

奋进新征程 建功新时代

一江碧水向东流

巫山光明村的光明未来

□本报记者 陈维灯

初夏，大昌湖国家湿地公园，晴雨相间，其景正如苏轼所写：水光潋滟晴方好，山色空蒙雨亦奇。

如画的风景里，巫山县大昌镇光明村二社村民王存银正忙着为橘树施复梢肥，“以前我们都在大宁河里打渔，现在上岸了，趁着光明生态半岛的建设，发展点产业，日子会越过越好的。”

大昌湖，是三峡工程蓄水后在大宁河大昌段形成的湖泊，也是三峡库区面积最大的湖泊；光明村所在的半岛三面环水，状如鹰头嵌入大昌湖。

如今的大昌湖碧波荡漾，湖面倒映着四面青山，鸟儿戏水游弋；岸上的光明村，以原乡村落、生态农业、农耕文化为重点的乡村旅游综合体已具雏形，有效地带动了村民增收，为乡村振兴注入了新的活力。

可多年前，光明村及其所在的大昌湖，却是另一番景致。

湖水水质越来越差 生态环境退化严重

“大昌湖的成湖原因特殊，其水的流动性与天然形成的湖泊相比较差，且当时群众环境保护意识不强。”大昌湖国家湿地公园管理中心主任唐威介绍，大昌湖湖面及湖岸曾垃圾遍地，周边村镇的污水未经处理便排入湖中。

光明村龙池渡口水域，在大昌湖成湖后成为一处回水沱，大量垃圾曾在此汇集。

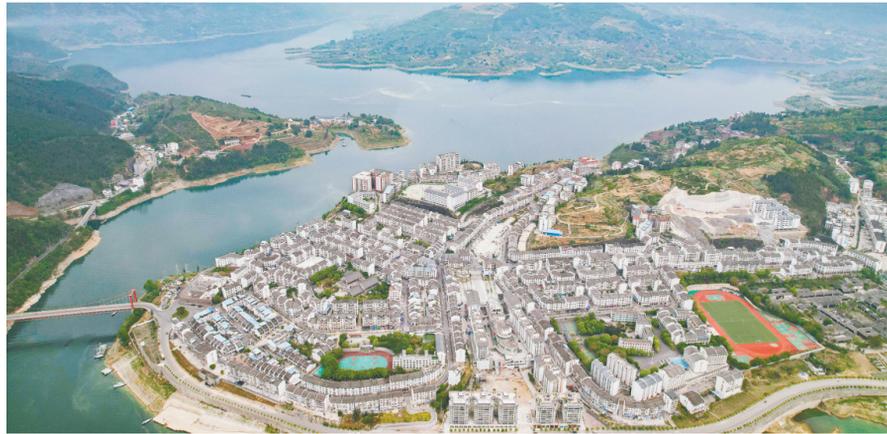
“湖面的垃圾有一两米厚，人踩在上面都不得沉下去。”光明村党支部书记肖明德回忆，堆积的垃圾滋生大量蚊蝇，曾经人来回往的龙池渡口也变得门可罗雀。

与此同时，三峡水库丰水期和枯水期交替，在大昌湖湖岸形成了高差30米的消落带。

“枯水期，周边村民就在消落带上种菜、养猪和养鸡；丰水期，菜地残留物、畜禽粪便就被带入水中。”唐威介绍，三峡成库之后，随着水位抬升，大宁河航道得到改善，两岸还出现了石膏厂、砂石采挖和粉磨厂等20多家以河砂石为原料的加工运输企业，对当地生态环境造成了极大影响。大昌湖水水质越来越差，生态环境退化严重。

不仅如此，沿湖居住的不少村民世代以打渔为生，过度捕捞也导致湖中鱼类数量急剧减少。

“鱼的数量和种类都越来越少，有时候一天都捞不上一条鱼。”打渔无法维持生计，光明村除了少许渔民



巫山县大昌湖国家湿地公园俯瞰。记者 谢智强 摄/视觉重庆

还在坚持外，大多像王存银一样，选择外出务工。人去楼空的光明村越来越萧条、凋敝。

巫山，素有“渝东北门户”之称，是国家重点生态功能区、国家淡水资源战略储备基地，是长江上游生态屏障的最后一道关口，其出境水质监测结果代表着长江重庆段的水质情况。大昌湖所在的大宁河是长江一级支流，其水质好坏将对长江干流水质产生重大影响。

如何在修复大昌湖生态环境、提升水质的同时，推动光明村等村子的乡村振兴，成为巫山决策者面临的一个严峻考验。

多元保护与修复 大昌湖生态环境逐年改善

5月，雨后初晴，大昌湖畔的橘园里，村民彭美林斜坐在自家砖房前，看着不知名的鸟儿在橘园里驻足，脸上挂满笑容，“环境好了，鸟儿越来越多，好多我连名字都叫不出。”

在种植柑橘之前，彭美林经营着一家养殖场，“这个房子就是养殖场，主要是养牛，养殖废水就直接排到湖里了。水里、岸边闹哄哄也臭烘烘，鸟儿都不愿意在此落脚。”

为了改善大昌湖生态环境，近年来，巫山先后关闭了大昌湖周边水泥厂、铜矿厂等污染严重企业15家，治理养殖企业3家。彭美林也关了养殖场，开始在房前屋后种植柑橘，“有一年，我看到一群大雁落在橘园里休息，真的好漂亮。”从此，彭美林夫妻俩成了义务护鸟员。十年禁渔政策实施后，夫妻俩又成了义务护渔员。

“长江禁渔后，取缔渔船325条，安置转型渔民650人，还实施增殖放流，投放各种淡水鱼类5000万余尾。”

唐威介绍，随着大昌污水处理厂的建成，大昌整治规范了沿湖所有排污口，确保污水集中处理达标排放。

同时，依托长江经济带绿色发展专项资金对大昌湖生态进行保护和修复，通过水面垃圾清理、植被护岸、崖加固、消落带治理示范等，形成滨湖水生态景观林。

“我们在河湖两岸建成生态多塘系统10亩，用作天然的‘净水器’。”唐威介绍，“净水器”将农田尾水、初期雨水集中引流到塘中，经过分级沉淀和植物净化后，进一步改善入湖水质。

2018年12月，经过7年建设，大昌湖国家湿地公园正式通过验收，总面积达到1464.73公顷，其中湿地面积为1020.59公顷，湿地率为69.68%。

如今，大昌湖断面水质稳定保持在Ⅱ类，部分月份甚至达到Ⅰ类。鸟类种类由以前的131种增加到143种，每年到大昌湖越冬的雁鸭类大中型游禽和涉禽达1万余只。

唐威表示，巫山还将充分利用“湖、沟、塘、渠、堰、溪”等自然资源优势，建成大昌湖小微湿地群落，通过表流、管沟湿地技术改善湿地生态环境，使小微湿地与全域旅游、美丽村落完美融合。

打造乡村振兴示范点 光明村未来可期

与兴胜村隔湖相望，光明村堰塘湾里，小微湿地群落的建设已进入尾声。

“我们探索‘湿地+’模式和消落带治理，在175米水位线以下实验种植中山杉，形成环湖‘彩叶’林带。同时在消落带林带间种植香蒲、花颜芦竹、灯芯草、芦苇等沉水植物，丰富库岸植物种类，形成良性的鸟类栖息环

境。”唐威介绍，巫山在光明村所在的半岛实施湿地生态半岛项目建设，项目以湿地保护和修复为主，恢复项目区植被，保持大昌湖主体现有的良好水质，改善局部区域水质。

依托湿地生态半岛的建设，巫山启动了光明村乡村振兴示范点建设项目。

“我们要利用光明村现有优势，规避弱点，利用小三峡国家级AAAAA风景旅游区以及周边旅游相关休闲产业带动，将其打造成三峡库区国家湿地公园生态修复样板，使其成为长江经济带乡村生态修复与景观营建协同共生的典型。”巫山相关负责人介绍，生态半岛的建设，将极大改善光明村的生态环境，为乡村振兴示范点建设打下坚实的基础。以此为契机，光明村将着力实施村落的生态化改造与传统乡村要素的恢复与重建，同时发展柑橘等生态产业，打造山地共生型农业复合体，带动村民增收致富。

家乡的变化，让王存银等在外务工的村民纷纷选择回乡发展。王存银与人合作，承包了村里100多亩柑橘园，并在果树下套种蔬菜或农作物，“柑橘要明年才挂果，果树下套种蔬菜，能解决短期收益的问题。”

更让王存银期待的是，随着村里乡村旅游综合体建成和郑渝高铁、巫大（巫山至大昌）高速公路开通，会有更多人到巫山、到光明村游玩，“我们准备搞个农家乐，吃上旅游饭。”



巫山大昌湖：河水清岸绿景美的独特湿地景观视频 扫一扫 就看到

如何把群众“急难愁盼”化解在家门口？ 璧山社区党组织书记“摆擂台比武”

□本报首席记者 龙丹梅

“我来说一说，杨柳坝社区是如何把群众‘急难愁盼’解决在家门口的……”5月12日上午10点30分，璧山区璧城街道杨柳坝社区东福宏洲小区内，一场特殊的“擂台比武”正在举行。参加“比武”的是璧城街道6个社区的党组织书记，大家在“擂台”上分享基层治理经验，探索如何把实事办到群众心坎上。

今年是璧山区“基层组织建设推进年”。为持续巩固深化党史学习教育成果，切实把群众“急难愁盼”问题第一时间解决在村社、化解在院坝，密切党和人民群众的血肉联系，璧山区在各镇街全覆盖推广“三级院坝会”，即要求驻村（社区）领导、村（社区）党组织书记、村（居）民小组长分别牵头召开院坝会，现场收集、解决、反馈群众反映的问题，建立问题台账，清单化闭环解决群众诉求事项。

12日上午的“擂台比武”，正是对“三级院坝会”实效的一次检验。

璧城街道有6个城市社区，多是老旧小区，6名社区书记“比武”的重点，都不约而同地以老旧小区改造为主题。杨柳坝社区党委书记周群首先发言，她分享的经验是璧山区在部分村（社区）试点开展的“社区干部轮值制”，即仅留1-2名干部在党群服务中心值守，其余干部“走出去”，上门收集群众意见建议。甘棠花园是个没有物管的开放式老旧小区还建房小区，小区公共通道、活动空间等基础设施陈旧。今年1月，社区干部、网格员等逐户上门，征求居民关于小区道路“白改黑”的意见，在家的600多户居民全部同意实施改造。在将群众意见向街道、相关部门反映后，近期，小区的“白改黑”工程就要开工了，大家都很高兴。

“我要说的是战斗路居民区‘五合一’的经验……”周群发言之后，紧接着，城中社区党委书记傅霞又拿起了话筒。针对战斗路居民区常住人口多、需求事项多，社区工作人员少的特点，城中社区党委整合基层治理资源，将下辖实体党支部书记、居民区功能型党支部书记、居民区业委会主任、社区民小组长、网格员“五合一”，由一个人来兼任，居民有急事儿难事儿都能找到人，提高了基层治理效能。

“老骥伏枥，志在千里。我是街道年

龄最大的社区书记，我想说说如何调动社区老党员、老同志的积极性来管理好老旧小区……”63岁的塘湾社区党委书记黄龙芳有着26年社区工作经验。她说，社区里有个天德康都小区，共有2栋楼11个单元，280多户居民。过去物管公司管理不到位，也收不到物管费，小区环境很糟糕，居民意见很大。于是，社区党委调动在家老党员、老同志的积极性，引导他们实行小区自治。几名老党员、老同志以极低的报酬主动承担了小区的保安、维修等日常工作，将物管费结余下来用于小区维修等用途。如今，社区多数住户主动缴纳物管费，不但群众满意，一年下来，物管费账目上还结余不少。

党员干部“走出去”，在家门口为老百姓解决“急难愁盼”，为群众化解矛盾纠纷，在提升社区服务水平的同时，也极大地调动了社区居民主动参与基层治理的积极性。大旺社区党委书记赵贵云说，目前，社区正在开展的瀚阳光老旧小区改造工作得以顺利推进，便得益于“三级院坝会”的推行。赵贵云说，一开始，居民对施工意见很多，如对景观大道改造、绿化移除、车位重置、游泳池改建等，各有各的诉求。社区一边跟居民沟通，一边与街道老旧小区改造负责人、设计方、施工方进行协调，设计方案前后修改了12次，在科学施工、合理规划的基础上充分尊重居民意愿，化解了改造工作中的矛盾。如今，社区居民都很关心改造工作的进展，不少人还主动担当了工程的义务监督员。

台上，6名社区党组织书记讲经验、谈措施、说打算……台下，与会者也听得津津有味。其中有几位，还拿出笔记本仔细地记录。璧城街道组织委员罗长洪介绍，这几位是街道11个农村村（社区）的党组织负责人，下一次“擂台比武”，就要轮到他们分享农村基层治理工作经验了。

璧山区委组织部相关负责人介绍，该区自今年3月全面开展“三级院坝会”以来，各镇街共召开“三级院坝会”979场，收集问题1591个，解决问题1058个。基层干部通过现场答疑、上门解决、限时督办等方式，为群众就地解决了85%以上的“烦心事”。镇级部门无法解决的，则形成问题台账交区级部门共同解决，并及时向群众反馈。

我国全球创新指数排名十年上升22位 是唯一持续快速上升的国家

据新华社北京5月12日电（记者胡喆）高速铁路、5G网络等建设世界领先，“天问”探火星、“嫦娥”登月球、“神十三”与“天和”核心舱成功对接；全社会研发投入与国内生产总值的比例由1.91%提高到2.44%，全球创新指数的排名由第34位上升到第12位……

记者从12日举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上了解到，2021年我国全社会研发经费是2012年的2.7倍，基础研究经费是2012年的3.4倍。我国全球创新指数排名十年上升了22位，是世界各国中唯一持续快速上升的国家。

党的十八大以来，从创新是引领发展的第一动力，到全面实施创新驱动发展战略，从坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，到把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，中国特色自主创新道路越走越宽广。

“这十年，是我国科技进步最大、科技

实力提高最快的十年，我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性变化，成功跨入创新型国家的行列，全面融入全球创新网络，展现了具有新时代特点的整体布局和发展态势。”发布会上，科技部副部长李萌介绍说。

十年来，我国科学研究水平和学科整体实力大幅度上升，若干学科方向已经达到国际领先水平；自主研发大量先进技术装备和系统进入实用，成为推进产业升级的“利器”；科技服务人民生命健康，打了一场成功的科技抗疫战；一大批科技特派员在脱贫攻坚和乡村振兴一线发挥了重要作用，“科技冬奥”200多项成果落地应用有力支撑了北京冬奥会高质量办赛……

“十年来，我国科技发展的重要特点，是发展全面、特色突出、质量提升，成为支撑引领经济高质量发展和民生改善名副其实的第一动力。”李萌说。

祝融号“火星找水”有新发现

火星可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水

据新华社北京5月12日电（记者张泉）我国科学家日前利用祝融号火星车获取的数据，在地质年代较年轻的祝融号着陆区发现了水活动迹象，表明火星该区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水。

该研究由中国科学院国家空间科学中心刘洋研究员团队完成，相关成果12日在国际学术期刊《科学进展》发表。作为太阳系中与地球同处于“宜居带”的行星，火星是人类探寻地球外生命的绝佳地点。火星是如何从温暖湿润变得寒冷干燥的？火星的水环境演化经历了怎样的历程？历来是人们关注的重要内容。

祝融号火星车获取的短波红外光谱和导航地形相机数据帮助解决了这个难题。研究团队利用这些数据发现了岩化

的板状硬壳层，其中富含含水硫酸盐等矿物。据推断，这些硬壳层可能是由地下水涌溢或者毛细作用蒸发结晶出的盐类矿物，胶结了火星土壤后经岩化作用形成。

“这一发现表明，亚马逊纪时期的火星水圈可能比以往认为的更加活跃，对理解火星的气候环境演化历史具有重要意义。”刘洋说，同时也表明，祝融号着陆区以及火星北部平原的广泛区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水，可供未来载人火星探测进行原位资源利用。

截至目前，祝融号火星车已在火星表面行驶1年，累计行驶近2千米，获得了大量宝贵的科学探测数据。此次发现标志着祝融号实现了国际上首次利用巡视器上的短波红外光谱仪在火星原位探测到含水矿物。

朝鲜首次报告新冠确诊病例

疫情防控措施提至最高级别

据新华社平壤5月12日电（记者江亚平）据朝中社12日报道，朝鲜国家紧急防疫部门本月8日对平壤一些有发烧症状的患者进行抽样检测后发现，有人感染了奥密克戎病毒。这是自新冠疫情在全球多地暴发以来，朝鲜首次报告在本土发现新冠确诊病例。

朝鲜劳动党12日紧急召开劳动党政

治局会议，决定把新冠防疫措施提至最高级别。朝鲜劳动党总书记金正恩在会上强调要采取紧急措施彻底阻断新冠病毒传播，要加强边界管控，在全国各市县进行彻底封锁，各单位要在闭环状态下组织生产经营生产活动。他还要求卫生部门和应急防疫部门进行严格密集筛查，健全医学监测和积极治疗措施。

嘉陵江曾家岩大桥北桥头 垂直升降梯投用

滨路乘坐垂直升降梯，不到一分钟就能抵达曾家岩大桥观景平台，然后可步行上桥。

据江北区住房城乡建委人士介

绍，曾家岩大桥北桥头垂直升降梯投用后，市民可从江北区北滨路春森彼岸段乘坐垂直升降梯，经曾家岩大桥、曾家岩大桥南桥头步道，直接到达渝

中区中山四路，大大改善了曾家岩大桥的步行环境。同时，该垂直升降梯的投用，也方便了市民步行前往曾家岩大桥南桥头广场游玩拍照，将嘉陵江美景尽收眼底。不仅如此，游客在北滨路游玩时，通过该升降梯转换，可在观景平台看到曾家岩大桥、黄花园大桥、渝澳大桥和嘉陵江大桥四座大桥，并鸟瞰嘉陵江和北滨路绵延数公里的山水景观。

视觉南岸 影像寻访
长嘉汇城市会客厅 广阳湾智创生态城

生态智能停车场亮相广阳湾智创生态城

近日，广阳湾智创生态城刘家坪轨道站，一座生态智能化停车场亮相投用，让市民停车办事、交通换乘更方便。据现场管理人员介绍，该停车场采用生态与智能化全新理念建造，把海绵公园和智能停车场融为一体，栽种了桂花、杜鹃、兰草等10多种花木，配备了充电桩、太阳能充电板及智能交通信息服务亭等，便于市民出行和休闲。

视觉重庆签约摄影师 钟志兵 摄

