广东潮州加强非物质文化遗产保护和传承

非遗文化焕发独特光彩

本报记者　陈伟光　李　刚

一幅潮绣、一曲潮剧、一盏工夫茶……踏上广东潮州古城有着800多年历史的广济桥，两边的“桥市”集中展示非遗项目，犹如一座流动的“非遗博物馆”。

2020年10月，习近平总书记在潮州市考察时说：“潮州是一座有着悠久历史的文化名城。潮州有很多宝，潮绣、木雕、潮剧、工夫茶、潮州菜等，都很有特色，弥足珍贵，实属难得。我们爱这个城市，就要呵护好她、建设好她。”

牢记总书记殷殷嘱托，潮州加强非物质文化遗产保护和传承，积极培养各级传承人，让非物质文化遗产焕发出更加独特的光彩。

活化保护，非遗文化融入现代生活

高级工艺美术师金子松，是国家级非遗潮州木雕省级传承人。金子松工作室里，学生们正在凿粗坯，一刀一式，雕刀在木材上留下长短、深浅、粗细不一的刀痕。

展厅内，双层通雕虾蟹篓活灵活现，就连蟹钳锯齿、虾篓绳结也栩栩如生。“虾蟹篓在传统圆雕的基础上，融合了多层镂空通雕的技艺。”金子松说，他们在传承传统金漆工艺的同时，推广素雕工艺，免去最后一道贴金工序，化繁为简，刷清漆以保持原木色，让木雕工艺更加适应现代审美。

木雕是潮州非遗文化的代表之一。近年来，潮州设立非遗保护中心，配备专职人员开展保护传承工作；建立非遗保护专家库，聘任专家加强非遗工作的咨询、论证、评审和专业指导，推动非遗项目保护。

对潮州金银錾刻、潮州抽纱等面临传承危机的非遗项目，加强抢救记录、鼓励传承实践、实施动态跟踪，帮助其拓展在现代生活中的应用；支持有条件的文化馆、非遗保护中心、博物馆、文化站等利用已有场馆设置非遗传习所……今年3月，潮州市出台进一步加强非遗保护工作的实施意见，从完善调查记录、完善名录体系、加强传承体验设施建设等10个方面，进一步健全非遗保护传承体系。

“咚咚锵，咚咚锵……”伴着锣鼓节奏，舞槌上下翻飞，在潮州市潮安区庵埠镇文里村，上百名脸涂油彩的英歌舞者和鼓而舞，气势如虹。“英歌舞是国家级非遗项目，在潮汕地区拥有深厚的群众基础，每遇节庆，全村人都一起参与。”省级非遗潮安文里英歌舞市级传承人杨应锋说，“保护非遗文化最好的方式，就是让它成为百姓生活的一部分。”

今年2月，潮州市公布第九批市级非遗代表性项目，新增潮安弹劲拳、潮州鼓制作技艺等33项。截至目前，潮州市有联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作1项、国家级非遗代表性项目17项、省级非遗代表性项目47项、市级非遗代表性项目139项；国家级非遗代表性传承人22人、省级非遗代表性传承人77人、市级非遗代表性传承人211人。

创新传承，非遗文化焕发新活力

穿针引线、起针绣制、收针打结……潮州市湘桥区意溪镇中津小学校园里，在潮绣非遗传承人黄雪玲悉心指导下，40多名小学生绣制出一朵朵花卉、一片片绿叶。

一个个栩栩如生的木偶形象，一段段生动有趣的故事情节……潮安区金石镇龙阁小学里，国家级非遗潮州铁枝木偶戏国家级传承人陈培森指点学生们表演起《井边会》等经典片段。

潮州市出台相关规定，推动非遗内容融入中小学文化教育，鼓励在中小学开设非遗特色课程；鼓励项目保护单位和代表性传承人开展形式多样的非遗进校园传承活动，吸引更多青少年参与非遗保护传承。

近年来，潮州非遗传承人中出现不少年轻的面孔，他们从老一辈手中接过非遗技艺的接力棒，创新传承方式，为非遗文化注入青春活力。

近日，在2023年文化和自然遗产日活动中，90后“绣工”张哲翰展示了潮州抽纱中的“葡萄绣法”，并采用潮绣中的盘金绣表现新的图样。“让抽纱符合当代人审美习惯，吸引更多人了解、学习、传承潮州抽纱。”张哲翰说。

潮州凤凰山是闽浙畲族的寻根问祖之地，畲族民歌列入广东省级非遗代表性项目名录，当地还盛产凤凰单丛茶。省级非遗潮州单丛茶制作技艺市级传承人蓝泽敏介绍，他们依托畲族特色非遗文化开发了盲盒，还结合畲族饮食文化开发“茶香乌米饭”等产品，下一步将打造集展示和体验于一体的畲族文化博物馆。

随着潮州工艺美术数字化精品馆去年上线，国家级非遗枫溪手拉朱泥壶制作技艺国家级传承人、中国工艺美术大师谢华手拉壶作品亮相数字藏品平台，潮州市借助数字技术、互联网等手段，推广工艺美术藏品，让非遗文化焕发出新的活力。

赓续文脉，非遗文化与古城相映生辉

点上一壶工夫茶，一边品茶，一边欣赏潮剧、潮乐——潮州古城一隅，载阳茶馆潮韵悠长，已成为重要的潮剧、潮乐传习所。

国家级非遗潮绣国家级传承人、中国刺绣艺术大师康惠芳工作室，潮州工夫茶艺非遗项目展演所，潮州陶瓷艺术展示馆……穿行于潮州古街，古牌坊与骑楼交相辉映，祠堂庙宇飞檐翘角，民宅古厝修缮一新。整洁的街道两旁，随处可见工夫茶、木雕、潮瓷等潮州非遗文化元素。

一团陶泥在手中上下翻滚，10多分钟，一个壶坯就成型了。6月18日，潮州古城惟滨手拉壶工作室里，来自厦门大学的20多名学生围坐在一起，向潮州手拉朱泥壶制作技艺区级传承人郑彦滨请教传统的辘轳制陶技法。

作为手拉壶制作体验中心，郑彦滨的工作室吸引众多市民和游客前来学习体验。“通过现场展示，可以让大家更加直观地了解这门传统技艺，能更好地推动传承和传播非遗文化。”郑彦滨说。

“近年来，潮州在古城内营造沉浸式文化保护利用街区，实施‘百家修百厝（祠）’工程，以绣花功夫推动潮州古城保育活化。”湘桥区委宣传部部长陈惠永说，潮州在古城修缮过程中融入非遗文化元素，以古城公房和古民居建筑为依托，辟出潮州木雕、潮绣、潮州手拉朱泥壶等非遗项目展演展示场所，让古城既保留“文化味”，又不失“烟火气”。

目前，潮州古城打造了62个非遗展览馆、10个大师工作室、28家“博物馆之城”系列馆、30家茶馆茶舍。丰富多彩的非遗文化，成为潮州古城的独特风景，与千年古城相映生辉。

图①：游客在体验潮州工夫茶。

图②：潮剧在潮州乡村演出。

图③：潮州非物质文化遗产展示聚集区——古城牌坊街。

图④：国家级非物质文化遗产潮绣。

以上图片均为**资料照片**

版式设计：**张芳曼**

中核集团——走核能高质量发展之路

本报记者　谷业凯

7月6日11时26分，伴随着落钩时的一声哨响，海南昌江多用途模块化小型核反应堆“玲龙一号”首台主系统专业设备——稳压器顺利就位。

稳压器是反应堆冷却剂系统的主要设备之一，安装精度要求十分严格。为了确保“玲龙一号”稳压器顺利就位，中核集团海南昌江项目建设管理团队创新采用了“600吨吊车整体转场”先进工法，成功在4天内完成了稳压器从到货到吊装就位的工作，向着“玲龙一号”全球首堆早日建成商运迈出了坚实一步。这是主题教育开展以来，中核集团积极打造全球核电“精品工程”“标杆工程”的又一生动实践。

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来，中核集团广大党员干部努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫、求实效，扎实推动企业高质量发展再上新台阶。

为实现高水平科技自立自强、全面建设核工业强国提供重要支撑

今年5月29日2时48分，位于甘肃省肃北蒙古族自治县马鬃山的中国北山地下实验室，我国自主研制的硬岩隧道掘进机“北山1号”掘进至1284米，顺利通过首个转弯段。这标志着“北山1号”施工成功克服了极硬岩、小半径转弯、大坡度螺旋下坡、反坡排水、围岩小扰动控制等技术难题，为高质量建设世界一流地下实验室奠定了坚实的技术基础。

“要把集团公司改革发展放到党和国家事业大局中来谋划推动，坚持稳中求进，以更饱满的精气神、更坚定的责任心和更迅速的执行力推动各项工作再上新台阶。”中核集团党组书记、董事长余剑锋说，要充分发挥战略支撑作用，加快推进核电、铀业、燃料、环保、核技术应用等产业高质量发展，为稳增长大局作出更大贡献。

核工业是高科技战略产业，是国家安全的重要基石。拥有23家科研院所的中核集团是国家战略科技力量的重要组成部分，为实现高水平科技自立自强、全面建设核工业强国提供重要支撑。

今年5月，我国自主三代核电技术“华龙一号”全球首堆示范工程——福清核电5、6号机组正式通过竣工验收。这项具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果，设备国产化率达到90%，国内75家高校、科研机构、设备厂家等参与。随着“华龙一号”全球首堆示范工程全面建成，我国建立起了更加成熟完备的核科技工业体系。

立足国家安全和能源发展，中核集团进一步凝练重大科技需求，华龙机型、大型高温气冷堆、核电源、先进燃料等一批重大和重点型号研发工作全面启动实施；持续增加研发投入，不断强化技术状态和节点进度管理，关键控制节点总体完成率均超过95%；首次面向全社会“揭榜挂帅”，聚焦技术创新引领发展中的痛点、难点问题，释放订单及科研合作需求总计4.765亿元。

加快推动绿色低碳转型和高质量发展，助力碳达峰碳中和目标实现

7月12日，浙江省海盐县气温达到了38摄氏度。和往常一样，秦山核电运行五处现场值班员王科戴好安全帽，带上巡检工具，深入最高温度达50摄氏度的汽轮机厂房，开始了热循环路线巡检。两小时的巡检，他的工作服每次都是湿了又干、干了又湿。

正是有了这些核电人的坚守，核电清洁能源才能安全稳定地输向全国各地。今年上半年，中核集团中国核能电力股份有限公司累计商运发电量达1008.27亿千瓦时，同比增长5.83%；上网电量948.6亿千瓦时，同比增长6.11%。在中核集团党组整体部署安排下，中国核电、新华发电等单位将主题教育学习成效切实转化为推动核工业高质量发展的思路方法和具体举措，深入开展迎峰度夏专项保电工作。

为全力做好能源保供，中国核电成立工作专班、发布专项方案，确保电厂和电网的安全可靠运行，确保用电高峰发得出、顶得上；新华发电抢抓绿色能源产业发展重大机遇期，不断增强优质资源获取能力，在运装机超1000万千瓦，正式迈入“千万装机”时代。

在浙江，三门核电基地周末及节假日期间，预留充足的人员值守现场，给予人力和物力保障，确保2台机组安全稳定运行；在江苏，田湾核电基地提前结束电力送出线路增容改造工作，提升密集输电通道的输送能力；在福建，福清核电基地严格落实电力安全责任，做好关键设备巡查和运行维护，保证机组稳发稳供……“要把握住双碳目标带来的战略机遇期，将双碳目标与专业任务紧密结合，加快推动绿色低碳转型和高质量发展，助力我国实现碳达峰碳中和目标。”中核集团党组副书记、总经理顾军说。

将主题教育焕发的学习、工作热情转化为核工业高质量发展的强大动力

今年4月初，中核集团第一批主题教育启动，总部及22家二级单位共932个党组织、15584名党员参加。主题教育开展以来，中核集团坚持把开展主题教育同贯彻落实党中央各项决策部署结合起来，同推动本领域本部门本单位中心工作结合起来，始终坚持从严从实，始终注重解决实际问题，不断将主题教育焕发出来的学习、工作热情转化为推动核工业高质量发展的强大动力。

4月24日至5月17日，中核集团党组主题教育读书班举办，党组成员带头读原著、学原文、悟原理，深刻学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，通过专题辅导、集中研讨等方式，结合核工业发展实际，解放思想深入研讨，扎实推进主题教育走深走实。

针对推进高水平科技自立自强、建立现代化产业体系、党建引领重大工程建设、做强做优做大国有资本等7个方面存在的突出问题，中核集团党组成员深入20多家基层单位，全面了解基层单位政策诉求和广大干部职工意见建议，形成一批调研成果，建立调研成果转化运用清单，切实将调研成果转化为看得见、摸得着、促发展的实践效果。中核集团各单位按照主题教育安排部署，认真落实党中央关于在全党大兴调查研究的工作要求，班子成员扑下身子、沉到一线，深入基层单位找准问题，听清实情，找出破解难题的实招、硬招。

目前，中核集团每日产生清洁能源发电量超6亿千瓦时，在运25台核电机组可实现全部“顶峰出力”，积极满足人民群众生产生活用能需求；从单一发电到居民供暖，再到工业供汽、绿电供应，核能综合利用领域逐步扩展丰富……胸怀“国之大者”，完整准确全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，中核集团正走出一条核能高质量发展之路。

博鳌亚洲论坛第二届创新与知识产权保护会议在广州开幕

本报广州7月20日电　（记者**李刚**）7月20日，博鳌亚洲论坛第二届创新与知识产权保护会议在广州开幕。

本次会议以“激发创新活力，促进高质量发展”为主题，举行了1场全体大会、4场主题分论坛和其他专题活动。国内外知识产权主管部门、科研院所、行业组织、知名企业代表和外国驻穗领事馆官员等约300人与会。

会议现场，与会嘉宾围绕“知识产权支撑制造业高质量发展”“未来产业的知识产权布局与趋势”“资本市场的知识产权战略考量”“品牌战略与企业及区域经济高质量发展”等议题进行讨论，达成广泛共识。

成都大运会火炬传递成都站第四日活动顺利举行

本报成都7月20日电　（记者**宋豪新、孙龙飞**）20日，第三十一届世界大学生夏季运动会（以下简称“成都大运会”）火炬传递成都站在电子科技大学（清水河校区）、西华大学、四川建筑职业技术学院（成都校区）、西南石油大学（成都校区）和四川音乐学院（新都校区）继续进行。

当天，共有155棒火炬手参与传递，年龄最小的火炬手仅16岁，最年长的火炬手68岁。他们中不仅有朝气蓬勃的学生，还有来自经济、体育、科技、教育、交通等多个领域的行业代表。

7月2日起，成都大运会火炬在成都市内高校传递，目前已完成4个活动日的传递。7月26日是成都大运会火炬传递活动的最后一日，届时，“蓉火”将在走过西南交通大学、成都理工大学和成都大学3所高校之后，来到本次大运会的开幕式举办地东安湖体育公园。

R迎大运　展风采

我国第二口万米深井在四川开钻

本报成都7月20日电　（记者**李凯旋**）7月20日，深地川科1井在四川广元市剑阁县开钻。这是全球钻井难度最高的万米深井之一，也是继新疆塔里木盆地的深地塔科1井之后，我国第二口万米深井。

深地川科1井位于四川盆地西北部剑阁潜伏构造，地面海拔717米，设计井深10520米，钻至前震旦系20米完钻。据介绍，深地川科1井采用我国自主研发的1.2万米特深井自动化钻机，装备国产化率大幅提升至90%以上。

万米深地油气钻探是全球油气勘探领域超级工程，已成为衡量工程技术与装备水平高低的重要标志。深地川科1井的实施，标志着我国油气勘探开发工程技术与装备水平进入万米深层时代，将进一步揭示震旦系地层之下的演化秘密，对探寻万米超深层规模油气资源、创新形成我国特超深层油气成藏地质理论、推动我国油气工程核心技术装备能力提升意义重大。

游泳世锦赛中国队再获一金一银一铜

本报日本福冈7月20日电　（记者**李洋**）20日，在日本福冈举行的2023年世界游泳锦标赛进入第七个比赛日的争夺，中国队在跳水男子三米板决赛中获得一金一铜，王柳懿/王芊懿在花样游泳女双自由自选决赛中摘得银牌。目前中国队共获得11金3银3铜，暂列金牌榜和奖牌榜首位。

奥运冠军、中国队选手王宗源以预赛、半决赛第一的身份晋级，并将良好的竞技状态延续到决赛中。最终，他6个动作共获得538.10分，顺利夺冠。他的队友龙道一第一跳出现失误，但随后逐渐找回状态，以499.75分摘得铜牌。

在花样游泳女双自由自选决赛中，中国队组合王柳懿/王芊懿精心演绎了以《猎豹》为主题的节目，动作完成度高，获得全场最高的艺术表现分。最终，她们以0.2103分的微弱劣势获得亚军，奥地利队、日本队组合分获冠军和季军。

福冈游泳世锦赛于14日至30日举行，共设置6个大项，跳水、花样游泳14日开赛，集中在前半程；游泳23日开赛，是后半程的主角；公开水域、水球和高台跳水比赛穿插其中。

本版责编：**纪雅林　臧春蕾　张伟昊**