

广东省中山市推广文物岁修制度

以小修防大修，助文物“延年益寿”

本报记者 姜晓丹

感知文化里的中国



“龙舟水”刚过，又来台风天，广东的夏日雨水频频。中山市南朗街道宣传文化服务中心工作人员刘江，只要一有空，就跑去看看看街

的老建筑情况。看到刘江来，不少居民就开始打听。

“刘工，今年的岁修开始了吗？”

“这座房屋的修缮，符合申报条件吗？”

居民询问申报的是岁修补助资金。2023年，中山市印发《中山市不可移动文物岁修资金管理办法（试行）》，推行文物“岁修”制度，针对市保和未定级的不可移动文物日常保养维护小项目设立岁修补助资金。

“岁修制度解决了谁出钱、谁来修、怎么修等文物保护的共同问题。”刘江说。中山市“‘岁修制度’实现不可移动文物保护全覆盖”获评国家文物局2023年文物事业高质量发展十佳案例。



文物维修人员正在清理南朗街道濠涌村中山纪念亭的污垢。 江才松摄

刘江从事文物保护工作近10年，全街道120多处不可移动文物，他每个季度至少巡检一遍。

“国保、省保单位有专项资金，但级别较低的文物建筑，并没有固定的保护经费。”刘江介绍，南朗街道市保以下不可移动文物有113处，集体所有以及个人所有的占到70%以上。

南朗街道部分民国时期碉楼民居，有的屋主不在当地，交由亲戚暂住看管；有的长期无人居住，代管人也无意修缮房屋。由于长

期缺乏维护，不少房屋已多处残损，如木门缺失、木窗破损、油漆脱落、墙体开裂、楼梯木踏板损坏等，存在各种安全隐患。

过去，巡查发现问题后，工作人员会向代管人嘱咐注意事项，并提醒修缮。代管人敷衍回应或联系不上，甚至避而不见等情况时有发生，刘江和同事对此也很无奈。

2023年，中山市文化广电旅游局印发《中山市不可移动文物岁修资金管理办法（试行）》，实施不可移动文物岁修全覆盖制度。该办法对全市所有市级文物保护单位及尚

未核定公布为文物保护单位的不可移动文物5万元以下的日常保养维护项目进行全覆盖全额补助。

“政府出资，解决了低级别文物保养维护的资金难题，工作人员现在去巡查，老百姓热情多了，还有不少人咨询希望加入下一批修缮队列呢。”刘江说，看着老建筑通过小修小补重焕光彩，他内心成就感满满。

2023年，中山市筛选出符合补助条件的首批不可移动文物岁修日常保养维护项目共188个，共落实不可移动文物岁修补助资金543万元。其中南朗街道符合文物岁修规定的共有90处，最后筛选出23处。2024年，全市落实补助资金300万元，其中补助南朗街道50万元，覆盖17处文物点，目前已经全部完工。

2023年，刘江在接到岁修项目申报通知后，赶紧召集符合条件的文物管理单位及村干部，向他们讲解政策内容和要求。简氏大宗祠最终成功申报岁修项目资金补贴。“政府出钱找人修缮，村民刚开始有些将信将疑。”刘江说，“我们通过平台招投标，请的是具有资质的设计公司、施工队伍，质量有保障。”祠堂慢慢恢复面貌，不少村民也会时常过来看看。

漏雨现象消失，门扇得以修复，墙面污渍不再，简氏大宗祠的风采又回来了。南塘村村民也明显感受到，这一年，愿意在祠堂宴请的村民变多了。不少年轻人选择到祠堂办婚宴，“这里古色古香，很有韵味”。

局部修补、灭火器更换等。“都是小项目，但效果很明显。”刘江说。

“岁修制度不仅帮助南朗街道的文物‘延年益寿’，还能有效促进农文旅融合发展。”吴荣超介绍，中山市三乡镇雍陌村、南区街道曹边村等传统村落完成了雍陌村圣圣庙、曹边天后宫、曹边武侯庙等文物建筑的保养维修工程。通过活化利用好古建筑、老侨房等特色资源，当地发展起特色民宿、餐饮等业态，寻找农文旅融合发展的契合点。

受到启发，刘江开始思索，文物建筑如何活化利用：一些私人产权文物建筑，可以做民宿或者艺术工作室，出租的经费不仅可以贴补日常维护，还能让业主获得一些收益……这样想着，刘江开始有了新的计划。

早在2002年，简氏大宗祠曾由村民捐款修缮，但此后20余年未再修缮保养。为什么不能再捐款修缮？村干部坦言“不好办”。一来筹钱难，有人愿意捐、有人不愿意，捐多捐少也会影响村里的和谐；二来修缮难，年纪大的想修，年轻人长期在外，觉得没必要，意见难达成一致，祠堂又是文物，修缮流程复杂，修缮工作便一直拖了下来。

怎么修？日常保养，避免“小病”成“大病”

岁修到底怎么修？刘江经常被问到这个问题。和文物抢救性修缮不同，岁修更多是预防性工作，偏重日常保养。“一处文物的全面修缮，动辄花费上百万元，而岁修的小修小补，单个文物单次不到5万元，还能避免将来的大修大补，这笔账划算！”刘江说。

岁修也有前提。“目前中山市各级文物保护单位的总体保存状况较好，未发现明显安全隐患。”中山市文化广电旅游局（中山市文

物局）文化遗产科科长吴荣超介绍，“这样才能把关注点放到‘小病小痛’上。市里尚未核定公布为文物保护单位的未定级不可移动文物数量多，保护难度大，部分保存状况堪忧，没有日常的保养维护，就会陷入‘修缮一再破败一再修缮’的怪圈，那时不仅需要巨额资金投入，而且还会伴随出现文物历史信息丧失、真实性削弱。”

2023年，南朗街道申请到岁修补助资金130万元，用于文物的除草、白蚁防治、保洁、

新语

读懂古籍不容易，即便是清代大学者戴震，在求学期间也经常茫然。

读《尚书》，读到“乃命羲和”，由于不知星辰运行之理，只得掩卷；读《诗经》，发现自己不通古音，很多诗读起来不押韵；读《礼经》，则因为不了解古代宫室衣服之制，就看不懂了……总之，戴震感觉自己读古籍，仿佛横垄地拉车——一步一个坎，很受打击。

阅读古籍之难，大体有三方面。一个是文字难通。文言文之语法、词汇，于今人晦涩难懂。有读者说，读古籍，常常有一种“每个字都认识，连在一起就不知什么意思”的感觉。

一个是古籍难选。存世古籍有20多万种，单一部《四库全书》便收书3400余种，约8亿字。洋洋书海，有没有一开书就迷航？

再一个是古籍中的很多知识、思想和今天有距离。古人的伦理纲常、宇宙观念、繁文缛节，常与今世差别较大。

上述三者造成一个结果——读不下去，并衍生出一个问题，为什么我们今天还要读古籍？

古籍是传统文化的物质载体。从《论语》中孔子“逝者如斯夫”的宇宙之叹，到《史记》里太史公“通古今之变”的史家孤诣，皆是古人智慧结晶。把老祖宗留下的这些家底保存下来，传播开来，是每一代中国人的分内之事。

古籍中藏着语言表达与思想绽放的绝高技艺。古人善以寸毫之力，载千钧之思。《左传》名篇《郑伯克段于鄢》，只用700多字，就把家国权谋、人性幽微阐释殆尽；《庄子》借“庖丁解牛”的故事，道尽顺应自然、游刃有余的至理。

解决了为什么读的问题，就要面对怎么读的难题了。戴震为解释《尚书》中的一个“光”字，他从《说文解字》追溯至《尔雅》，探索至本源，方得释卷。这种“一字穷源”的执拗，正是古人打开古籍宝库的钥匙。

比戴震幸运，我们今天有很好的古文字入门工具书——《古汉语常用字字典》，还有大量目录学著作，一个教认字，一个帮选书。前者如渡河之筏，助人越过文字天堑；后者如导航软件，导人于书山学海中择善而从。

阅读古籍，需要养志趣、修定力。古籍中蕴藏着丰厚的人文智慧与生命体悟，捧起一卷泛黄典籍，便是与千载之上的智者执手对话。这种穿越时空的对话，终将助我们在时代巨变的洪流中，认清自己是谁，辨明走向何方。

今天我们如何读古籍

熊建

我国宽温域锂离子电池研究获新突破

本报青海6月18日电（记者曹继炜）中国科学院青海盐湖研究所溶液化学课题组在宽温域镁基锂离子电池研究领域近日取得新进展。该科研成果近日发表于国际学术期刊《先进材料》，为宽温域锂离子电池的商业化应用提供了技术支撑。

锂离子电池在极低温和高温环境下难以保持稳定工作，也就是宽温域性能不足。“高温下电解液会攻击电极材料，导致电池失效；低温下电解液流动性差，电池容量急剧衰减。”课题组成员张波解释。

研究团队另辟蹊径，从仿生学角度创新性地进行“烷基链摇曳”设计。“烷基链摇曳”设计可使得电池正极界面上电解液快速流动，既能够保证高温时电池正极保护性镁界面膜及时形成，又能够加速低温时锂离子的传输效率。

实验数据表明，采用该设计的锂离子电池在60摄氏度高温和零下15摄氏度低温条件下，仍能保持很高的循环次数和电池容量。

纳米氢氧化镁是“烷基链摇曳”设计中“烷基链摇曳”的载体，也是锂离子电池正极界面膜主要成分。如果该设计能够投入商业化应用，将有效解决盐湖镁资源利用不足、附加值低的行业现状。

第十届中国北京国际美术双年展全球征稿

本报北京6月18日电（记者吴艳丽）由中国文学艺术界联合会、中共北京市委宣传部、中国美术家协会共同主办的第十届中国北京国际美术双年展，18日起面向全球征稿。展览拟于2025年12月31日至2026年2月1日在北京展览馆举办。自2003年起，北京国际美术双年展已成功举办9届，累计参展国近120个，已成为国内最大规模的国际美术交流和展示平台。本届双年展主场馆分为主题展、特展和国别展3部分，另拟设数字艺术、北京主题、国际现代水墨3个特展。

湖南发布首批69个入境接待推荐名录

本报长沙6月18日电（记者杨迅）湖南省入境旅游业务交流会暨入境旅游专业委员会会员大会近日在长沙召开，会上发布首批69个入境接待推荐名录，涉及酒店、景区、餐饮、演艺场所、旅游商品。

湖南省入境旅游专业委员会将有效整合旅行社、景区、酒店、交通等全链条资源，牵头研发推广“湖南入境游”统一品牌和精品线路，定期组织入境旅游产品推介会、产业链交流会，引导会员单位在产品创新、接待标准、安全保障等方面对标国际一流，提升湖南入境服务的专业化、国际化水平。

会上还发布了《湖南省入境旅游行业自律公约》《湖南省入境旅游导游员接待规范指引》《长沙机场旅客出入境服务指南》等。

本版责编：肖 遥 曹雪盟 董映雪

操控机器人

内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区石东路小学将机器人编程纳入校本课程。学生们通过编写程序、调试机器人，在实践中学习人工智能技术，提升创新思维，锻炼动手能力和团队合作意识。

图为6月18日，玉泉区石东路小学学生在操控编程机器人。

丁根厚摄（影像中国）



上海普陀区积极推进科技和产业创新跨区域协同

“协同才能激发更大能量”

本报记者 巨云鹏

雯说，2022年，普陀区科委在加快发展研发服务产业专项中，专门列出一条鼓励企业产学研协同合作的条款。上海化工研究院有限公司申报的“生物医药检测试剂及技术服务研发”项目与多家上海知名医院携手，按照医院需求开展同位素原料研发，普陀区科委按照项目自筹投入资金总额的30%进行支持。

“对企业的创新研发来说，在沿沪宁产业创新带上，有更多元的产业形态、更丰富的应用场景。”普陀区沿沪宁协同创新办公室常务副主任陆海说。

为更好发挥创新协同作用，普陀区推动成立武宁创新共同体，促成区域内科研学术、

技术研发、国际市场开拓等领域达成合作意向50余项，同时鼓励企业走出普陀，与沿沪宁产业创新带其他城市打造产业联盟。

今年4月，在普陀区举办的一场“泰州—普陀科创集市”，吸引了两地25家单位参加。普陀区科委主任李文波介绍，科创集市是为创新型企业、高校院所、金融机构等交流对接而搭建的科技服务平台。

集市上，同济大学教授汤继周团队自主研发的一款针对地质工程智能分析的专业软件亮相后，受到了泰州海陵区相关单位的注意，希望在页岩油开发相关工作中有所合作。

科创集市的集成服务模式高效推动了创新资源的集聚和共享。截至目前，普陀区科

创集市已经举办6场系列活动，超过200家企业通过集市活动与金融机构、高校等沟通合作。“聚焦重点产业，我们把‘企业出题、院所解题、政府助题’机制向更大范围推动。”李文波介绍，普陀区正在积极搭建沿沪宁协同创新集市线上小程序，集聚不同城市的企业需求、科研平台、技术资源等，提升科技成果转化效能。

当前，沿沪宁产业创新带上，各类合作广泛展开。

在普陀区“创新里”科创产业空间，上海智康加机器人有限公司研发的一款重量只有7公斤左右的机器人解决了过往康复设备体积大、不好移动的问题。

孵化智康加机器人公司的上海机器人产业技术研究院，就位于普陀区，2017年以来已向南京、苏州、常州等20余家位于沿沪宁产业创新带上的公司开展机器人产品的检测相关技术服务。

“立足上海市，服务长三角。”胡广杰说，普陀区正在与沿沪宁产业创新带上其他城市共同梳理资源、需求和合作“三张清单”，促进创新链、产业链、人才链、资金链深度融合。