

文化中国行 粤|祠|流|芳

今年5月发布的《2023年度全国博物馆(展览)海外影响力评估报告》显示,广东民间工艺博物馆(陈家祠)跻身“全国博物馆(展览)海外影响力百强榜单”五十强,更是在专题类博物馆十强榜单中位列第六。该馆的馆址,正是全国重点文物保护单位——“岭南建筑艺术明珠”陈家祠。

广东现存2万余座祠堂中,至今已有131年历史的广州陈家祠首屈一指。它蕴含的独特岭南祠堂文化,它精妙绝伦的岭南建筑艺术,它保护及活化利用的实践与经验,无一不令世人赞叹。陈家祠,已成为广州一张亮丽的历史文化名片,成为外地游客游广州必须打卡的文化地标。



众多市民和游客前来陈家祠参观

陈家祠：百粤祠之冠

绝美夺天工

图羊城晚报记者 潘俊华 文/羊城晚报记者 黄宙辉 实习生 周颜佳



不少游客在陈家祠打卡拍照

【活化】让文物活起来 把“文物”带回家

广东民间工艺博物馆(陈家祠)是收藏以广东为主兼及全国的民间工艺精品艺术博物馆。截至目前,该馆藏已达2万多件,其中有近3000件(套)属于国家级珍贵文物。在分享陈家祠的活化利用时,黄海妍说道:“对于陈家祠,仅仅是保护还不够,我们还有责任让它‘活’起来,让观众把‘文物’带回家。”

用丝线雕刻出肌理,用色彩晕染出华光。陈家祠民间工艺展演厅中,数位非遗传承工作者正以“妙手”生花,向游客呈现展柜中精美非遗手工艺品的诞生,引来人们的驻足围观。牙雕、木雕、岭南押花、广彩、手工打金、石湾陶、广州玉雕等工艺定期在陈家祠进行展演,将非遗传承与创新性发展紧密相连,为观众普及民间工艺知识。

具有陈家祠建筑特色的摆件、寓意“独占鳌头”的帆布袋、联名广府美食的冰箱贴……陈家祠“文创天地”厅里摆放着琳琅满目的精美文创。其中,获得“全国十佳文化创意产品”称号的“陈家祠积木”备受游客喜爱。该作品将文创与陈家祠建筑特色进行融合,让观众在搭建积木时,深入了解陈家祠的建筑精妙。

据介绍,2023年,陈家祠销售文创产品超过32万件,营业额达到1120万元。这些文创产品作为媒介和载体,把陈家祠的岭南传统建筑艺术文化进一步传播出去,扩大影响力。

【传扬】溯本寻根互动 传承祠堂文化

如今作为博物馆的陈氏祠虽然已不具备祭祀功能,但作为陈氏族人溯本寻根的落脚点,历经百年仍旧屹立,其蕴藏的祠堂文化也一直在传承。“统近亲疏而系之姓,道关一本,涉域何分。”陈家祠中一副楹联上这样写道,点明了陈家祠是宗族联系的载体,也是一种文化的象征。

“海内外有很多陈氏宗亲会来跟我们联系,实地考察,溯本寻根。”黄海妍表示,陈家祠的祠堂建筑艺术与保护模式,对于其他宗亲会的祠堂来说具有重要的借鉴意义。例如,陈家祠通过展览、研讨会等形式,推广其在白蚁监测方面的技术,以防其他祠堂建筑受到白蚁侵害。在日常生活中,珠三角的陈氏宗亲会还邀请陈家祠的工作人员,前去参与他们的端午节活动,吃“龙舟饭”,联络情感。

为了更好地传承祠堂文化,黄海妍也有想法。一是加强对祠堂文化的梳理和研究,“让人们知道祠堂怎么建,怎么运作和利用”;二是希望能建立祠堂建筑保护的规范,让祠堂建筑的生命力更强。

【保护】寻找历史原状 科技手段赋能

“天工人可代,人工天不如。果然造世界,胜读十年书。”我国现代作家、历史学家、考古学家郭沫若在诗里这样形容陈家祠。我国著名古建筑专家罗哲文更是盛赞陈家祠:“粤省宗祠数陈家,岭南古建一奇葩。”

走进“陈氏书院”大门,人目之所及,一砖一瓦,都雕刻着陈家祠的百年岁月。自清代光绪年间建造,到1950年作为“广州市行政干部学校”办学,再到1959年成立“广东民间工艺馆”,以及到1994年更名“广东民间工艺博物馆”,陈家祠几经风雨后依然光彩夺目,成为岭南地区极具文化艺术气息的建筑之一,向游客展示博大精深的岭南文化。

“从广东民间工艺馆的成立开始,我就肩负起保护陈家祠的重担。其保护经历了抢救性保护、复原保护还有科技保护三个阶段。”广东民间工艺博物馆(陈家祠)馆长黄海妍介绍,其中,抢救性保护一共进行了两次:一次是1958年年底开始,广州市行政干部学校迁出后,广州市文管会以保持不塌不漏为原则,组织实施了第一次复原;另一次是1980年广州市新华印刷厂迁出后,陈家祠在16个施工单位和一大批工艺师、技术人员配合下,完成了22个维修项目,主体结构基本恢复原貌。

“重新对外开放后,我们继续研究保

护陈家祠,想方设法搜集历史资料,并以此为依据对文物本体进行复原修缮。”黄海妍与前辈们、同事们一起努力,一点一滴地寻找陈家祠的历史原状。从新世纪开始,逐步完成了前广场地面降回历史标高;复原正门前石狮子基座;重竖旗杆、恢复旗杆基座;恢复祠堂神案构件等项目。今年1月,陈家祠灰塑保养维护工程正式启动,这是该馆恢复开放以来,组织的第8次灰塑保养维护,维护面积达1285平方米。

随着城市的发展和周边环境的变迁,地势变化、白蚁危害、游客量激增等因素都对陈家祠建筑安全产生了影响。对此,博物馆工作人员运用科学手段,对陈家祠进行预防性保护。

2016年至2021年,陈家祠建设了“古建筑安全动态监测系统”,建立起陈家祠古建筑安全的动态监测和预防性保护模式,实现古建筑结构安全动态变化情况的信息化、实时化。2022年,该系统进行优化提升和整合,形成“陈家祠文物预防性保护智能监测平台”,使陈家祠的科学保护和管理利用得到进一步的提升和发展。

针对之前陈家祠内外频发的白蚁危害问题,陈家祠引入了白蚁病害监测系统,布置监测点122个,至2020年增加至160个监测点。目前,该系统已成功将白蚁拦截在古建筑以外。

我国科学家揭示 饮酒过量伤胃的预防新机制

据新华社电 日前,天津大学生命科学院康君副教授团队研究发现,辣椒碱可以激活胃内抗氧化系统,预防酒精所致的急性胃黏膜损伤。此外,该团队发明的由白蛋白包被的辣椒碱纳米制剂可以显著提高药物溶解度和递送效率,在酒精导致的急性胃黏膜损伤大鼠模型中表现出卓越的抗氧化和抗炎效果,证明了该研究成果的应用潜力。

该研究获得国家自然科学基金等经费资助,相关成果已发表于生物学科领域著名学术期刊《eLife》。

酒精的主要成分是乙醇,在大量饮酒时,乙醇进入胃内被快速吸收,直接损伤胃黏膜上皮细胞,破坏胃黏膜的屏障作用,导致胃黏膜充血、水肿、糜烂,甚至胃出血,即所谓“酒精性急性胃炎”。该过程与氧化损伤密切相关,而“胞质接头蛋白Keap1-转录因子Nrf2-抗氧化反应元件Are”通路是人体最重要的抗氧化系统之一,其中转录因子Nrf2主要负责增强抗氧化应激反应,保护细胞免受氧化应激的危害。

在过去的几十年里,研究者们一直在寻找能够激活该转录因子的分子,并研发了一系列激动剂。但这些激动剂在实际应用中面临两个挑战:一是人工合成小分子调控Keap1存在“脱靶”效应,容易产生副作用;二是人工合成小分子诱导的Nrf2过度激活可能诱发癌症。

辣椒碱是辣椒的关键活性分子,也是辣味成分的主要来源。该研究团队在体外使用多种技术证明辣椒碱能够直接与Keap1蛋白的关键部分结合,并改变它的形状和功能,从而促进Nrf2进入细胞核发挥保护作用。目前尚未出现不直接结合Keap1的天然小分子化合物,表明辣椒碱可能是一种安全且新颖的Nrf2激动剂,这将有助于开发用于氧化应激相关疾病的先导药物,如衰老、癌症、神经退行性和心血管疾病等。

全国爱眼日宣传主场活动在广州举办

儿童青少年近视率上升趋势被遏制

羊城晚报讯 记者张华、通讯员粤卫信报道:6月6日,以“关注普遍的眼健康”为主题的全国“爱眼日”宣传主场活动在广州国际媒体港举办,在活动中,广东省防盲技术指导组组长王守利教授重点解读了最新发布的《近视防治指南(2024年版)》。

2018年八部委联合印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》,当时儿童青少年总体近视率为53.6%。王守利教授指出,近年来,国家高度重视近视防控工作,在多方协同努力下,2020年近视率为52.7%,2022年近视率为51.9%,也就是说,2018年以来,儿童青少年近视率上升趋势被遏制,并且下降了1.7%。王守利表示,2024年版的近视防治指南与2018年版的指南相比更新了两个主要内容。其一,2024年版的指南把近视眼的一个发展过程做了分期,比如近视前期(近视前驱状态),就是指儿童经过睫状肌麻痹验光检查后,虽然还未发生近视,但远视储备已低于正常年龄范围的下限,即远视储备不足,这是近视发生的高危群体。其二,2024年版指南中详细介绍了框架眼镜、角膜接触镜、药物以及手术等作用。其中,重点提到低浓度阿托品滴眼液的应用。王守利教授指出,经过循证医学验证能够有效延缓近视进展的药物,与各种特殊设计的镜片及接触镜联合应用能增强近视控制的效果。需要提醒的是,低浓度阿托品滴眼液需要在专业医生指导下规范使用,遵医嘱定期随访。

广东海洋生产总值 连续29年位居全国首位

羊城晚报讯 记者董鹏程,通讯员李璐、周可报道:今年6月8日是第十六个“世界海洋日”暨第十七个“全国海洋宣传日”。6月6日,广东省自然资源厅在茂名召开新闻发布会,发布《广东海洋经济发展报告(2024)》(以下简称《报告》)。广东省自然资源厅党组成员、副厅长,省海洋局局长屈家树对《报告》进行全面解读,《报告》显示,广东海洋经济总量连续29年居全国首位。

蓝色经济引擎作用持续增强

屈家树指出,2023年全省海洋生产总值1.88万亿元,同比增长4.0%,占地区生产总值的13.8%,占全国海洋生产总值的18.9%,连续29年位居全国第一,为再打造一个新广东注入强劲“蓝色动力”。海洋经济对地区经济名义增长的贡献率达11.0%,拉动地区经济名义增长0.6个百分点。

2023年是广东海洋产业结构持续优化的一年。据统计,海洋制造业增加值为4675.1亿元,同比增长4.9%,在海洋经济发展中的贡献作用持续增强。海洋工程装备制造、海洋药物和生物制品、海洋电力、海水淡化等海洋新兴产业迅猛发展,产业增加值为257.7亿元,同比增长22.2%。

《报告》首次提出“海上产业”,2023年海上牧场建设加快推进,2023年现代化海洋牧

场开工项目达40个,海水产品供应维护粮食安全大局,全年产量达478.2万吨,同比增长4.3%。同时,加大海上油田、海上风电开发利用,进一步提升能源安全保障能力,海洋天然气产量为123.7亿立方米;海洋原油产量为1998.1万吨,同比增长6.0%;全省风力发电量为305.2亿千瓦时,同比增长13.8%。海上矿山开发有序推进,全省共有11个海砂区块完成出让前期工作。

海洋科技创新成果加速涌现

2023年,广东充分激发海洋“聚宝盆”潜能,有序布局海洋新质生产力。《报告》显示,天

然气水合物钻采船(大洋钻探船)、冷泉生态系统研究装置、极端海洋科考设施等一批“国之重器”加快建设,国家海洋综合试验场(珠海)、国家深海科学中心等重大创新平台建设稳步推进。海洋科技创新成果加速涌现,在海洋渔业、海洋可再生能源、海洋油气及矿产等领域专利公开数为16141项。在海上风电装备研发制造上,全球单机容量最大、风轮直径最大的海上风电机组在汕尾成功下线;全球首条500千伏海缆耐压试验一次通过;国内最大功率50千瓦海洋温差发电系统成功发电。

在广东海洋经济驶入高质量发展“快车道”的同时,广东生态建设也加快推进,海洋生态环境质量持续提高。截

至2023年年底,全省新营造红树林约2656公顷、修复现有红树林约2010公顷。深圳“国际红树林中心”以及江门台山、湛江雷州、徐闻、惠州惠东4个万亩级红树林示范区加快建设。全省7个海岛入选国家级“和美海岛”,占入选总数的1/5。近岸海域水质优良面积比例达到92.3%,为近20年来最好水平。

发布会上,广东还书面发布了《2024广东省海洋经济发展指数》。统计显示,2023年面对多重困难挑战叠加的复杂局面,广东省海洋经济蓄潜能、展韧性、显活力,发展态势持续向好。指数结果显示,2023年广东省海洋经济发展指数为113.2,比上年增长1.0%。

粤湘构筑2小时交通圈

武广高铁6趟1小时59分直达列车往返广州至长沙

羊城晚报讯 记者严程程、通讯员董剑锋报道:记者从广铁集团获悉,6月15日零时起,全国铁路将实行新的列车运行图。届时武广高铁常态化按时速350公里高速运行,广州至长沙间动车组列车运行的时间最快在2小时以内,助力粤湘构筑2小时交通生活圈。

据广铁集团客运部介绍,此次调图后武广高铁按时速350公里高速运营,将开行350公里时速动车组列车94列,长沙南至广州南间最快旅行时间压缩至1小时59分。中国铁路12306官方网站

显示,广州南站至长沙南站1小时59分直达列车有3趟,早中晚各一趟,分别为9:50的G814次、14:12的G6002次、20:00的G6032次。另外,广州南站至长沙南站分别还有2小时3分、4分、4分的直达列车6趟。长沙南站至广州南站或广州白云站的G6011、G6089、G6141次这3趟列车,也是1小时59分直达,满足早上、下午和晚上旅客的快捷出行需求。

6月15日后,长沙到粤港澳大湾区的广州、深圳、香港、珠海等主要城市,分别最快1小时59分、2小时37分、2小时56

分、3小时24分可达。如今,不少广深地区的市民计划将周末目的地从粤北湘南延伸到长沙,许多香港市民北上也是香港的长沙旅游攻略。“早上还在香港喝咖啡,中午就吃到了长沙的辣椒炒肉。”继深圳、广州以后,长沙将成为港人周末游玩的热门选择之一。深圳市委党校教授谢耀认为,武广高铁高速运营产生的同城效应,将进一步改变人们的工作、生活、消费和休闲活动空间,加快中部地区的大通道格局建设。



6月15日零时起,广州至长沙间动车组列车运行的时间最快在2小时以内