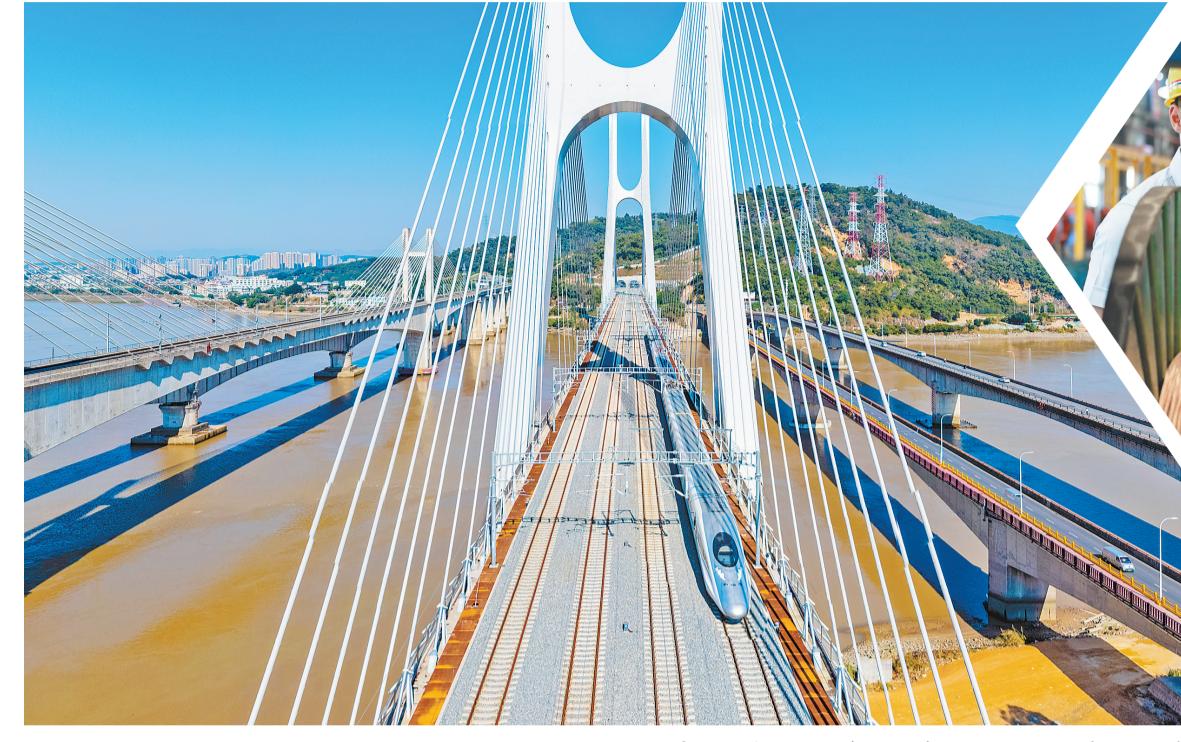


/在中国式现代化建设中奋勇争先/

持金融之笔 共绘福州现代化国际城市新图景

本报记者 沐方婷 张新



● 福厦高铁列车组通过乌龙江特大桥。本报记者 林双伟摄

建行福州片区分行
科技金融团队走访
辉阳电缆科技有限公司，
了解贷后生产情况。
建行福建省分行供图

闽江畔的生态廊道绵延如诗，古厝新颜里跃动着文旅活力，“千园之城”的绿意浸润街巷，地铁脉络让幸福生活加速抵达……如今的福州，正日益新颜舒展、生机勃发。

今年是习近平总书记在福州工作期间确定建设现代化国际城市发展目标30周年，从老旧小区的焕新蝶变，到数字产业的发展高地；从绿色基建的低碳脉搏，到普惠金融的民生温度，建设银行福建省分行持续参与有福之州的呼吸与生长，以金融“活水”滋养城市肌理，为福州打造山水相融、产业兴旺、宜居宜业的现代化国际城市贡献行力量。

持续赋能福州都市圈建设

5月8日，福州至长乐机场城际铁路F1线（滨海快线）正式启动全线空载试运行。这条串联主城与新城、衔接地铁、国铁与机场的交通“新动脉”，即将重塑福州的通勤版图。与此同时，福莆宁F2、F3线长乐机场段也在加紧建设中，轨道上的福州都市圈正加速驶向“同城化”时代。

纵观福州都市圈发展脉络，“东进南下、沿江向海”的战略正依托一系列基建工程加速落地：长乐机场二期扩建工程塔吊林立，5条地铁线路纵横交错，福厦高铁构筑“一小时经济圈”……城市“动脉”的背后，是建行福建省分行累计投放超千亿元基础设施贷款的坚实支撑，通过创新融资工具、开辟绿色通道、提供利率优惠等综合服务，建行持续强化对区域战略项目的资源倾斜，深度融入福州都市圈发展大格局。

走进莆田湄洲湾石门澳产业园，高耸的装置塔与纵横的管道勾勒出一幅充满力量的工业图景。近日，永荣科技已内酰胺一体化项目二期正式建成投产，具备年产能60万吨己内酰胺的规模，全面达产后预计可实现年产值约200亿元，正快速成长为福建绿色产业的新增长极。

作为闽东北协同发展的“金融合伙人”，建行福建省分行持续拓展多元化融资渠道与综合服务：从支持永荣科技、宁德时代等新兴制造业龙头，到护航“一闸三线”引调水工程、中沙古雷乙烯等重大基建，从“裕农贷”“林易贷”助力农林产业提质增效，到“专项举措+参展推广”助力打造闽东北文旅品牌，金融活水正精准滴灌闽东北协同发展的多层次需求。

织就便民“网”，“圈”出幸福城，随着福州都市圈建设深入推进，越来越多市民享受到区域一体化带来的便利生活。作为全省公积金系统建设的承建方，建行福建省分行通过金融科技赋能，积极支持“五地通办”服务创新，实现了福州、莆田、南平、宁德及平潭综合实验区公积金业务的异地受理和无缝对接，真正让数据多跑路、群众少跑腿，以金融力量助推区域协同和民生福祉提升。

全力“贷”动产业兴旺发展

走遍大江南北，无论是大型商超还是街边小店，只需轻轻亮出手机付款码，扫描枪一闪，交易瞬间完成。便捷体验的背后，离不开一家“福州智造”企业——新大陆科技集团，作为全国唯一、全球仅四家掌握二维码识读核心技术的企业，正将中国技术的二维码产品推向世界。

自新大陆创立之初，建行福建省分行便精准切入企业成长脉络，不仅提供科技信贷、股票增持回购再贷款、外汇结算等全方位金融支持，更延伸至其上下游产业链，通过网络供应链融资服务中小微企业，助力全产业链协同发展和提质增效。

从用好并购贷款、供应链融资等特色产品，服务福建省三钢集团等传统产业“转型升级”，为超2000户供应链企业缓解资金压力，再到主动对接福州高新区等光电产业集群区，为海创光电等企业定制“五维一体”科技

金融服务，建行福建省分行创新推广“技术流”等科创评价工具，深化商投一体化，支持科技企业全周期成长。

凭风起舞，福州厚积薄发。投产以来，福建三峡海上风电国际产业园连续刷新世界纪录，成为“海上福州”奋楫逐浪的生动剪影。作为首家支持该产业园建设的金融机构，建行福建省分行创新融资模式，率先投放3亿元建设资金，显著降低项目融资成本，陪伴大国重器从蓝图走向现实。

建行福建省分行精准深耕生态圈、产业链与产业集群，通过打通链式金融通道，促进网状生态融合，不断拓宽服务边界，强化对“圈链群”各类主体的综合金融支持，有力赋能新质生产力的培育与发展。截至今年7月末，该行科技相关产业贷款余额超1000亿元。

构筑绿色宜居幸福家园

“请给群众捎个话，政府会把好事办好。”饱含温度的嘱托，成为福州城市发展最鲜明的注脚。从25年前

的“纸褙福州城”，到“双龙新居”拔地而起，在这场关乎千家万户的安居工程中，建行福建省分行坚定同行，通过完善住房金融服务体系，不断创新产品和服务，有力支持“三大工程”建设，高效推进个人住房贷款利率调整工作，发放全省首笔配售型保障性个人住房贷款，在全省率先开办二手房带押过户业务，助力福州打造“近悦远来”的宜居幸福城。

擦亮榕城幸福底色，“建行方案”持续输出。在福州红庙岭循环经济生态产业园，每天都有来自福州五城区的近4200吨生活垃圾，通过分类、破碎、厌氧发酵等一系列先进工艺“变废为宝”，实现绿色发电。这项跨世纪造福工程的生长里，有建行福建省分行源源不断的金融滋润。

从创新理财融资，支持福州晋安东区水系综合治理、福州洋里污水处理厂等生态治理，到深化环评联动，推广对公客户ESG评级体系，重点支持“三废”资源化项目；再到创新林业

碳汇价值实现形式，落地首笔个人林业碳汇贷款……建行福建省分行打造包括绿色信贷、绿色债券、绿色造价等多元产品和服务体系，助力“有福之州”绘就生态宜居的幸福图景。

在政务服务领域，福州持续推进营商环境改革，目前全市政务服务事项网办率已超61%，99%的事项实现在线申报。循着这座城市智慧治理的脉络，建行福建省分行智慧金融服务有“数”度亦有温度，支持建设东南大数据产业园、数字中国会展中心等数字新基建，推进智慧政务服务进网点，在智慧医疗、数字文旅等多个关键领域推动创新场景应用，为“数字福州”建设提供共建行配速。

未来，建行福建省分行将深度融入福州现代化国际城市发展脉搏，践行人民城市为人民，以金融“活水”浇灌城市更新项目，以创新产品赋能实体经济，更以暖心服务回应民生关切，让人民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

牢记嘱托砥砺前行三十载
加快建设现代化国际城市

二次元火了！如何激活文旅新消费？

新华社记者 程思琪

探访动漫剧情取景地、打卡二次元商场、体验线下游戏音乐会……如今，不少“Z世代”年轻人热衷跟着动漫IP开启二次元旅行。

二次元，通常指由动画、漫画、游戏等组成的虚拟文娱内容，如今已延伸至周边衍生品、虚拟偶像、主题展会等产品和活动。

二次元文旅升温，反映出怎样的消费趋势？如何破壁出圈，进一步促进文旅消费？记者采访了相关人士。

二次元文旅热潮涌动

“我和同学从浙江出发，在上海玩了3天。”前不久，“00后”大学生张悦来上海参加哔哩哔哩世界数字娱乐动漫文化博览会（简称“BW2025”）。逛漫展之余，她还打卡了武康大楼等景点。

张悦并非个例。BW2025举办期间，数十万“00后”“05后”背着“痛包”（即带有二次元徽章和玩偶的包）来沪观展旅游。美团旅行数据显示，漫展举办当周，上海文旅产品预订量环比增长35%，来沪机票预订量同比上涨近50%，漫展场地周边热门高星酒店预订量比去年上涨近5倍。

不止是上海，仅今年五一期间，约200场漫展在北京、广州、杭州等多地举办。不久前在杭州举办的第二十一届中国国际动漫节，吸引全球42个国家和地区超2500家企业和机构参展，观众超146万人次。“我和朋友就是跟着漫展旅行，逛完展再顺便玩下周边景点。”一名来自湖南的观众说。

一些传统商场通过二次元改造变身热门打卡点，吸引年轻人扎堆“吃谷”。

据不完全统计，目前国内已有20多个城市的传统核心圈出现二次元主题商场，如上海百联ZX创趣场、西安小寨银泰百货、武汉潮流盒子·X118商场。社交平台上，分享打卡二次元商场攻略的帖子比比皆是，“线下吃谷”话题浏览量达5.4亿。

记者近期在上海百联ZX创趣场看到，商场每层楼都人流如织，二次元品牌店铺、现场市集等区域聚集了不少从外地前来的二次元爱好者。

多重因素撬动二次元文旅热

二次元文化何以撬动文旅消费？

艾媒咨询CEO张毅认为，人们的消费重心从物质转向精神和文化需求，越来越多人为情感需求、仪式感、愉悦感买单，二次元恰恰可以体现个性、提供情绪价值、满足社交需求。

数据显示，中国泛二次元用户规模达5.26亿人，比2017年的2.1亿增长近1.5倍；用户群体横跨“80后”至“10后”，其中“Z世代”年轻人是二次元消费的主力。

“作为二次元文化的核心受众，‘Z世代’年轻人消费更注重情感连接和身份认同，愿为热爱和共鸣付费。”名创优品集团副总裁刘晓彬说，一场漫展、一次线下活动，都可以让其奔赴一座城。

二次元文旅升温，离不开热门IP的推动。近年来，一系列精品国产IP带动二次元从亚文化圈层到全龄化破圈。

据介绍，二次元文化早期以日本动漫IP为主；随着中国动漫游戏产业快速发展，二次元文化与中国本土文化相融合，《哪吒之魔童闹海》《黑神话：悟空》《原神》《白蛇：缘起》等精品作品和IP频现。

“通过深挖传统文化内涵、创新表达，一系列精品国产IP备受大众喜爱。”中央文化和旅游管理干部学院研究员孙佳山说，融入中华优秀传统文化的二次元文化，更具文化认同与文化自信，也从相对小众的亚文化发展成为消费市场新亮点。

当前，从中央到地方相继出台相关政策，推动文旅快速发展。

今年3月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《提振消费专项行动方案》，提出将中华优秀传统文化融入产品设计，支持开发原创知识产权（IP）品牌，促进动漫、游戏、电竞及其周边衍生品等消费。

多地通过区域性政策扶持，积极

探索动漫IP的文旅赋能路径。上海提出推动数字娱乐等领域IP与生产制造联动，联动国潮动漫等特色IP，开发主题文旅秀演项目；广东明确推动动漫影视全链生态协同，开发动漫主题旅游，以二次元IP为核心衍生的周边产品和服务。

持续丰富场景提升质量

二次元文旅火热，一些地方因此收获流量，进而提升文旅消费。如何通过二次元持续赋能文旅消费场景，激发消费潜力，是各方需要持续求解的问题。

事实上，已经有二次元项目因定位不准、运营不足等原因变成昙花一现。“有的商场盲目跟风，门口贴几张动漫海报，店里堆几只手办，活动搞个Coser（角色扮演者）巡游，看上去很‘次元’，实则缺少共鸣，只能一次性打卡。”张毅说。

还有的项目财力预算不足，导致资金难以为继，陷入烂尾状态。

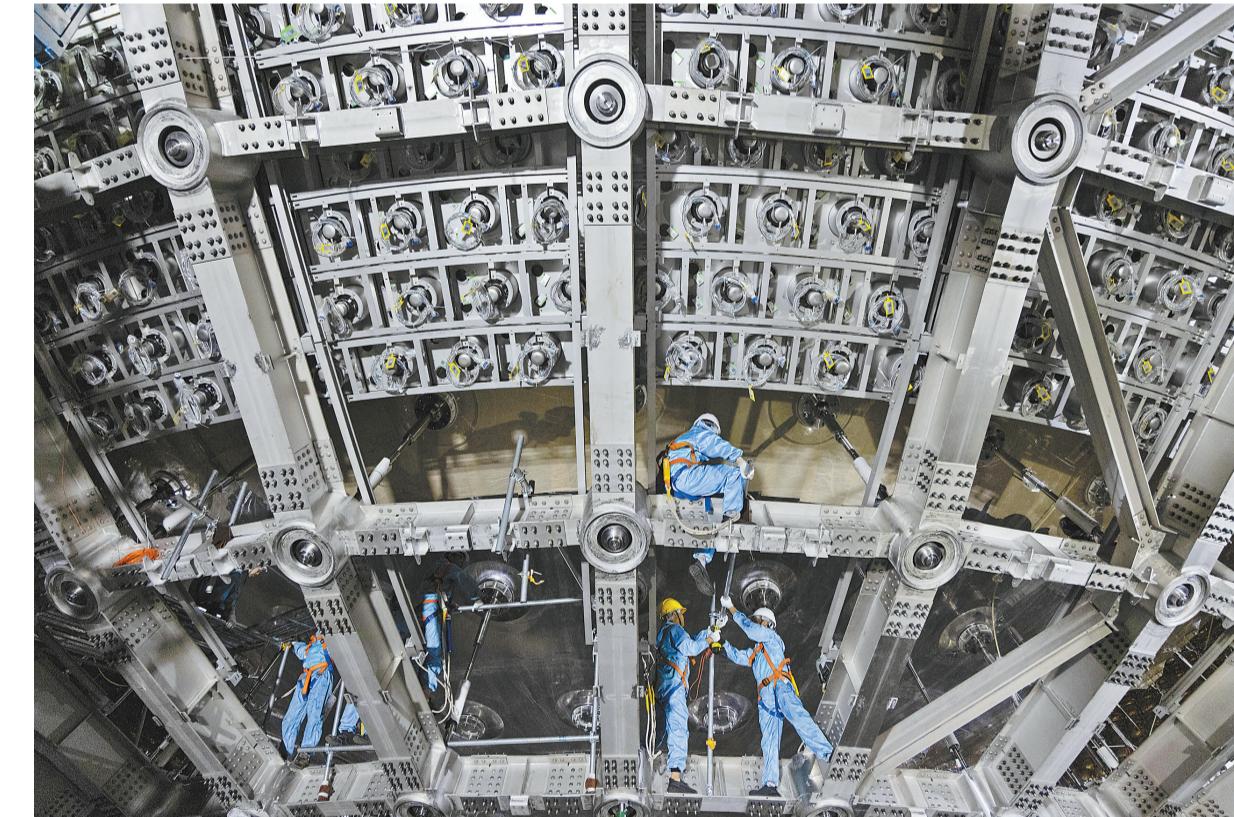
受访人士认为，二次元文旅撬动消费增量，应从丰富场景、提升服务质量等方面发力。

“要基于本地特色，充分挖掘本土文化资源，有机结合二次元要素，开发相关主题演艺、展览等活动。”孙佳山建议，一些城市或景区可以与自身特色强关联的二次元作品联动，串联周边景点，推出动漫主题旅游线路，并完善相关旅游景点的服务和配套设施。

张毅表示，还可以加强技术创新，借助人工智能等科技手段赋能衍生品设计，提供更多元、沉浸式的文旅体验。“比如通过裸眼3D、全息成像、AR增强现实技术等，高度还原场景，增加高体感实境互动，让游客身临其境的同时，提升参与感。”

规范市场秩序、保障消费者权益同样重要。受访人士提醒，当前一些地方的二次元文旅消费存在黄牛高价倒卖门票等乱象，需完善相关法规和行业标准，打击价格欺诈等行为，建立更透明的交易环境和维权渠道，推动二次元文旅产业高质量发展。

（据新华社上海8月26日电）



工人在江门中微子实验中心探测器不锈钢网架上施工（2024年10月10日摄）。新华社发

地下700米捕捉“幽灵粒子”
我国开启中微子研究新篇章

据新华社广州8月26日电

（记者 胡喆 马晓澄）地下700米，广东江门的一处静谧山体深处，一个直径超35米的有机玻璃球正静静地捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”——中微子。

8月26日，江门中微子实验（JUNO）正式运行取数。这座历时十余年建设的重大科学设施，将着手解决粒子物理学领域未来十年内的重大问题之一：中微子质量排序。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一，也是宇宙中最古老、数量最多的粒子，从宇宙大爆炸起就弥散在宇宙中，无处不在却又“神出鬼没”，几乎不与任何物质发生反应，导致人们不仅看不到，就连探测也十分不易。

直到1956年，人类才首次在核

反应堆捕捉到中微子的踪迹。从那时起，中微子就成为物理学研究的重要课题，但仍有诸多未解之谜。

江门中微子实验的探测器核心是一个装载2万吨液体闪烁体的有机玻璃球，外壁镶嵌着数万只光电倍增管，一旦有中微子与之发生反应，就会发出微弱的光信号——这些信号将被放大、记录、分析，如同在深海中倾听宇宙的低语。

建设如此高精度的探测器，每一步都是挑战。江门中微子实验总工程师马晓妍介绍，项目团队在45天内完成6万多吨超纯水的灌注，将内外有机玻璃球的液位差控制到厘米量级，流量偏差不超过0.5%，有力保障了探测器主体结构的安全稳定。

“这是国际上首次运行这样

个超大规模和超高精度的中微子专用大科学装置，将使我们能够回答关于物质和宇宙本质的基本问题。”中国科学院院士、江门中微子实验首席科学家王贻芳说。

江门中微子实验由中国科学院高能物理研究所牵头，合作组包括来自17个国家和地区的约700名研究人员。从看不清摸不着的“幽灵粒子”，到一步步揭开神秘面纱，江门中微子实验是通向未知宇宙的一扇新窗口。

按计划，江门中微子实验设计使用寿命可达30年，后期可升级改造为无中微子双贝塔衰变实验，将探测中微子绝对质量，检验中微子是否为马约拉纳粒子，从而解决粒子物理、天体物理和宇宙学的前沿交叉热点难题。