

巫山巧打“康养牌” 生态旅游富了村民

□ 重庆日报记者 左黎韵 见习记者 刘诗旎

8月21日，傍晚，海拔1300米的巫山云雨康养旅游度假区凉风习习。度假区内，龙可国经营的肥肠鸡餐饮店早已坐满了客人，“一个晚上就有四五十桌，客人除了住在周边避暑房的居民，还有不少上山玩耍的游客。”龙可国说。

就在上个月，度假区内的月光谷、露营谷、卧云花谷等一众景点同期开放，成为巫山旅游的新晋打卡地，这也带旺了周围餐饮、农家乐的生意。

近年来，巫山用活生态资源优势，巧打“康养牌”，以机场路云雨大道为主轴打造了巫山云雨康养旅游度假区，辐射带动红椿、骡坪、竹贤等乡镇发展全域旅游康养旅游，在推动三峡旅游提档升级的同时，也实现了绿水青山向金山银山的价值转换，鼓了村民腰包。

他把肥肠鸡开到摩天岭

烧水、切菜、炒料……龙可国在厨房里忙得不可开交，直到晚上10点过，他才送走最后一拨客人。

管控面积76平方公里的巫山云雨康养旅游度假区紧邻巫山机场，涉及曲尺、大溪、巫峡三个乡镇，夏季平均温度仅21℃，森林植被丰富。早在2016年，就有多家企业前来，以曲尺摩天岭为核心，开发修建避暑房，陆续吸引了1.5万人购房居住。

“夏天山上特别凉快，我老早就有上山开餐馆的念头。”在县城做了十余年餐饮生意的龙可国说，4年前直通巫山机场的云雨大道还未修通时，他就自驾前往摩天岭考察，走了一个多小时盘山路才到达山顶。彼时，摩天岭周围还是一片荒山，特殊的喀斯特地貌造成当地缺水严重。虽然乡政府新建了蓄水池，可水池仅够高峰期居民的生活用水。“要保障商业用水，很难！”龙可国因此打起了退堂鼓。

“巫山山高林密，沟壑纵横，基础设施短板是我们发展康养度假业的首要难题。”巫山县副县长水韦梁说，通过道路建设、完善水利设施、增加通讯基站等，巫山基础设施底子进一步增强，为康养产业的壮大提供了支撑。

譬如，在曲尺摩天岭一带，依托机场路云雨大道，当地不仅打通了连接县城的外部交通大动脉，还修建了诗画路、绕城环道，将曲尺、大溪、巫峡三个乡镇连

通起来，畅通了内部交通微循环。

针对高山缺水问题，当地则实施了七级提水工程，他们顺着山势由低到高修建了七座泵站，将长江水层层上提，引至海拔1500多米的水厂。“引来的长江水被蓄积在4个大型蓄水池中，日最大供水量约2万立方米，能同时满足8万余人的生活用水。”该项目负责人说。

今年初，龙可国又一次来到摩天岭，提档升级后的交通、水利配套让他惊叹不已，也让他再次萌发了上山开店的念头。上个月，他终于将肥肠鸡开到了摩天岭，一个月的营业额就有20多万元。

留守妇女摆起小吃摊

卧云花谷隐藏于青山深处，盛夏时节，上百亩蓝蓟、波斯菊、向日葵渐次盛开，前来赏花、拍照的游客络绎不绝。

花谷入口处，村民高东英在临时搭建的摊位前卖起了麻辣烫，锅里一串串香肠、土豆片、海带吸引了不少游客。“花谷带火了山景，也为我带来了一条增收路。”高东英喜上眉梢。

高东英所在的哨路村曾是曲尺乡最穷的一个村，过去村里没得耍的地方，游客和外地居民很少过来。高东英靠种植玉米、土豆过活，日子过得并不富裕。

“早期的康养旅游以避暑纳凉为主，但由于业态单一，体验感、互动感不强，经济效益和辐射带动力都不强。”水韦梁坦言。

为了实现产业升级，去年巫山县开始打造高品质国际康养度假区，通过活化利用三峡特有的自然、人文资源，探索“康养+旅游”“康养+农业”“康养+文化”等融合发展新模式，加快形成生态化、高端化、品牌化、特色化的康养产业集群。

在曲尺、大溪、巫峡三个乡镇，巫山县重点围绕“一带三心三组团”的空间布局，打造了巫山云雨康养旅游度假区，即以云雨大道为主轴，布局旅游集散服务中心、产业融合发展中心、生态康养度假中心，形成平槽组团、哨路组团、春泉组团“三组团”。

度假区还成立了管委会和平台公司，以项目为牵引，不断丰富旅游业态，提升旅游品质。“我们按照景区的标准进行管理和打造。”管委会负责人谢黎黎称。不到一年时间，月光谷、露营谷、卧云花谷等一众景点便顺利落成，度假区



巫山县云雨康养旅游度假区，阳光下的露营谷。重庆日报见习记者 刘旖旎 摄

内入驻了卡丁车、露营、休闲餐吧等沉浸式娱乐项目。管委会还在道路沿线新栽了绿植花卉，布置了景观小品，实现村村可游览，处处是风光。

游客的到来让高东英看到了发展机遇，她学习了麻辣烫技艺后，便来到卧云花谷摆起了小吃摊。“这里是规划的美食区，下一步，政府还将对这里进行整体包装打造，我的生意肯定会越来越好。”高东英充满了希望。

深挖特色“盘活”农家乐

“十几个房间现在都满了，最早也要下月初才有空房。”上个周末，骡坪镇大垭村的农家乐老板唐永珍已拒绝了好几个预订电话。

海拔1300多米的大垭村是巫山新发展的康养度假点，不仅气候宜人，还拥有上百亩“云中花谷”。早在几年前，唐永珍便瞅准了商机，将农房拾掇出来，办起了村里第一家农家乐。

没想到，开业后农家乐生意不好。彼时，大部分村民在外务工，全村只零星发展了几户农家乐。“乡村游没有形成规模效应，吸引力自然不足。”唐永珍认为。

正当她一筹莫展时，大垭村成立了合作社，动员村民以土地、林地入股，抱团做大旅游产业。很快，便有23家农户入股合作社，一些外出务工的村民也陆续返乡。

“目前，我们村已有36家农家乐，还

推出了巫山米大洋芋、青龙寨洞藏酒等特色农产品，是一个集购娱于一体的生态康养综合体。”大垭村第一书记伍燕告诉记者。

这让唐永珍尝到了甜头，7月以来，她的农家乐几乎天天爆满，不到两个月就挣了30多万元。

“我们正加快打造以巫山云雨康养旅游度假区为核心、多点齐发的全域旅游康养格局，让康养度假成为巫山旅游的又一金字招牌。”水韦梁说，结合康养旅游，巫山不断深挖当地特色、创新利益联结机制，更好地将资源优势转化为发展优势，带动群众增收致富。

在海拔2000多米的红椿乡，新打造的彩绘墙、摆手堂、文化广场等融入了土家族元素，游客与村民围着篝火，手拉手跳起了摆手舞，体验土家文化；在竹贤乡下庄村，村支书毛柏林化身“金牌导游”，向游客讲述绝壁凿路的故事，现在“康养+研学”正成为下庄的又一支柱产业。

据了解，围绕康养度假游，巫山县已打造了25个乡村旅游示范点，培育星级农家乐50家，逐步形成生态化、高端化、品牌化、特色化的康养旅游产业体系，为推动三峡旅游升级，加快建设世界级旅游目的地注入了新动力。



万盛绿色转型 从“矿区”到“景区”

8月26日，万盛经开区鱼子岗村晨雾缭绕，水稻、梯田、盘山公路融为一体，宛如一幅美丽画卷。近年来，万盛经开区践行绿水青山就是金山银山理念，全面推进矿山生态修复和综合整治，累计修复矿山3万余亩；大力推进美丽乡村和“四好农村路”建设，完成了从“矿区”到“景区”的绿色转型。

重庆日报特约摄影 曹永龙



百米高空上演“空中芭蕾” 全国首座复合转体桥梁合龙

□ 上游新闻记者 黎静 文/图

先最大竖转70度，再平转182度，然后又最大竖转28度……历时8天，在现场100余名施工人员和管理人员紧密配合下，蓼子特大桥在大巴山间百米高空成功上演“空中芭蕾”，每个动作历时几个小时，不能有丝毫差错……

8月29日，记者了解到，重庆城开高速重要控制性工程蓼子特大桥完成国内首次单拱复合转体，接下来将进行桥面系列作业。

全国首创“竖转→平转→竖转”多重转体工艺

城开高速蓼子特大桥位于大巴山腹地的城口县蓼子乡，为典型山岭重丘区桥梁，全长约330.8米，是全国首次采用单肋空中平转、竖转混合转体工艺的大跨度拱桥。每幅单拱肋都先上行最大竖转70度，再平转182度，然后又下行最大竖转28度，一幅拱肋重达700吨，一个转体单元重达4700吨，全桥四幅拱肋共进行转体17次转体操作，创下了国内单桥



蓼子特大桥。

转体操作次数最多的记录。

如果按传统缆索吊装工艺，在建桥过程中，蓼子特大桥的两端需要布置锚锭，但现实是一端连着蓼子互通，另一端连着长湾大桥，锚锭位置山体横坡达到70多度，锚锭布置处还有滑坡堆积体，不具备锚锭布置条件。

“同时，蓼子特大桥桥面距离河面达127米，拱肋最高处距离河面186米，相当于60层楼高，施工难度大。”重庆高速工程顾问公司城口工程部业主代表廖能武介绍，在综合考虑运输条件和场地建设条件，他们在主拱采用平转和竖转相结合的施工工艺，拱肋在现场搭设支架

进行卧拼施工。拱座采用分离式，每岸左右各一个拱座，分上下转盘，转盘间设置球铰、撑脚、牵引索和牵引反力座，拱肋施工时采用平转+竖转相结合的方式，进行单肋分幅转体合龙。

“受地形条件限制，拱肋分别从外侧进行平转，两岸各有一幅拱肋最大拱弦仰角达到70度，贴着外侧山体的树木末梢转过，相当于给大山‘梳头’。”城开高速B1标项目总工程师李鸣说，大桥首次采用不设龙段的方式，直接通过转体实现两岸拱肋精密对接合龙。

这些技术不仅可大大减少高空作业时间，还克服了地形空间狭窄的限制，减少了山体开挖方量，保护了植被，降低了施工安全风险，提高了工程建设品质。蓼子特大桥转体次数之多，转体难度之大，转体精度之高均系同类桥梁之最。

国内高速公路首座免涂装耐候钢箱拱桥

值得一提的是，蓼子特大桥主桥主体结构钢材均采用免涂装耐候钢，这也是国内高速公路首座免涂装耐候钢箱

拱桥。

“钢结构桥梁最常用的防腐措施是进行涂装，但涂装材料含大量有害有机物，会造成环境污染，且桥梁全寿命周期内还需要进行定期维护，经济性能较差。”设计单位中铁长江交通设计集团桥梁设计研究院陈泰民说，免涂装耐候钢通过在钢材表面形成一层致密稳定的锈土层保护膜，有效阻滞腐蚀介质的渗入和传输。简单来说，就是“以锈防锈”，靠表面生锈来形成保护层，是一种具有高强度、高韧性、耐腐蚀、长寿命等特性的绿色低碳建桥材料，全寿命周期经济及环保效益显著。

不仅如此，蓼子特大桥全面深入运用BIM技术进行数字赋能，在设计校核、深化出图、模型出量、物料统计、工艺模拟、虚拟建造、可视交底、三维校验、数字预拼装及智能建造等方面进行了应用实践，成效显著。重庆高速工程顾问公司副总经理黄龙显介绍，他们依托蓼子特大桥开展了山区免涂装耐候钢箱拱桥设计及施工关键技术研究，为今后免涂装耐候钢桥的建造提供借鉴和指导，推动了耐候钢在桥梁建设中的应用。

巴渝视窗 永川华茂中心获评国家级夜间文化和旅游消费集聚区

□ 渝西都市报记者 肖必胜

8月25日，人民网对外公开发布消息称，文化和旅游部公布第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单，包括北京市东城区王府井、重庆市永川区华茂中心、天津市滨海新区滨海文化中心、山西省太原市太原古城等在内共123个集聚区入选，以各地古城区、文化产业园区、商业街区等文旅休闲区为主。

据悉，第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区名单是根据《文化和旅游部办公厅关于开展第二批国家级夜间文化和旅游消费集聚区申报工作的通知》要求，在各地积极申报的基础上研究确定的，旨在促进夜间文化和旅游经济发展，更好满足人民群众日益增长的美好生活需要。本次评选，重庆共有6大街区上榜，永川华茂中心是重庆主城区外唯一上榜街区，表现出了华茂中心超强的夜经济聚集能力。

据了解，永川华茂中心自开街以来，积极推动文商旅协同发展，着力打造夜间消费城市旅游微名片，成为夜经济休闲消费重要目的地，日平均客流量达5万人次。投资近300万元的华茂夜生活升级版将于今年10月左右亮相永川，将为永川市民和来永游客提供业态更为丰富、功能更加完善、沉浸式体验更为深刻的夜经济场景。

忠县 助学贷款送下乡

□ 忠州日报记者 毛思为

“没想到办理助学贷款这么方便，不用专门跑去县城，就在镇上很快就办好了！”8月23日傍晚，忠县石宝镇两河村1组的小邓来到设在镇政府办事服务大厅的流动集中办理点，她花了不到10分钟就成功办理了12000元的助学贷款，成为当天的第45个助学贷款获得者，这标志着本年度石宝镇大学生助学贷款全部办理完毕。

暑期正逢办理大学生助学贷款的高峰时期，持续连晴高温天气，给边远乡镇农村大学生进城办理助学贷款带来不便。为方便大学生及时办理助学贷款，忠县教委先后分片设置了拔山、三汇、汝溪等助学贷款办理点，让群众尽量少跑路。

考虑到今年暑期天气持续炎热，群众往返途中极易中暑，忠县教委学生资助中心还与乡镇联合做好助学贷款需求摸底，建立微信群提前宣讲贷款政策和办理流程，约定具体地点时间，设立流动集中办理点，定时定点办理助学贷款服务。截至目前，忠县教委学生资助中心今年已为3000余名大学生办理生源地信用助学贷款3400余万元。

云阳 大豆玉米带状复合种植实现“一地双收”

□ 云阳报记者 刘禹琨 朱贞霓

近日，云阳县江口镇向家坪社区大豆玉米带状复合种植基地迎来丰收，该县农业农村委和县统计局的技术人员对基地开展现场测产。

基地里，一垄垄玉米已经完全成熟，行间规整的大豆沉甸甸地低下了头。两种作物间隔种植，一高一低相得益彰。一台台机器正在田间紧张作业，村民们穿行在金色的田垄中，一边忙着采收，一边忙着装袋。

带状复合种植与传统种植相比，农作物产量更高，玉米田间套种大豆可实现优势互补，利用两种作物的高度差距，实现利用土地空间、透光透光、保水遮阳等多种优势功效，从而达到作物协同共生、一季双收的效果。“我们根据地理条件，按照技术规范选用良种，复合种植了43.3公顷大豆、玉米。今年收大豆2.5万千克以上，玉米大约收购15万千克以上，集体经济毛收入突破60万元，利润突破20万元。”江口镇向家坪社区恒刚油茶专业合作社负责人说。

云阳县农业技术服务中心负责人表示，今年将在全县20多个乡镇推广大豆玉米带状复合种植，面积达400公顷。为了做好该项工作，云阳县农业农村委开展了技术培训，并成立了专家组，到各个乡镇生产现场进行技术指导，解决生产中的技术问题，实现了选种好、用好肥等关键技术的全面落实。他们还将指导乡镇及时对成熟期的大豆玉米进行收割，对还没有进入收割期的大豆玉米加强管理，落实抗旱技术措施，确保能够全面丰收颗粒归仓。

开州 农旅融合促振兴



8月24日，农业农村部官网发布2022年中国美丽乡村乡村公示名单，开州区满月镇甘泉村成功入选。图为甘泉村高山生态农场。

甘泉村拥有丰富的旅游资源和厚重的人文历史，常年平均气温在18℃左右。近年来，甘泉村走出以种植文化为“魂”、美丽田园为“韵”、生态农业为“基”、创新创造为“径”、民宿酒店为“形”的发展新路子。2020年被评为重庆市美丽宜居乡村，2021年被评为重庆市休闲农业和乡村旅游示范村、示范点。

开州日报记者 李菱 摄