

遇见黄龙溪

蒲光树

四川省成都市双流区的黄龙溪古镇位于锦江与鹿溪河交汇处。锦江源自都江堰内江，江水清澈；鹿溪河发源于龙泉山脉中段，水色泛黄，像一条黄龙滚滚而来，没入锦江，故人们把这里叫作黄龙溪。

千年水码头

过往岁月里，由于江河阻隔，往来交通全靠摆渡，一个个渡口，把锦江和鹿溪河两岸的华阳、彭山、仁寿三县紧紧连接在一起。清晨，一艘艘渡船往来穿梭在波光粼粼的江面，停靠在一个个码头。

黄龙溪码头处于长江内河航运黄金水道的重要节点，在那高度依赖水运的年代，江浙沪的舟船溯流而上，从宜宾进入岷江，抵达成都九眼桥码头；或者从成都万里桥沿江而下，抵达无锡的泰伯港，船只在锦江上往来穿梭。

那时，“朝出锦官城，夜宿黄龙溪，日有千人拱手，夜有万盏明灯”，黄龙溪江面上百舟竞渡，桅樯林立；码头上人潮如流，商贾云集。七街九巷、街巷相连、纵横交织的街巷格局至今让人流连忘返。

穿斗式木结构，干阑式吊脚楼，素朴的小青瓦屋面，灵动的飞檐翘角，精湛的木雕、砖雕和绘画，川西民居建筑风貌依自然万物，融天地至美。脚下的青石板刻满了岁月的展痕，或轻快，或沉重，都是生活的底色。

我来黄龙溪，走在青石板的街道上，每一步都仿佛走在古老而悠长的时光里。明清时期的古街巷、古衙门、古戏台、古码头得以保存完好。如今，不见了吧嗒吧嗒的旱烟袋，不见了棕蓑衣竹斗笠，也不



黄龙溪的千年水码头。

黄龙溪古镇景区管理局供图

见担水巷里的挑水扁担……日子正在翻新，但昨天并未走远。

如今“朝出锦官城，夜宿黄龙溪”不用纤夫吼号子了，剑南大道把锦官城与黄龙溪拼成了一条大街，千年水码头成了游人打卡的景点，人们站在古色古香的东寨门，看锦江与鹿溪河融为一体，翻新着古往今来的时光。

三县一衙门

《华阳县志》记载，清朝乾隆二十八年，华阳县、彭山县、仁寿县会勘，共同修筑古佛堰，引锦江水灌溉三县万亩农田，并在黄龙溪设立管理机构，轮流派人值守，管理古佛堰堰务，附带管理当地的民事和治安，老百姓把它叫作“三县衙门”。

整个建筑为传统木结构，重檐歇山式屋顶，抬梁穿斗式梁架，小青瓦屋面。衙门左边是观音堂，右边是弥勒殿，衙门前凸，堂和殿退后，它们既是一个整体，又各自独立，空间布局颇为有趣。

一处管理堰务的值班室，两百

多年来，被人们不断修缮加工，活生生“装修”成了像模像样的衙门，还成了省级重点文物保护单位。衙门天井里，鹅卵石铺贴的水泥地上，“一足踏三县”那只脚板印分外醒目。游客走进大门，都争着踏在那只脚板印上，一抬脚，就踏在了三个县的土地上，这是多么有趣的事情。

水街人气旺

水街又叫镇龙街，溪水穿街过巷，摊开成瀑，聚拢为泉，遇湾似滩，姿态百千，甚是可爱。小溪不宽，左岸右岸，也就三五米，最窄处，来一下助跑起跳，两岸风光，只在一个跨步之间。小溪上的桥形形形色色，拱桥以外，半根老树、一架水车、几块石板横放溪上，就是一座平桥或者平拱组合的桥。两百多米水街，十多座桥横卧小溪上，既渡人过河，还自成一景，装扮着水街的多维空间。溪水分流处，自然圈出一串水环山绕的小岛。岛上树木丰茂，杂草丛生，一派葱绿。

烈日炎炎时，人们躲在阴凉

里，在岸边行走，在桥上休憩，或站上独木桥拍一张美照。最开心的要数小溪两旁的商家。水街的美拴住了游客的脚。大伙儿逛够了，要饿了，要吃要喝要买土特产，怎么也要炒一盘回锅肉，来一碗豆花饭，或去吃“一根面”。不着急，慢慢欣赏“一根面”在面艺师手里上下翻飞，魔法一样变细变长，如猛龙过江一般钻进沸腾的锅里，捞到碗里，端至面前。吃饱喝足，顺便买几包芝麻糕、丁丁糖、猫猫鱼、土豆豉之类的土特产。游客大饱口福，商家也笑逐颜开。

据介绍，自20世纪80年代黄龙溪成为影视拍摄地，旅游业逐渐兴起，政府因势利导，加强古镇明清古建筑保护与推介，中外多家制作机构已在黄龙溪拍摄200多部影视片。当地举办了国际古镇风情节、成都国际音乐诗歌季等节会活动，提升黄龙溪的美誉度。中外游客纷至沓来，带动了旅游业蓬勃发展，人们开饭店、办民宿，经营旅游纪念品，日子过得红红火火。

遇见黄龙溪，我好想把自己安放在这古色古香的风景里。

《中国研学旅游报告(2025)》发布

本报电(元月)近日，中国旅行社协会在2025首届旅行服务大会上发布了《中国研学旅游报告(2025)》(以下简称《报告》),通过对全国31个省级行政区共274家研学类企业的深入调研，分析研学旅游市场的现状和趋势，提出相关发展建议。

《报告》指出，当前研学旅游已从“旅游+教育”的简单叠加，演进为承载文化传播、实践育人、数字体验等多重价值的文旅业态。研学基地数量稳步增长，各基地依托资源禀赋，形成差异化发展路径。数字化技术已成为提升研学体验和运营效率的

关键驱动力，数字化管理平台的逐步普及，推动了课程定制、安全监控与反馈评估的全流程精细化运营。

《报告》建议，应擦亮在地研学品牌，实现差异化竞争。深度挖掘区域资源的教育价值，开发“在地化+教育化”课程，将研学与当地餐饮、住宿、文创等产业结合，打造“研学+”消费闭环，在提升研学体验完整性的同时，带动区域经济发展。同时，增强数字技术赋能，打造沉浸式研学场景，实现个性化课程推荐、研学效果智能分析，推动研学从“传统体验”向“数智化服务”转型。

“秋日散步美学”开启北京新玩法

本报电(记者赵珊)近日，北京市文化和旅游局、北京市公园管理中心启动了“漫步北京之秋·秋日长椅三分钟计划”，并联合网络平台推出“线上+线下”系列活动。线下在公园和景区等50个北京赏秋地设置200余张秋日长椅，上面有秋天对市民和游客说的话；在地坛公园、朝阳公园、清河之洲设置了3个大型电影相框，邀请市民和游客跟秋天合个影，营造沉浸式赏秋体验。线上围绕“漫步北京之秋”“秋日长椅三分钟”“秋日散步美学”3个话题，邀请市民和游客参与秋日美景的网络分享。

活动推出了北京“秋日散步美学”4条线路，涵盖古建、京郊、胡同和亮马河等特色场景，提供多层次、沉浸式的秋季城市漫游体验。北京市文化和旅游局相关负责人介绍，活动聚焦市民和游客沉浸式、微度假休闲体验需求，整合北京赏秋资源，通过场景化、互动化装置增强参与感，营造城市秋日氛围；同时，围绕古都文化脉络与秋景特色，系统梳理并推介主题游览线路，推动文旅体深度融合，助力构建多层次、立体化的北京秋季文旅消费供给体系。本次活动将持续至11月底。

广西前三季度接待入境过夜游客141.13万人次

本报电(记者庞革平)“花山岩画、德天跨国瀑布、明仕田园、友谊关……个个风光绚丽，民族风情浓郁，历史故事精彩。”越南游客吕黄海通过广西凭祥友谊关口岸往返中越。他说，广西边关不但旅游资源优质，通关效率也很高，十分方便快捷。

广西友谊关出入境边防检查站的数据显示，今年前三季度，该站查验出入境旅客已突破300万人次，同比增长41%，超过去年的总验放人数，创历史新高。

凭祥口岸的红火是广西入境游的一个缩影。据广西旅游抽样调查统计测算结果，今年1至9月全区共接待入境过夜游客141.13万人次，同

比增长72.7%。

“今年初，广西制定了《2025广西旅游年活动实施方案》，实施入境旅游促进计划，力争入境游市场实现新突破。”广西壮族自治区文化和旅游厅有关负责人说，按照计划，广西推动优化南宁、桂林等地至东盟国家和入境游客重点城市的航班。提高中越德天(板约)瀑布跨境旅游合作区运营效益，推动防城港、靖西边境旅游试验区建设。开展广西旅游年海外行活动，赴国外游客入境首站城市以及入境旅游热门城市，开展“下一站，广西”旅游合作活动，用好现有过境免签政策和区域性入境免签政策，巩固东盟市场，拓展欧美、日韩市场。

南方电网广西电网公司

深化创新体系改革 激发人才队伍活力

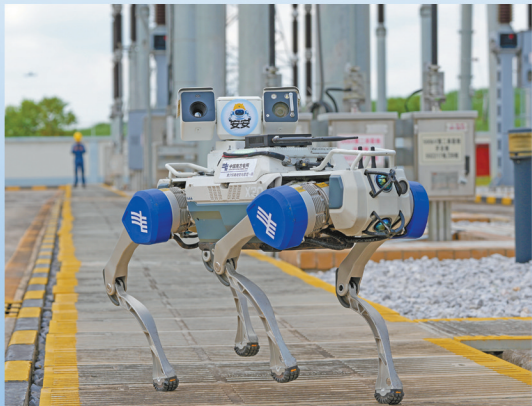
推动创新链与产业链人才链深度融合,打造企业增长“第二曲线”

创新是企业核心竞争力的源泉,能精准破解发展难题。南方电网广西电网公司以创新破局前行,深入贯彻创新驱动发展战略,落实南方电网公司科技创新“十新行动”,立足西部资源禀赋,紧扣新型能源体系与新型电力系统建设,通过深化科技创新机制改革以及人才发展机制改革,推动创新链与产业链人才链深度融合,全力打造企业增长“第二曲线”。

重构创新体系 激发改革活力

面对创新主体“定位不清、散而不强”等痛点难点,南方电网广西电网公司系统重构创新主体功能,以所属电力科学研究院为主要科研力量,规划发展研究中心等5个机构为专业创新主体,14个地市供电局为应用型创新主体,广西能源科技公司等子企业为科创产业化主体,强化协同合力,构建了“1+5+14+N”的组织健全、定位清晰、业务贯通的“大创新”体系。

在持续探索创新的路上,南方电网广西电网公司突出人才机制保障,着力打造了集人才治理体系、



南方电网广西电网公司推广使用四足机器人开展电力设备巡检

人才运营体系、人才发展体系和人才生态体系于一体的人才强企建设布局,创新建立了“人才+项目”机制,通过项目竞标和科研积分考核,科学化项目价值与人才贡献度,差异化兑现科研绩效,推动1.4万余人跨单位、跨区域、跨层级联合攻关,形成“人才共用、项目共谋、信息共享、业务共进”新格局,充分激发了各类人才创新活力。同时,建立科技创新容错机制和人才容错机制,不断完善科创领域的免责事项,既强化责任担当,又鼓励大胆探索。

南方电网广西电网公司还注重打造跨界合作生态,与知名高校建立战略合作关系,共同开展技术攻关110余项,支撑建成广西电网7个省部级实验室;联合院士团队、科研机构及60多家产业单位,组建全国首个能源电力领域致力于推动绿色低碳转型产学研用创新融合的公益性组织——桂林零碳绿电联盟,在电网数字化、绿电消纳等领域开展深度技术和产业合作,推动落地广西钦州电氢协同、南宁车桩网互动等新业态项目。

锚定难点空白 提升创新能力

围绕“重大创新任务”攻坚克难,南方电网广西电网公司明确创新方向,聚力攻关国家科研任务,积极融入国家攻关体系,深入构建院士、专家委员会及专业骨干等联合协同攻关机制,完善国家级项目进度、质量、成效全过程管控机制,在量子测量、无线电

能传输、新型导电材料等10个领域,精准布局攻关前瞻性、关键性核心技术,连续4年荣获广西科学技术奖一等奖。

同时,聚力攻坚重大原始技术创新,针对钠离子电池工程化应用、电网营配源端新型网络融合技术等行业空白领域,努力打造原创技术策源地。2024年建成投运全国首个大容量钠离子电池储能电站——伏林钠离子电池储能电站,并成功入选国家首台(套)重大技术装备和能源行业年度十大科技创新成果。今年10月8日,伏林钠离子电池储能电站二期扩容升级工程投运,通过技术升级、场景适配与效益提升,实现了从技术验证向系统优化的深度跃升,为我国新能源高质量发展提供资源安全与技术自主双重保障。推动科技成果从“实验室”走向“生产线”,支撑打造新型储能、综合能源、数字电网等新兴产业集群,设立科技创新中心,采用双聘制推动高水平专家直接参与产品研发迭代,激发内生动力。2024年,南方电网广西电网公司科技成果转化收入同比增长200%,拥有无线充电机巢、分布式钠离子储能系统等拳头产品。

多向协同发力 筑牢人才发展根基

南方电网广西电网公司聚焦高层次人才引育、高水平平台建设持续深化改革,推行“筑巢引凤”计划,实施人才托举工程,对“高精尖缺”人才进行“一



在应急抗灾抢险中,南方电网广西电网公司运用载重无人机精准定位投放应急抢险物资及设备,大大提高抢修效率

人一策”精准支持,以“带土式”移植、“订单式”挂职等机制广纳英才。近3年来,入选国家级高层次人才特殊支持计划2人、省部级人才支持计划27人,引进并到岗海内外高层次人才11人。

围绕各创新平台功能定位,组建26个科研团队精准对接匹配,推动创新平台对外开放、共享、合作,建成南方区域规模最大的先进配电网实境试验平台、工业和信息化部新一代信息安全与隐私保护标准化重点实验室(电力领域分中心)等。

在高价值专利培育深化改革方面,构建全链条培育体系,围绕原创性研究、首台(套)装备研制、新产品开发三大科技领域,将专利布局、培育与保护贯穿立项、研发、验证、应用全技术生命周期,推动专利质量与数量双突破。目前,南方电网广西电网公司累计有效专利达3360件,连续3年斩获日内瓦国际发明展金奖,核心创新能力获得认可。

数据来源:南方电网广西电网公司