沉浸式体验 科技馆暑期成热点

关注公共安全 平安暑期 共同呵护

用意念驱动赛车疾驰、与灵动的机器狗亲密互动、通过镜子30秒洞悉身体密码、见识能干高效的清洁机器人、体验人机交互控制的灵巧手……这些曾被视为科幻的场景，如今在泉州已触手可及。暑假期间，泉州市科技馆（新馆）人气十足，学生及游客纷纷涌入，开启了一场科技与知识的奇妙旅程。

□融媒体记者王金植 实习生吴怡真 文/图

戴上VR设备体验科技魅力

仿生机器人上演舞蹈秀

刚刚开放的具身智能探索中心展厅，吸引了大量游客和学生驻足。在“具身机器人秀”展区，仿生机器人正翩翩起舞。

“真是太神奇了，机器人竟然能如此灵活地跳舞。”郑同学惊叹道，他和妈妈一同前来参观，沉浸在这场机器人舞蹈秀中，被机械与智能的完美结合深深折服。

据悉，这款仿生机器人由“宇树科技”精心打造，是多学科交叉的前沿技术结晶。它支持语音指令互动，能完成舞蹈、比心、打招呼等多种场景展示，充分体现了机器人的运动能力和智能交互功能。

在“敏捷机器狗”舞蹈秀现场，云深处科技的“绝影”四足机器人随着电子音乐的节奏俯身、侧跳，观众纷纷举起手机全程记录。讲解员介绍，这款机器狗在多关节机械结构和运动控制算法的加持下，不仅能自主避障，还能在音乐与灯光的配合下呈现科技感十足的舞台表演。

“只需张开手指，机械手就会模仿。”在“人机交互控制灵巧手”展区，庄同学正尝试用手势指挥机械手完成抓握、旋转等精细动作。该项目运用Leap Motion技术，配备双目视觉原理的手势识别装置，能精准捕捉手部动作并转化为指令，使机械手能够惟妙惟肖地模仿人手的各类动作。

机器狗跳舞引围观

“AI镜子”30秒洞悉身体状况

一旁的“AI智能镜子”展区同样吸引了众多青少年的目光。这款镜子通过血谱光学成像技术，仅需30秒扫描面部，就能无创、非接触地检测出心率、血压、心理压力、血氧饱和度等25项身体指标，综合检测准确率高达85%，达到国家二类医疗器械水平。

“太神奇了，就像科幻片里的医疗舱！”青少年们在了解科技检测原理的同时，也对自身健康指标有了直观认识。

“妈妈，镜子说我有黑眼圈。”小朋友看着镜子里的自己不解地问。妈妈解释道：“这是因为晚上没休息好，睡眠时间不够。”

“AI智能镜子”宛如科技馆中的智慧使者，凭借其强大的功能，让科技学习变得生动有趣。当你坐在镜子前，它能迅速捕捉你的面部血流信号波点。对于学生而言，无论是对疾病风险的疑惑，还是对前沿AI医疗科技的好奇，“AI智能镜子”都能以直观的方式给出解答。孩子们只需点击中文风险名称，就能看到科学的医学解释，让抽象的知识变得具体可感。

“脑控赛车”挑战专注力极限

在“脑控赛车”展区，体验者佩戴脑电采集设备，眉头微蹙，专注于赛道。随着专注力的提升，面前的微型赛车逐渐加速。讲解员介绍，“脑控赛车”运用脑电生物反馈技术，将专注力转化为电信号控制赛车。大脑越专注，脑电波强度越大，赛车速度就越快。学生们轮番挑战“意念操控”，感受用大脑控制物体的奇妙体验，也直观理解了专注力与信号转化的科学原理。

展厅另一侧的“智能进化论”展区，以影片形式梳理了人工智能从符号主义到具身智能的演变历程。而“具像未来”展区则以概念艺术形式探讨人机共存的未来愿景。

环卫机器人持续工作六小时

走进机器人4S展区，仿佛打开了一个装满机器人的宝藏盒子。这里有能干又高效的商用清洁机器人，工作时麻利迅速，能将地板清扫得一尘不染。拥有多种表情的美女机器人，成为科技馆的颜值担当。此外，还有融入情感识别技术的智慧陪伴型机器人，能精准捕捉孩子的情绪变化，提供贴心、个性的陪伴服务。智能清洁机器人、接待服务机器人、递送服务机器人等也各怀绝技，各展风采。

无需驾驶舱和驾驶员，只需通过手机APP或电脑网页即可控制无人清扫车进行道路清洁。这款清扫车充一次电可持续工作六小时，最大清扫面积达到三个标准足球场大小。行驶速度为5公里/小时，还能爬上15° 的坡。它配备1.4米宽的大扫把，无论是工厂园区、公园小路还是大学校园等各种路面都能轻松应对。

八大展厅 沉浸式体验前沿科技

泉州市科技馆（新馆）以“海洋孕育生命、生命产生智慧、智慧培育科技、科技引领未来”为逻辑主线，规划了“海陆探秘”“海洋科技”“生命健康”“智慧天地”“科技时代”“太空探索”“动物世界”和“防灾减灾”等八大主题展厅，形成了一条贯穿古今与未来的科技探索之路。

走进科技馆一楼，满满的科技感扑面而来。入口处悬挂着一个名为“无限”的艺术装置，造型酷似刺桐花，循环播放着古今泉州的彩色照片。二楼“海陆探秘”展厅陈列着一艘“郑和宝船”模型，配备瞭望台和望远镜。参观者可登上宝船，从泉州刺桐港出发，追随郑和下西洋的脚步，体验大航海时代的伟大旅程。三楼“海洋科技”展厅中，“奋斗者”号万米载人潜水器模型引人注目。参观者可进入模型中进行深潜操作，感受深海潜行的紧张刺激。

四楼“智慧天地”展厅的电磁科学秀同样精彩。参观者站在法拉第笼里，当带有数万伏高压的放电杆尖端接近笼体时，就会出现放电火花。这时笼体内的人即使触摸笼壁、接近放电火花也不会触电，反而能体验到电子风的奇妙感觉。

想知道火箭是如何发射的吗？五楼“太空探索”展区为你揭晓答案。工作人员点击按钮后，火箭发射模型便启动了发射流程。游客和学生们还能体验“天宫号对接”游戏。坐在椅子上，点击屏幕上的“开始游戏”，手持操纵杆控制飞船方向，通过屏幕实时看到航天飞机和空间站的对接过程。随着飞船越来越接近空间站，调整控制杆将目标靶区对准空间站对接处，直至听到“对接成功”的语音播报。

此外，B1层的《奇遇三星堆》VR展（临时展）也备受瞩目。体验者戴上VR头显设备后，瞬间被带入遥远的古蜀王国。文物精灵NPC“小堆堆”带着你骑上神鸟之背翱翔天际，俯瞰珍贵文物，感受穿越祭祀坑的惊险与刺激。

鲤的故事 鲤的城

世遗古城·共建共享

主办单位：鲤城区委宣传部

开栏语

刺桐有你，古城如鲤。千年刺桐港风骨未改，今日世遗城气象万千。鲤城，是泉州跃动千年的主舞台，是世界文化遗产的核心区，正以古韵与新风交织的蓬勃生机，吸引着世界的目光。

根脉在史册里绵延，气象在奋斗中升腾。即日起，中共鲤城区委宣传部、《泉州晚报》联合重磅推出《鲤的故事鲤的城——世遗古城·共建共享》报道专栏，为您铺展这座城的灵魂图谱：

溯时光长河，以人物风骨、建筑精魂、史迹脉搏为锚，烙印人城共生的不朽记忆；

听时代跫音，邀行业舵手、社会翘楚、市井潮人一起，书写城市奔涌的壮阔波澜。

这是你的故事，更是城的史记。让我们共执心笔，书写“鲤”的故事，见证“城”的荣光，在这片共建共享的热土上，同绘世遗古城保护发展的新篇章！

中山路修缮：用爱与匠心续写传奇

暮色四合，泉州中山路夜色正美。昨日，天津韩先生一家漫步老街，被一尊“飞天”滴水兽吸引。屋檐下，居民在门口泡着铁观音。好一幅刺桐古城烟火图。他感叹道：“泉州古街巷宛如一册活态史书，承载城市的魂。”

近年来，中山路持续推动整体修缮保护、活化利用，从尊重历史、尊重原貌、尊重居民的原则出发，唤醒世遗古城灼灼生机，续写“见人见物见生活”的传奇，让海丝文化在街巷间生生不息。

彼时，中山路419号—421号，孙中山题赠的“卫生之一道”匾额已经百年风霜。闽南传统民居营造技艺国家级非遗代表性传承人、福建省文史研究馆馆员蒋钦全深知，整体修复首先要考量的，必定是与旧匾额的协调性，留住过往故事。他和团队最终决定：“增加闽南古建中的晒台、卷草灰塑、福禄金瓜柱头等元素，让匾额在传统工艺的烘托下焕发新生。”

外立面风化剥落、胭脂砖酥化、结构安全隐患突出、历史风貌被破坏……中山路修缮面临多重考验，好在泉州民间技艺是“活字典”，“分类诊疗”“一楼一策”应运而生。修缮团队精心选用传统工艺和材料，如洗沙石、灰塑、清水砖砌筑、砖雕、葫芦籽栏杆、红砖地面、榫卯结构等。

重要的不是“动了”多少，而是“不动”多少！2020年，老工匠蔡克成发现，中山路393号—401号“暗藏玄机”，开裂2厘米的槛墙下方还有一层历史更久远的文字层，完好地保留了著名书法家、泉州举人曾道题写的“泉永药房”，以及泉州书法家陈怀晔所书的“明真印刷所”等。蒋钦全紧急叫停原本槛墙凿除加固的施工计划。保护性修复随即展开，历史再次生动呈现。

以人为本，藏在点滴细节中。由于外立面须加固，中山中路203号林阿姨的店铺无法正常经营，面临数月没有收入的风险。泉州古城保护发展指挥部建设组组长林峰毅主动协调，将尚处于闲置状态的另一家店铺，免费提供给林阿姨过渡使用。许多留住中山路“形”与“神”的故事，赢得居民的支持。古城居民蔡女士设“爱心茶桌”，招呼工匠们喝茶……

低冲击，微扰动。金鱼巷微改造项目、中山路历史文化街区保护传承项目分获“2019—2020中国建筑学会建筑设计奖历史文化保护传承创新专项”一等奖和二等奖，双双获评全国历史文化保护与传承街区示范案例；中山路周边29条街巷综合提升被省里总结为古城街巷提升“泉州技术”……

如今，中山路步移景异，赏心悦目。保护提升项目，用爱与匠心换来群众拥护，获得各界褒奖，书写了人城和谐共生的典范，共同绘就“留形留魂留乡愁”的活态图景。

（庄建平 吴拏云 李菁 蔡绍坤）

线索征集启事

《鲤的故事鲤的城——世遗古城·共建共享》专栏，旨在记录千百年鲤城区发展中城与人的互动、情感、记忆，反映一代代鲤城人民的奋力求索，讲好世遗古城故事，共同推动鲤城高质量发展。专栏内容将分为历史与现代两部分，历史部分依托鲤城（或与鲤城相关）历史人物，讲述鲤城历史名人名事；现代部分依托各行业代表等，讲述参与鲤城发展的生动经历，展示城市变迁之美。

专栏面向社会公开征集报道线索。市民可扫描泉州通新闻客户端二维码，浏览同名专题和相关报道，在线索征集入口留下宝贵线索，并附上联系人和联系方式。真诚期待您的参与！

《鲤的故事鲤的城》专题二维码

志愿者给孩子们上英语课

社区举办暑托班 多彩课程伴成长

本报讯（融媒体记者陈明华 通讯员许灿辉 文/图）随着暑假到来，子女看护教育成了众多上班族家长面临的棘手问题。为解决这一难题，丰泽区华大社区近期相继推出了爱心暑托班和乐学英语公益课堂，为40余名职工子女提供了快乐学习、健康成长的理想去处。

据悉，爱心暑托班为期一月，由华大社区携手丰泽区总工会、华大街道总工会及泉州市鲤城区阳光有鲤青少年社工服务中心共同举办。该暑托班于周一至周五9:00至17:30开放，采取“授课+托管”结合的方式，课程涵盖作业辅导、安全教育、兴趣培养及爱国主义教育等，吸引了辖区内20余名8至11岁的儿童参与。此举不仅减轻了家长的负担，更为孩子们打造了一个充实且多彩的暑期生活。

相较于爱心暑托班，乐学英语公益课堂则展现出独特的魅力。本期课堂主要面向辖区内一至三年级的小学生，采用全新的英语教材，截至目前已有20多名学生报名。每周二、三、五下午，来自华侨大学外国语学院的优秀大学生志愿者团队，通过数字启蒙、趣味教学及社区体验等多种模式，结合游戏互动、短剧沉浸的教学形式，激发孩子们学习英语的兴趣，让他们在欢乐的氛围中感受英语的魅力，提升英语会话能力。

华大社区工会主席王雪平介绍：“社区通过开设多彩的暑期课堂，搭建了一个普及知识、学习交流、结识新友的平台。这不仅让孩子们在家门口就能免费拓宽兴趣与知识视野，助力其健康成长，同时也有效缓解了职工家庭暑期孩子的看护难题。”

泉州市深化精神文明创建——关爱未成年人健康成长