

# 学者杭侃解读“东方石窟艺术” 云冈石窟是一部常读常新的经典

岭南大讲坛

羊城晚报讯 记者孙唯、实习生邱思羽、陈思彤报道：9月20日，由中共广东省委宣传部指导、羊城晚报报业集团主办的《岭南大讲坛》第七期讲座如期举行。山西云冈研究院院长、北京大学考古文博学院教授杭侃以“从云冈石窟谈起——文化遗产的保护与阐释”为主题，带领观众一同感受这座承载着千年历史的文化遗产。

云冈石窟位于大同城西武州山南麓，沿山开凿，东西延伸约一公里，现存窟龕254个，主要洞窟45座，造像59000余尊，形态丰富、风格各异。杭侃介绍：“昙曜五窟”是为道武、明元、太武、景穆、文成五帝所雕大像，是云冈最早开凿的窟群；第12窟俗称音乐窟，窟内伎乐天手持各种东西方乐器，宛若一支“交响乐团”；第8窟门拱两侧，三头八臂的摩醯首罗天神骑牛，五头六臂的摩摩罗天驾金翅鸟，是早期杂密思想的反映。

作为东方早期石窟中至为重要的一处，云冈的影响范围与持续时间远超过其他石窟。自辽宁万佛堂至陕甘宁诸多北魏石窟，均可见云冈模式的痕迹，使其成为研究东方石窟艺术的关键参考。

随着科技进步，云冈的保护工作已由“抢救性保护”迈入“预防性维护”阶段。杭侃说：“文物保护如同看病，技术越先进，‘治愈’能力就越强。”目前，云冈正尝试采用“微生物加固”技术，通过实验室培育菌群强化岩体，积极探索修复新路径。

今年截至2025年9月初，云冈石窟景区累计接待游客超过400万人次。在加强保护的同时，如何建设智慧景区、优化游览体验，成为管理处的新课题。杭侃提出，可借助数字化手段，如虚拟现实、3D打印还原原貌，让观众直观感受石窟的震撼历史风貌。“云冈石窟是一部常读常新的经典”，杭侃说，“文化遗产人人保护，保护成果人人共享。它不仅是一处景点，更是世界文化遗产，应努力建设成为文化高地。”

在提问互动环节，面对有意报考考古专业的学生，杭侃直言：“兴趣是最好

嘉宾：杭侃

北京大学考古文博学院教授，在考古学界深耕多年，成果丰硕。同时担任教育部教学指导委员会历史学类专业指导委员会副主任，为学科发展和人才培养贡献力量。作为山西云冈石窟云冈研究院院长，长期致力于云冈石窟的保护、研究与推广工作，对云冈石窟有着深入且独到的见解，是云冈学研究领域的领军人物。

羊城晚报记者  
梁喻 曾育文 刘畅 摄



的老师。考古跨学科性强、趣味浓厚，不该被称为‘冷门’。这是一个‘为往圣继绝学’的专业，虽规模不大，却事关文化传承与国家根基。”

讲座结束后，有观众表示：“听完这

场讲座，我感觉好像阅读了多本书籍，期待有机会能前往山西云冈石窟参观，近距离接触和感受艺术的魅力，期待《岭南大讲坛》能继续普及更多文化知识，增强公众的文化自信。”

2025年“科学探索奖”颁奖典礼于深圳举行

## 50位青年科学家 每人获奖300万元

羊城晚报讯 记者王丹阳报道：2025年“科学探索奖”颁奖典礼于9月20日在深圳举行，来自15个城市、33家机构的50位优秀青年科学家荣获这一奖项。从粤港澳大湾区的创新高地，到东北雪域的科研一线，再到西南边陲的天文观测站，中国青年科研力量正加速汇聚，持续突破。

本届奖项创下3项历史新高：更年轻的获奖人群，更多女性科学家入选，以及更广泛的地域和机构覆盖。其中，13人为青年科学家（男性35周岁以下、女性38周岁以下），包括6位“90后”；女性获奖人达到9位。获奖者所在地区和机构类型也更为多元。

“科学探索奖”由杨振宁、饶毅、施一公等科学家与腾讯公司创始人马化腾共同发起，是目前国内金额最高的

青年科技人才资助计划之一。每位获奖人将在5年内获得总计300万元奖金，并可自由支配用途。

获奖人的研究涵盖多个前沿领域，体现出强烈的原始创新意识与国家需求导向，包括人工视网膜感光修复、非阿贝尔任意子的产生和操控、光电赋能人工酶、火星岩石漆生命标识探测、植物生长素分秒级调控、神经性耳聋药物研发、可信视觉计算、载人密闭空间二氧化碳转化、星球移动探测机器人、海底隧道缝管灾变防控等多项科学技术“无人区”的突破。

7年来，“科学探索奖”已累计资助347位科学家。他们中有11人的成果入选“中国十大科学进展”，在《细胞》《自然》《科学》等国际顶刊发表论文40余篇，成为中国科技创新的中坚力量。

## 江门启动 突发公共卫生事件Ⅲ级响应

羊城晚报讯 记者陈卓栋、通讯员江轩报道：9月20日，江门市举行基孔肯雅热疫情防控新闻发布会，副市长周佩珊通报全市防控工作进展并介绍关键防控措施。截至9月19日24时，全市累计报告基孔肯雅热病例1714例，所有病例均为轻症，无重症及死亡病例。

据发布会公布的信息，江门市根据突发公共卫生事件有关应急预案，结合当前基孔肯雅热疫情防控形势，依法依规启动突发公共卫生事件Ⅲ

级响应。

目前，疫情防控工作处于关键时期，江门市呼吁广大市民切实提高防护意识，用好防蚊灭蚊“七天七招”（包括家家户户点蚊香、家家户户挂蚊帐、家家户户装纱窗、家家户户倒积水、家家户户清垃圾、人人出门都喷涂驱蚊剂、立体式全方位防蚊等）。如出现发热、皮疹、关节痛等症状，应立即前往正规医疗机构就诊，主动报告旅居史和蚊虫叮咬情况，积极配合治疗。

## 广东发布“老年期痴呆全病程服务协作网地图” 老年期痴呆可享全病程服务

羊城晚报讯 记者朱嘉乐报道：每年9月为世界阿尔茨海默病月，今年主题为“早防早治，守护认知”。9月20日，在世界阿尔茨海默病日来临之际，广东省2025年世界阿尔茨海默病月主题宣传活动启动仪式在广州举行。

活动现场，“广东省老年期痴呆全病程服务协作网地图1.0版”正式发布。该协作网以南方医科大学珠江医院、广东省第二人民医院、广州医科大学附属第二医院为省级指导单位，联合48家省级成员医疗机构，并确立了21家市级指导单位，纳入500余家市、县及基层成员单位，共同探索医防融合、中西医结合的老年期痴呆全病

程管理服务模式。

阿尔茨海默病是老年期最常见的痴呆类型，占老年痴呆病例的60%至70%。根据第七次全国人口普查数据测算，我国老年期痴呆患者超过1500万，其中广东省患者约95万。目前，广东正全力推动21个地市开展老年期痴呆防治科普教育及认知障碍早期筛查工作，确保疑似患者及时转诊，确诊患者建立健康档案并实施跟踪随访。

“老年期痴呆防治需要多部门通力合作，更需要全社会共同参与。”广东省卫生健康委相关负责人表示，接下来广东将出台《广东省应对老年痴呆国家行动计划实施方案》，全面落实国家行动计划。

喜迎全运会，畅享艺术节

## 第22届广东现代舞周开幕



现代舞《那时此刻》

羊城晚报讯 记者艾修煜摄影报道：9月19日晚，第22届广东现代舞周在广州塔盛大开幕。广东现代舞周2025年度作品《那时此刻》作为开幕演出精彩亮相，该作已成功入选第五届粤港澳大湾区文化艺术节精品剧目，并将于9月30日再度展演。

广东现代舞周作为国内历史最久、规模最大、规格最高的国际性现代舞艺术展示和交流平台，既展现现

代舞艺术融合与创新的强大活力，也为湾区人文建设注入了崭新的文化动能。

借助第十五届全国运动会于粤港澳大湾区举办的契机，本届现代舞周以“湾区汇舞，艺启未来”为主题，以现代舞这一富有感染力的艺术形式，为十五运会预热助威。据悉，截至9月23日，本届现代舞周将陆续呈现72部优秀现代舞作品。

# 出征全国技能大赛 广东既有技能人才还有“机器人大军”

羊城晚报讯 记者周聪、通讯员粤仁宣报道：9月19日，中华人民共和国第三届职业技能大赛在河南郑州隆重开幕。广东省以“技行天下 赛链未来”为主题精彩亮相成果展，集中展示了AI数字人、轮腿机器人等一系列前沿科技成果，以及非遗非遗、粤港澳协同技能项目等文化与区域合作亮点。

“广东智造”与“技能传承”双线发力成为全场焦点。广东共派出116名选手参加全部106个赛项，涵盖先进制造、信息技术等重点领域，全面展现高技能人才培养的硬实力，突出科技赋能、文化铸魂和区域协同的发展特色。

## 硬核科技遇非遗： 创新与传承的现场交响

AI数字人当世赛金牌陪练，机器人课堂教学哪吒三维动画设计制作、汕头非遗非遗捏出英歌舞人物、咖啡师冠军手工制作拉花拿铁咖啡、食品打印机DIY拉花饼干、30秒用手掌画一幅画……

记者观察到，此次广东技院校带来不少新技术，机器人和AI数字人在现场大显身手。广州市工贸技师学院竞赛中心教师方灿豪介绍：“这是我们自主研发的轮腿机器人，吸收了传统的轮式机器人和直式机器人的优点，能够在复杂地形中实现自主决策，是平稳移动还是跨越障碍，希望未来能够在消防和巡检领域实现应用。”

广东展馆不仅呈现科技前沿，更实现非遗与现代技能的有机融合。汕头技师学院的面塑作品以非遗英歌舞人

物为原型，生动展现了地方文化魅力。从尖端科技到传统技艺，从专业竞技到趣味互动，广东技院校用多元形式诠释了“技能无边界”的内涵。

## 粤港澳“技能通”： 区域协同的创新实践

在全国首创的粤港澳职业技能评价“一试三证”项目展区，特别邀请到蝉联两届中国咖啡师行业锦标赛的冠军，现场制作拉花拿铁咖啡。

据江门市人社局训练中心主任林征桥介绍，该项目是粤港澳在横琴、前海、南沙三大平台之外的一次全新探索，深度融合三地咖啡行业需求，推动职业技能评价合作，真正实现粤港澳“技能通”。

他表示，江门将继续深化粤港澳技能人才培训与评价合作，完善协同机制、拓展评价领域，聚焦产业特色与港澳实际需求，推动“一试三证”项目迈向更高质量。

展馆内还特设第十五届全国运动会专题展区。作为十五运会联合主办地，广东借技能大赛之机，展现粤港澳大湾区的活力与协同优势，实现区域技能合作与体育盛事的双向赋能。

## 世赛成果赋能： 驱动技能高质量发展

近年来，广东深入推进世赛成果转化，构建“学制技师班、青年技师工作站、产业学院”三大平台，推动竞赛标准



全国技能大赛广东展馆内，学生与机器人握手 羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄

向教学标准化、训练方式向实训方式转化、竞赛场地向实训场地转化。

全省技院校共优化世赛相关专业209个，开发人才培养标准223项，成功申报国家级技能大师工作室20个。在产业赋能方面，联合1700余家企业攻克技术难题142项，实现技能竞赛与产业需求的精准对接。

作为技能人才大省，广东全省技能人才总量达2201万人，其中高技能人才827万人，占比37.57%；现有技院校146所，在校生逾66万人。自2011年首次参赛以来，广东选手共获世赛金牌35枚、银牌16枚、铜牌14枚、优胜奖26枚，并在136项国际赛事中屡获佳绩。

大赛现场，由广东省职业技术教研

室与广州市机电技师学院联合开发的“世赛通AI智能体”首次亮相。

“我们用8个月时间，通过对世赛资讯的收纳和工学一体化人才培养模式的结合，打造了一个AI数字人小赛同学，为我们带来世赛资讯、世赛训练方式和世赛标准转化。”广东省人社厅职业技术教研室副主任龙莉指出，作为金牌陪练，AI可为选手提供个性化训练与标准转化指导，实现了人工智能与技工教育的深度融合。

本届大赛不仅是技能精英比拼的舞台，更是广东展示创新成果与文化魅力的重要窗口。广东将以世赛成果转化为核心引擎，持续深化技能人才培养与产业协同升级，践行“技能照亮前程”，为“中国智造”注入新动能。

# 明日聚焦广州琶洲，看算法大师强强对决

羊城晚报讯 记者梁悛报道：9月22日至23日，2025年第四届琶洲算法大赛总决赛暨生态赋能大会将在广州海珠区琶洲举办。来自世界各地的人工智能队伍，将在琶洲参加总决赛阶段的比赛。一批人工智能产业的孕育及合作，也将在决赛和大会中诞生。

琶洲算法大赛由广州市人民政府、中国人工智能学会联合主办。从2022年首届举办至今，大赛参赛队伍由首届仅覆盖粤港澳大湾区、长三角京津冀地区的262支，逐渐扩大至如今第四届覆盖中国、新加坡、英国、美国、加拿大、日本、法国、德国等全球30余个国家和地区，总报名队伍数量超过8000支。

本届琶洲算法大赛以“算法领航 琶洲奋进”为主题，设置“空地”一体化协同AI竞技赛、AI大模型算法优选赛、AI创新应用赛、“全运会”全民AI赛以及国际AI赛五大赛道，共设19道赛

题，聚焦人工智能大模型算法、消费互联网、智慧交通、网络和数据安全、智能制造、未来产业等前沿领域，构建起一个贯穿AI全生态的竞技交流平台。而第四届琶洲算法大赛的启动竞赛“空地”一体化协同AI竞技赛，已于4月28日在广州海珠国家湿地公园顺利开赛。赛事要求参赛队伍以算法驱动无人机与轮式机器人自主完成“识别—追踪—抵达”全链条任务，知名企业、高校团队争相角逐。

本届算法大赛不仅是竞技场，更是交流平台。总决赛期间将同步举办生态赋能大会、星光大道展示区和多个前沿技术论坛。

来自全球的科研机构研究人员将通过现场或视频方式讨论人工智能产业前沿展望。脑机接口、具身智能、数据产业、大模型前沿技术等分论坛将针对不同细分领域的从业者提供思想碰撞

的空间。除了思想和观点的交锋，琶洲算法大赛总决赛期间，主办方还将在现场设置星光大道展示区，众多人工智能企业及初创团队将展示自己的研发成果或实体产品。

总决赛虽然只有两天，但赛场上所获得的荣誉以及交流互动平台上所讨论的成果，可能将影响未来一段时间的人工智能产业发展。在第四届琶洲算法大赛总决赛开赛前夕，中国人工智能学会、广东省人工智能产业协会琶洲算法大赛组委会联合公示了15名2025年“琶洲领军算法师”。据悉，被公示人员均为优秀的算法领域从业者。他们的研发成果已被应用在各行各业的落地产品中，带来了生产力提升，涉及医疗、工业互联网、教育、公共安全等领域。在通过公示后，上述人员将在第四届琶洲算法大赛总决赛暨生态赋能大会上

接受正式颁证。上述人员除了享受算法师之荣誉，还将在明年的广东省人工智能技术人才职称评审中享受“绿色通道”待遇。

“这对年轻的高学历人才起到很大的激励作用，可以减少他们的论文压力，从而专注于市场需求，发挥自身优势，开发落地产品。”进入公示名单的常州智能科技有限公司首席科学家王皓表示，此举为在企业工作的算法人才提供了职称评定的新途径，完善了职称评审体系。

据悉，此前三届大赛已评定41位“琶洲领军算法师”，在他们的牵头下，广州市海珠区已落地人才团队170个，为本地人工智能产业发展注入新活力。预计本届大赛结束后，“琶洲领军算法师”人数将突破50位，其间将达成多项人工智能产业的孵化、合作意向及实体项目，为琶洲打造“世界人工智能之都”提供强有力支撑。