

第五届“广东文化遗产保护与利用”学术座谈会在佛山举办 共探人文湾区非遗密码

羊城晚报记者 周欣怡 黄宙辉 黄松炜 通讯员 李飞光

6月28日,第五届“广东文化遗产保护与利用”学术座谈会在佛山大学仙溪校区开幕。来自文史、非遗、艺术、文保、教育等领域的79名专家学者齐聚一堂,围绕“人文湾区建设中文化遗产的保护与传承”主题展开热烈探讨,贡献真知灼见,为非遗“双创”出谋划策。

“广东文化遗产保护与利用”学术座谈会始办于2021年,至今已成功举办五届。在多方努力下,该学术座谈会逐渐成为广东省内外专家学者汇聚智慧、碰撞思想、探索路径、推动实践的重要学术品牌。

座谈会由广东省人民政府参事室(文史研究馆)、羊城晚报报业集团、佛山大学主办,广东省人民政府文史研究馆文化遗产研究院、广东省非物质文化遗产保护中心、佛山市社会科学界联合会、佛山大学人文学院承办,佛山市博物馆学会、佛山市历史文化名城名镇名村保护发展协会协办。

多方聚力共绘人文湾区新图景

在座谈会开幕式上,广东省人民政府参事室(文史研究馆)党组成员、一级巡视员杨敏,羊城晚报报业集团党委委员、副社长、副总编辑胡泉,佛山市社会科学界联合会党组书记、主席、一级调研员邓翔,佛山大学党委书记骆少明分别代表主、承办方进行致辞。

杨敏谈到,会议聚焦“人文湾区建设”,紧扣时代脉搏,意义尤为深远。他说,会议征集的论文集主题鲜明、视角多元、成果丰硕,充分展现了学界对湾区文化遗产保护传承的深刻思考与实践智慧。文史馆将继续发挥好专家资源优势,深化调查研究,积极咨政建言,共同擦亮“人文湾区”的金字招牌,让岭南优秀传统文化在服务国家战略、赋能高质量发展中展现更大作为。



粤港澳大湾区投资环境推介会在日本神户市举行

大湾区组团赴日招商

羊城晚报特派大阪记者 郭思琦 刘泳希

6月28日,粤港澳大湾区投资环境推介暨中日大健康产业对接会在日本兵库县神户市举行。

作为此次大阪世博会中国馆广东活动周经贸活动的重要配套活动,活动旨在深入介绍粤港澳大湾区的政策优势、产业优势和市场优势,并邀请日本商协会、企业代表围绕大健康产业技术研究、市场拓展、产品创新等分享经验。

值得一提的是,对接会上,韶关、中山、阳江及香港、澳门等城市主官或有关负责人进行了专题推介,展现粤港澳城市群的多元优势与特色产业。

“面朝南海的阳江市正依托世界级海上风电资源,打造中国绿色能源产业新标杆。”阳江市委书记卢一先介绍,目前阳江海上风电建成装机容量达600万千瓦,位居全国首位,已成为国内规模最大、产业链最全的风电装备制造基地。

韶关市市长陈志清表示,韶关正全力打造服务湾区的千

5场经贸交流传递合作共识

羊城晚报特派大阪记者 郭思琦 刘泳希

世博会观察

在大阪世博会广东活动周期间,中国馆内人潮涌动、热度非凡,同期举办的5场经贸交流活动同样精彩纷呈,座无虚席。

智能机器人、大健康领域的前沿

成果,新会陈皮……一众特色产

品跨山海,现身日本。现场,广

东企业主动出击,积极寻求合作

机遇;阳江、韶关等地市领导亲临

现场,化身“招商大使”,热情发

出邀约。日方企业同样带着发

展期待,与中方伙伴展开对话。

深入观察一场场经贸交流

会,不难发现一个清晰的共识:

寻求合作已成为中日企业及官

方部门的共同心声。

阳江、韶关等地市负责人亲

自下场推介,介绍当地营商环境。

韶关市市长陈志清更以“百

亿基金+重榜政策”,向企业发

出投资邀请。日本兵库县副知

事服部洋平透露,目前已与约

50家兵库县企业在广东开展业

务,兵库县已在香港设立经贸事

务所,助力企业在开拓亚

洲市场。

从企业层面来看,中日双方都

带着明确的目标参会。粤港澳

大湾区企业家联盟主席蔡冠深指出,日本在医疗大健康、康养领域经验丰富,大湾区拥有庞大市场,双方在该领域的合作极具潜力,对日本企业来大湾区投资康养项目持欢迎态度。

佛山市进出口商会执行会长蔡伟生带领10多家佛山制造业企业参会,28日一早就交换了约20张名片,并与一家在日文化产品公司展开积极洽谈;潮州市瑞利陶瓷有限公司带来的熊猫样式陶瓷非遗作品也吸引了参会者的眼光,该公司总经理余丽旋透露,当地机构有意邀请其进行展示。

日方企业同样满怀期待。

日本·中国多行业友好交流协会

会长横山浩和为考察大健康产

品而来。他长期为中日企业合作

提供咨询服务,认为大湾区的市

场规模极具优势,吸引着日企。

一场场座无虚席的经贸活

动及其背后达成的共识,体现着

广东、粤港澳大湾区在国际市场

的号召力,也印证了全球化的发

展趋势。

“从中日企业双方的需求能够

看出,逆全球化趋势并不可行。”蔡

冠深表示,未来,中日企业双方应

将合作进一步拓展,共同走向东盟

等庞大的新兴市场,开放共赢。

从企业层面来看,中日双方都

带着明确的目标参会。粤港澳

学者聚焦文化遗产传承发展新趋势

在人工智能时代,非遗如何借助科技实现创新传承与可持续发展?近年来岭南非遗频频在线下火爆“出圈”,意味着什么?

在上午的主题发言环节,张春雷、秦剑洋、李素华、朱颖华、许昌敏、麦晓龄、万仁辉、李婵娟、陈秀华、刘健翎、陈艳艳、何小羽、谭展鹏、叶志强、丽丽诗等专家,围绕当下文化遗产传承发展的最新趋势和热点话题进行分享,干货满满。

近年来,广东省建设中医药强省成果显著。广东省人民政府文史研究馆馆长张春雷建议,拥有8项非遗项目、12家老字号企业的广药集团应该发挥核心作用,各方共同努力,打造具有广东特色的保护区,推动中医药事业可持续发展。

广东省人民政府文史研究馆馆员、广东歌舞剧院一级演员李素华谈到,多元文化融合让珠三角音乐文化遗产独具魅力。她举例说,冼星海的《黄河大合唱》扎根岭南又吸收西方技法,成为民族精神的象征。今年是抗战胜利80周年,建议将学生版《黄河大合唱》纳入音乐教材,让学生们常态化传唱,激发青少年的爱国情怀与民族自信。

华南农业大学珠江学院教授朱颖华表示,粤剧、醒狮、龙舟、武术、历史建筑等文化

遗产符号,已成为连接粤港澳大湾区居民精神世界的核心纽带。这些符号不仅是历史记忆的载体,更是身份认同、文化自信和社会凝聚力的重要源泉。

江门市文化馆非遗办副主任麦晓龄建议,借助当下前沿科技搭建AI数字非遗馆,打造线上非遗应用。同时,她强调,AI赋能非遗必须坚守以人为本,让代表性传承人始终占据核心位置,可以借助AI技术补位增效,形成“传承人主导、科技助力”的良性互动模式。

广东省人民政府文史研究馆馆员、民革中央科教文卫体委员会原委员万仁辉关注岭南文书档案的保护与利用,认为岭南文书档案上的文字、原始笔迹、文体等是文化演变和文化连续性的物证,关联、见证了岭南乃至中华民族的兴衰。他说,出台岭南文书档案保护相关法律法规是真正抢救、保护和活化、利用的最佳手段和根本办法。

当天下午还举行了分议题座谈会,专家们围绕“大湾区文化遗产的价值挖掘与文化自信”“大湾区文化遗产的传承路径与数字赋能”“大湾区文化遗产的育人实践与模式探索”等主题进行思想碰撞。

能跳舞、会空翻?

具身智能助力“深圳造”机器人加速进化

文/羊城晚报记者 莫谨榕
图/羊城晚报记者 刘畅



近日,在深圳市众擎机器人的展厅里,人形机器人PM01在舞台中央跳起节奏明快的舞蹈,并与观众亲切地打招呼。这极具未来感的场景,让参加2025年“活力中国调研行”主题采访活动的媒体记者纷纷惊叹。

“机器人跳舞,并不是‘花拳绣腿’。我们希望通过这种形式,直观展现机器人在运动控制与灵活性方面的技术实力。这些特点,正是未来机器人在各种领域发挥优势、高效解决实际问题的关键。”众擎机器人联合创始人姚艾文告诉记者,以看似娱乐的形式展现机器人的能力,更容易被公众接受和喜爱,也将助力机器人在各行各业更好拓展落地。

从“炫技”到走向多场景应用,人形机器人技术已成为当下最炙手可热的产业赛道之一。然而,要使之完成真正的“进化”,还需要进一步推动其与具身智能深度融合。作为当前最前瞻的融合创新方向之一,深圳已在具身智能机器人产业赛道上提前布局、提速快跑。

全国首个机器人示范街区将落户深圳

具身智能作为一种将智能集成到机器人等物理实体中的方法,使机器人能够更好地感知、学习并与外部环境进行互动。这种革命性的方法不仅能让机器人适应环境并不断进化,还能在一定程度上加速社会向自主经济转变。

近年来,具身智能机器人的性能不断升级,不仅能挑战复杂的舞蹈和空翻动作,更能不断适应新的环境和应用需求。在拥有创新基因的深圳,更完备的产业链配套和更丰富的应用需求,让具身智能机器人走入更多场景,不断尝试与真实世界交互,从而不断实现“进化”。

今年3月,深圳发布的《深圳市具身智能机器人技术创新与产业发展行动计划(2025-2027年)》(以下简称《行动计划》)提出,到2027年,具身智能机器人产业综合实力要达到国际领先水平,关联产业规模达到1000亿元以上,产业集群相关企业超过1200家。未来,更聪明、更敏锐、更稳定的“深圳造”有望走进千行百业、千家万户,成为人类的“最佳拍档”。

羊城晚报记者在深圳市人工智能与机器人研究院实验室看到,一个形似蜘蛛的桥梁主缆检测机器人,像爪子一样稳稳依附在钢筋制成的模拟桥梁主缆上。机器人依靠视觉传感器可以实现360度图片收集,进而判断桥梁缆绳是否存在破损、断裂或锈蚀的风险。这不仅大大提升了桥梁缆绳

的检测效率,还能减少人工作业的风险。

2019年,深圳市人工智能与机器人研究院(以下简称AIRS)正式成立,是深圳市人民政府、香港中文大学(深圳)联合多个世界顶级研究机构建立的深圳市十大基础研究机构之一,专注于尖端人工智能科技的研究与创新,并推动人工智能与机器人产业融合发展。

“我认为AIRS成立具有

前瞻性。具身智能是AI技术与机器人硬件的结合,在国内,AI和机器人分属于偏软件和偏硬件的两个学科。我们的成立推动两个学科的人员一起研

究、互动和成长,建立共同的认

知,推动跨学科融合,目标是让未来的机器人既能工作又聪明。”AIRS常务副院长、广东省具身智能机器人创新中心主任丁宁告诉记者。

AIRS的成立体现了深圳布局具身智能产业链赛道的前瞻与决心。今年2月,深圳宣布设立100亿元人工智能和机器人产业基金,聚焦人工智能的软件、硬件、具身智能等方向,投资一批高成长性企业。今年3月,深圳市人民政府发布了4项重磅行动计划,全力推进人工智能与机器人产业发展。龙岗区更率先出台《“AI龙岗”三年行动计划》《具身智能机器人友好示范城区方案》等重磅政策,斥资打造全国首个机器人示范街区和机器人剧场,未来还有机器人4S店、零部件超市等创新场所。



会跳舞的人形机器人PM01

深圳机器人产业“硬强软不弱”

“若将粤港澳大湾区视为一个独立个体,其在具身智能供应链中占据了24%的份额,其占比与欧洲相当,并超过日本。深圳对中国在全球具身智能竞争中保持优势地位起到了关键作用。”AIRS具身智能中心主任刘少山与常务副院长丁宁曾发表研究文章这样写道。

深圳发展具身智能产业链的优势不仅体现在资金和政策上,更体现在产业链的完整性和技术积淀的深厚上。目前,深圳已形成较为完备的人工智能产业链。截至2024年底,深圳人工智能企业已超2200家,产业链覆盖芯片、模型、硬件及应用等全环节,而在具身智能领域,则诞生了优必选、众擎机器人、自变量机器人等一批行业“新秀”。

“我们深圳机器人产业的特点就是‘硬强软不弱’。软硬件相关的元素要素在深圳聚集,完备的硬件产业链能提供源源不断的供应。这就是深圳这个创新之城最有魅力的地方,你有什么好的想法,都可以很快在此实现。”深圳龙岗区人工智能(机器人)署党组书记、署长赵冰冰表示。

“作为改革开放的前沿,深圳长期在先进制造、芯片与互

全国统一电力市场建设取得重要标志性成果

南方区域电力市场试运行连续结算

分,以区域为主体,交易范围覆盖广东、广西、云南、贵州、海南等地,市场注册主体数量已超过22万个,涵盖煤电、核电、新能源、水电、气电等全部类型发电电源和电力用户、售电公司等市场主体,市场化交易电量占比超七成,实现电力资源在全国更大范围内自由流动。

“跨省区、多类型能源品种同台竞价,市场主体参与活跃,这意味着南方区域电力市场真正跑起来了。”南方电网总调总经理黄河表示,南方区域电力市场自2022年启动试运行以来,先后开展了多轮结算试运行,全

周期、全场景、全流程验证了市场设计的科学性和市场功能的有效性,目前进入连续结算试运行阶段,意味着市场从“计划与市场双轨并行”向“市场在资源配置中起决定性作用”迈出实质性一步。

“以前,什么时候发电都是一个价。现在,同样1度电,不同时间的发电价格能差好几倍。”广州电力交易中心副总经理陈伟群说。广东新巨能能源科技有限公司总经理马博在接受记者采访时也表示,通过价格信号,可以更好地引导能源消费更加绿色、经济。

“作为改革开放的前沿,深圳长期在先进制造、芯片与互