

广州科技活动周上演“全民总动员”

矢志创新发展 建设科技强国

一场全民参与的科技盛宴在广州上演。脑电波操控的“隔空鼠标”，让残障人士的美好希望跃动在屏幕之上；元宇宙+AR穿越虚实边界，让观众率先领略全运风景；钟南山院士团队以漫画形式，揭开呼吸健康的科学奥秘；超算广州中心等国家级科研平台让市民零距离触摸磅礴算力……5月24日，2025年广州科技活动周（以下简称“活动周”）开幕式在广州市第一中学（高中部）礼堂举行。活动周以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题，持续至5月31日。广州全市开展近400场科技体验和科学普及活动，包括活动周开幕式、第九届广州科学嘉年华、广州科技开放日等。

院士专家引领“榜样矩阵”

中国工程院院士、广州国家实验室主任钟南山的身影出现在开幕式的大屏幕上。他通过云端连线为市民带来了一堂生动的科普课。

由广州实验室联合生物岛实验室、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、广东省呼吸与健康学会、钟南山科普工作室发起制作的《南山呼吸健康科普系列漫画》随后发布。这本读物以青少年喜闻乐见的漫画形式，将呼吸健康知识转化为高质量科普作品，立体呈现了高端科技资源科普化的创新成果，鼓励青少年主动学习科学知识、培养创新志趣。

在舞台上，琶洲实验室常务副主任、华南理工大学教授李远清带来了上过央视“科技春晚”的炫酷产品，展示了如何用脑机AI鼠标书写“未来”。只见其团队成员头戴传感器，“隔空”操控屏幕上的光标完成绘图。“这项技术将帮助残障人士重获生活自主权。”李远清话音未落，台下已是一片惊叹。从脑电波捕捉到人工智能算法的实时解析，这项“科幻级”技术的展示，让观众看到了科技的温度。

钟南山团队用漫画打破知识壁垒，李远清教授以技术赋能弱势群体……院士专家的现

场示范，是科学精神的最佳传承。此外，由赵宇亮院士领衔，多位科技人才、科普大咖和学校师生共同讲述科技故事，为广州科技活动周送上视频祝福；在现场展区中，青年科技人才成长案例与顶尖科学家的成就交相辉映……

一系列精彩的环节全方位弘扬了追求真理、不断挑战和探究未知的科学家精神，展示了科技工作者热心科普、报国的风范，构建起广州“顶尖科学家引领、中坚力量支撑、新生代接力”的榜样矩阵。城市的创新基因已悄然播种。

嘉年华率先呈现赛场硬科技

如果说开幕式是活动周的序曲，那么第九届广州科学嘉年华（以下简称“嘉年华”），则是高潮迭起的华章。

5月24日至25日，广州市第一中学校园变身科技乐园。嘉年华面向广大市民开放。本届嘉年华参与单位数量首次突破百家，创历史新高。现场设有两大科普讲座、五大主题互动展区、“以书换书”科普图书漂流角等项目。

今年是广州的“全运年”。在五大展区中，由十五运会和残特奥会广州赛区全运会科技工作专班办公室策划的“科技全运”专区备受关注。数字人、机器狗、降温涂料、自动驾驶等应用于全运赛场的新科技齐齐亮相，让市民群众先睹为快。

“六足导盲机器人在展区中展现惊人适应性，其搭载的AI环境感知系统，能识别多种常见障碍物并实时调整路径，可提升视觉障碍人士自主出行

的安全感。”上海交通大学杨利民老师介绍，这款产品将应用于全运会，在机场、高铁站、运动场馆等多场景，实现盲人出行的智能化服务。夥伴科技的无障碍服务机器人通过厘米级无轨导航、实时手语翻译、多语言讲解等功能，带给残障人士独立出行的丰富体验。

此外，在智慧服务体验方面，趣丸科技展示了24小时在线的AI数字人，广电运通AR数字人民币硬钱包可体验数字币兑换；在智能安防方面，戡神科技的安防无人车无人机、广州供电局的“空、地、隧”一体化线路无人巡检机器狗打造空地协同的“全域智防”体系；在应急救援方面，杰创智能科技展现了国内首创电磁动力新型非致命安防产品，例如电磁网捕器、飞天狗等。

推动“科技全运”火爆出圈的同时，嘉年华还结合广州构筑“12218”现代化产业体系等

战略目标，推出了多项展示内容。

在“创新赋能 产业升级”展区，广东省物联网科普教育基地带来的富氢水，引来众多观众品尝；在“阳光成长 科技守护”展区，广州市地震局的专家手把手教青少年科学绑绳结，掌握特殊情况下的脱身技巧；在“智趣科程 少年逐梦”展区，一款显微镜可以将蔬菜叶连续放大至60倍，逐步打开的微观世界引人入胜；在“绿美广州 智启新程”展区，距今8亿年的一块震旦纪叠层石，让人们目睹了地质的神奇。

这些科学知识正以直观、有趣的方式走进大众视野，点燃了全民尤其是青少年对科技创新的热情与向往。市民惊叹于花样迭出、各具风采的酷炫成果，也见证了广州以科技为支点撬动产业升级与民生改善的决心。



科技全运展区



第九届广州科学嘉年华现场

近400场活动贯穿全时与全域

5月24日是广州科技开放日。全市120多家科研院所、高等学校、科技企业等单位当天集中面向公众开放。

白天，国家超级计算广州中心迎来了一批中学生参观团。“原来天气预报、药物研发都靠这些‘大家伙’！”一名学生看着“天河”系列超算机组感叹。同日，呼吸疾病国家重点实验室里，市民观摩病毒研究的“最强大脑”，他们可透过显微镜观察样本并聆听科研人员讲解。

夜间，“广州科学之夜”打开了别有洞天的奇幻之旅。数字文化互动体验科普基地在光影变化中奇妙无穷，观众通过裸眼3D、全景LED、全息影院等数字科技“漫步”星际；在广州动物园、广东省林业科学研究院、海珠国家湿地公园等单位的夜观活动上，孩子们手持荧光灯，在专家指引下打开新奇的科普体验视角，科学与自然的交融在此刻悄然发生。

“广州市科技局牵头制定方案，动员市、区各有关部门在活动周期期间积极开展各类群众性科技实践活动。”广州市科技局党组成员、副局长吴汉荣介绍。

具体来看，这些特色科普

活动具备领域覆盖广泛、受众精准细分、重视互动体验三大特点。

众多对外开放单位涵盖了自然科学、生命科学、人工智能、健康医疗、应急安全等领域，科普活动既有高端科研平台的开放展示，也有防震减灾宣传、燃气安全使用宣教等注重生活实用性的活动；各单位活动针对不同的群体设计不同的活动形式和内容，如儿童活动专场通过组织科幻绘画、科普小演说家、创意发明等科技教育项目，面向亲子家庭开展手工DIY制作、户外自然导赏等合作型活动等；相关单位还积极打造立体化科普场景和沉浸式互动模式，让青少年体验“考古专家”“非遗工匠”“小小飞行员”等职业角色。

当夜幕下的广州塔身，披上流光溢彩的活动周标语，与珠江上的粼粼波光交相辉映，政府、企业、科研机构与社会力量的共治共享的“大科普”格局跃然于珠江两岸。

高端实验室向公众敞开，科普活动深入社区乡村，青少年在互动中爱上科学……广州正在用行动证明：科技创新与科学普及“两翼齐飞”，必将托起城市的未来。