杂，需要持续不断地研究新方法。”蒋兴良说，未来他将对更多极端天气下如何确保输电正常运行进行研究，让电流突破冰封险阻，点亮千家万户。

2020年中国柑橘科技创新与产业高质量发展论坛举行 院士专家纵论 农业提质增效

本报讯 (记者 王丽)11月1日，2020年中国柑橘科技创新与产业高质量发展论坛暨西南大学柑桔研究所60周年成果展在北碚举行，来自国内的300余位专家学者围绕“产业提质增效 助力乡村振兴”这一主题展开交流探讨。

中国工程院院士吴孔明、中国工程院院士宋宝安、中国工程院院士赵春江以及农业农村部信息中心主任王小兵等专家学者，分别作了题为《农业重大害虫监测预警与绿色防控新策略》《农业绿色发展的现状与展望》《数字技术促进果业高质量发展》《大力发展智慧农业加快建设数字乡村》的主题报告。

“我国每年虫害发生面积在30亿至40亿亩，其中迁移性害虫常常引起大面积的突发危害，因此我们可以实施以迁飞成虫为重点的监测预警与防控策略。”吴孔明在主题报告中表示，未来我们需要加快重大害虫迁飞监测预警与绿色防控工程建设，通过雷达监测预警、空射灯监测阻截等方式对迁飞害虫进行全程监测预警。

“推动农业绿色发展是农业发展观的一场深刻革命。其中，调整农业投入结构、减少化肥使用量、增加有机肥使用量尤为重要。”宋宝安在主题报告中表示，兴起于近两年的RNA农药将是农业上又一次新的科技革命。利用RNA农药干扰技术，可阻止害虫或病菌进行相关蛋白质的翻译及合成，切断其信息传递，在基因层面上杀死害虫和病菌，从而帮助人类进行作物害虫、病菌以及杂草的杀灭。

数字技术如何促进果业高质量发展？赵春江在主题报告中指出，可以通过数字技术来提高农业劳动生产效率、促进涉农资源优化配置、降低农业生产管理成本、加速农业社会分工协作、提升农产品质量以及推动农业供应链管理创新等途径实现。将大数据服务应用到果业从产前规划到产后经营各个环节，构建起全产业链的业务支撑结构，可解决果业生产难、销售难、监管难等问题。



老旧小区 加装电梯 方便居民

►11月1日，渝中区大坪街道，竞地城市花园10-1单元楼加装的电梯已投入使用。

近年来，渝中区大力推进老旧小区加装电梯工作，到目前为止，已有50台电梯完工投用。

记者 龙帆 摄/视觉重庆

