

2023年广州科技活动周：感受科技魅力

本报记者 刘肖勇

5月20日，以“热爱科学 崇尚科学”为主题的2023年广州科技活动周在琶洲·灵感创新展馆启幕。今年的科技活动周将持续至31日，广州市、区多个部门将推出430余场形式多样、精彩纷呈的群众性科普活动，同比增长超16%。

触摸精尖，市民可走进呼吸疾病国家重点实验室免费体验红外热成像；洞察深邃，在广州大学天文台，市民可借助光学元器件捕捉肉眼看不到的光之奥秘；对话高端，院士专家与青少年一起点燃“科技传承”火炬……科普科创两翼齐飞，创新发展奔腾不息。科技活动周上，广州崇尚科学的社会风尚跃然如见——科学大餐送到家门，硬核科技也能炫酷轻盈；科研院所敞开大门，象牙塔里自是别有洞天；科技大咖打开心门，学人之风同样平易近人。

专与博，“高精尖”触手可及

开幕式上，红毯铺就。王迎军、罗锡文、庄巍等专家倾情代言、鸣锣开道；陈俊龙、张季超、邱成利、姜鹏、刘维宁、韦建瑞、刘金山等科学家作为“科普爱心大使”出席活动。

科技工作者们携手青少年代表共同点燃了“科技传承”火炬。科技之火传递不止、生生不息，不仅是广大青年传承科技薪火、勇担使命，不断向科技的广度和深度进军的写照，更是广州这座千年老城其命维新的关键所在。

“希望广大市民群众，抓住这次机遇，打开科技之门，探索科技奥秘，感受科技魅力，掀起学科技、用科技的热潮！”“共和国勋章”获得者、中国工程院院士钟南山视频寄语道。

近年来，广州科学研究取得重大突破，优质科普创作充分涌现。开幕式外场设置了五大专题展览，包括羊城科普展、广州科普作品展、科技政策宣教展、天文与智能制造特展、中国美妆历史展。专博兼具、雅俗共赏，是此次广州科技活动周开幕式及广州创新科普嘉年华系列活动呈现的特质——

在这里，市民可以聆听国家天文台研究员、FAST总工程师姜鹏的独家科普讲座，了解500米口径球面射电天文望远镜（FAST）这台“国之重器”背后的科学知识和研发历程；

在这里，主办方将组织全市100名乡村学校师生开展科普体验行活动，在青少年心中栽植创新探索、开拓未来的科学梦想，为推动实现全面乡村振兴贡献力量；

在这里，市民还能在广州创新科普嘉年华六大主题展区，体验科研院所面对面、高校科学群英会、科技赋能新生产、全民共建享科普、虚拟现实探真知、打卡科普新地标……

纷繁的活动，融合了政策宣教、知识讲解和互动体验等多种形式，彰显出科学普及与科技创新协同发展良好格局。

日与夜，全天候的科普之旅

创新驱动，不舍昼夜。正如此次科技活动周，给人们带来了全天候、全时段的科普体验。

科技开放日，洋溢着百家争鸣的热烈氛围——

5月20日，“广州科技开放日”活动举行。全市11区168家

科普资源单位面向公众免费开放生产场地、科研场所、实验设备等。全市各科普基地、科研院所、企事业单位根据自身资源禀赋和行业特色，线上线下举办超430场主题科普活动，为市民提供优质的科技体验参与选择。

在华南植物园举办“影响世界的中国植物”自然观察活动，通过植物管窥地质环境变迁；广东药科大学人体科学教育中心开放展示人类胚胎发育标本，包括56天“袖珍胎儿”到十个月分娩前的胎儿标本；广州特种机电设备检测研究院带领观众VR沉浸式体验电梯救援及起重机械实操……

科学之夜，绽放出色彩斑斓的科技之光——

5月20日晚，广州科学之夜主场“元宇宙+定向越野”奇妙夜首次亮相。全市23家科普资源单位同步开辟“科学之夜”分会场，包括广州动物园的“动物园奇妙夜”、海珠国家湿地公园的夜探索活动、花都区气象局的“仰望星空，魅力无限”璀璨星空天文活动、正佳自然科学博物馆的“馆长说恐龙”等。这些特色科普活动充实了市民的夜间休闲生活，让大家领略了白昼之外



启动仪式。

主办方供图

的自然奥妙和创新实践。

推动科技资源科普化对提高公众科学素质、引领社会创新发展具有重要的作用。广州打造纵贯全天的科普盛宴，让广大市民深入走进科技研发生产一线、近距离接触先进科创成果，感受科技发展独特魅力。

分与合，市区造就沉浸体验

浅夏五月，羊城处处勃发出科技创新的升腾气象。

从白云的绿美云山到海珠的湿地公园，从黄埔的智慧城管到越秀的肿瘤防治；从花都的地心探秘到番禺的超算世界……全天候的科普安排带来了时间上的密集体验，那么全市域的活动形式则提供了空间上的便捷参与。

时空交叠、市区合力，造就了今年广州科技活动周的“沉浸式”体验。

这种沉浸，来自新兴科技。科技活动周主会场首次推出裸眼3D折幕，“深海鲸鱼”“星际航班”等文化与科技相结合的作品，给观众带来新奇、震撼而独特的视觉体验。同时，超写实虚拟人、自动演奏钢琴、宇宙线缪子探测器等琳琅满目的高科技展品集聚嘉年华现场，市民可

“一站式”解锁前沿科技。

除了广州市科技局组织的系列活动外，广州市教育局组织了面向中小学生的科学竞赛和交流展示活动；广州市科协组织了广州“院士专家进校园”等活动；广州市妇联组织了儿童专场活动。此外，广州市农业农村局等21家部门也围绕各自领域和资源特色，面向广大群众开展70余场惠民科普活动。

这种沉浸，来自各区接力。广州各区紧扣活动周主题，结合当地实际，以应急救援、生态环境、人工智能、乡村振兴等为主题，开展区科技活动周启动仪式、公民科学素质竞赛、科创成果宣传、科普“四进”等丰富多彩的科普活动，推动科技发展红利和优质科普资源释放惠民，掀起全市科普参与热潮。

当前，我国将教育、科技、人才“三位一体”集中部署和系统谋划，广州科技活动周寓教于乐、培才亮技，既是时代之命，亦是现实所需。随着科技故事声声入耳、科创理念深入人心、科学素养稳步提升，一支宏大的高素质创新大军正加速成列，不断助力广州振翅腾飞。



小朋友与机器人下棋。主办方供图

本报讯（记者 刘肖勇）划时代新能源汽车、AI下棋机器人、炫酷无人机、仿生机器狗……5月20日晚，由广州市科学技术局指导，番禺区科技工业商务和信息化局、番禺区科学技术协会、广东科学中心主办，粤港澳大湾区科技馆联盟、广州科普联盟承办的2023年番禺区科技活动周启动仪式暨一区一品牌“科学之夜”活动在广东科学中心拉开帷幕。系列高科技产品纷纷亮相，

VR、AR等现场体验精彩纷呈，趣味科普影片接连上演，为现场1000多名观众献上了一场科普盛宴。

据广东科学中心相关负责人介绍，科学之夜是广东科学中心自2017年推出的一项科技活动周特色品牌，至今已成功举办6届，也是广州市支持番禺区科技活动周“一区一品牌”亮点项目。

AI人工智能是科学之夜的

广东科学中心科学之夜 人工智能引爆全场

一大特色和重点。当晚，百度全球首款消费级伴随仿生四足机器人——仿生机器狗亮相科学中心，全向超广角的视频图传技术使得在APP上便可超视距范围观察到狗的四周和地形情况，轻松操作实现匍匐前行、侧滚翻、避障等高难度动作。

商汤科技带来的其首个家庭消费级人工智能产品——“元萝卜SenseRobot”AI下棋机器人也吸引了不少孩子的目光。现场象棋爱好者纷纷向熟读棋谱的AI下棋机器人发起挑战，双方在棋盘上你来我往，针锋对决，场下的各位在看着棋局之余，更在探讨着自己上场时的策略。据了解，除了基础的对弈功能，AI下棋机器人还有AI学棋、残局挑战、棋力闯关、巅峰挑战等

多种模式，拥有着高端工业机器人人才具备的毫米级抓取精度，经过超亿局自我对弈训练，AI象棋算法达到了特级大师级别，妥妥的出招“快、准、稳”中国象棋高手。当晚，中国象棋协会向广东科学中心捐赠了20台元萝卜AI下棋机器人，让新兴科技丰富更多市民朋友的生活。

此外，广汽埃安带来的划时代新能源汽车全新纯电专属平台AEP3.0高端电子电气架构——星灵架构和百度带来的能够实现图像处理、图像识别、车辆控制以及自动驾驶等功能的智能小车深深吸引了爱车一族的驻足；深圳天空领域带来的炫酷无人机飞行展示等系列AI人工智能也都让现场的观众大饱眼福；广东科学中心IP动漫形象

“叻科”也以元宇宙数字人的方式亮相，为现场观众介绍科学之夜的精彩内容。

活动现场，科学表演秀、生命科学实验、机器狗挑战赛、哇一机器人精准射击、三维弹球、豌豆射手、FLL竞赛等十几项免费畅玩项目精彩纷呈、高潮迭起，观众玩得也不亦乐乎。在旗博士的MR奇境空间展区，虚实结合的五大科普主题让现场观众体验一秒穿越侏罗纪喂恐龙，在海洋与发光水母互动的奇幻之旅；VR海洋世界则带给观众360°近距离观察海洋动物的全虚拟海洋观察体验。一项又一项好玩有趣的科技体验项目让孩子们在做中学，玩中学，尽情体验科技创新魅力，体味科学探索乐趣。