



小朋友凝神屏息体验模拟潜水。



俯瞰焕新升级后的上海科技馆,巨型翼状屋顶科技感十足。

上海科技馆 焕新归来

历经两年余闭馆改造,上海科技馆于1月27日圆满完成首次压力测试,各项开放筹备工作迈入冲刺阶段。这座承载上海市民二十余年科普记忆的城市地标,即将在农历马年春节期间正式向公众开放。

上海科技馆开放运行二十余年来最系统、最大规模的升级改造工程,自2023年3月启动,总投资达8.2亿元,涵盖建筑修缮10.06万平方米、展示更新2.1万平方米,刷新全球科技馆单次改造规模纪录。此次升级以“创新迭代、智慧赋能”为核心,重构十大常设展区,全面覆盖人工智能、量子科技、新能源、新材料、航空航天、生态保护、生命健康等前沿领域与科技热点。

焕新后的场馆汇聚926件展品,其中80%具备互动体验功能,87%为原创研发成果,230余件来自信息、能源、航空、材料等领域的珍贵科技藏品首次集中亮相。沉浸式互动成为核心亮点,多项前沿技术与展品深度融合,让抽象科学原理变得可触可感。“明日行者”展区内,人形机器人“玄俑”可实现多轮智能对话与指令响应;“飞行探秘”展区的1:1高仿真福特三发飞机,搭载VR技术打造“空中之旅”,带领观众穿梭于航空发展史中;“材料魔方”的超导赛车展项,通过分布式电磁控制实现异形轨道悬浮运行,单次连续演示超10圈,直观展现材料性能极限。突破创新的同时,上海科技馆保留并优化了部分经典展项。“智慧之光”作为唯一整体保留的展区,60余件经典互动展品经过技术升级,持续传递物理、数学等基础科学的魅力。

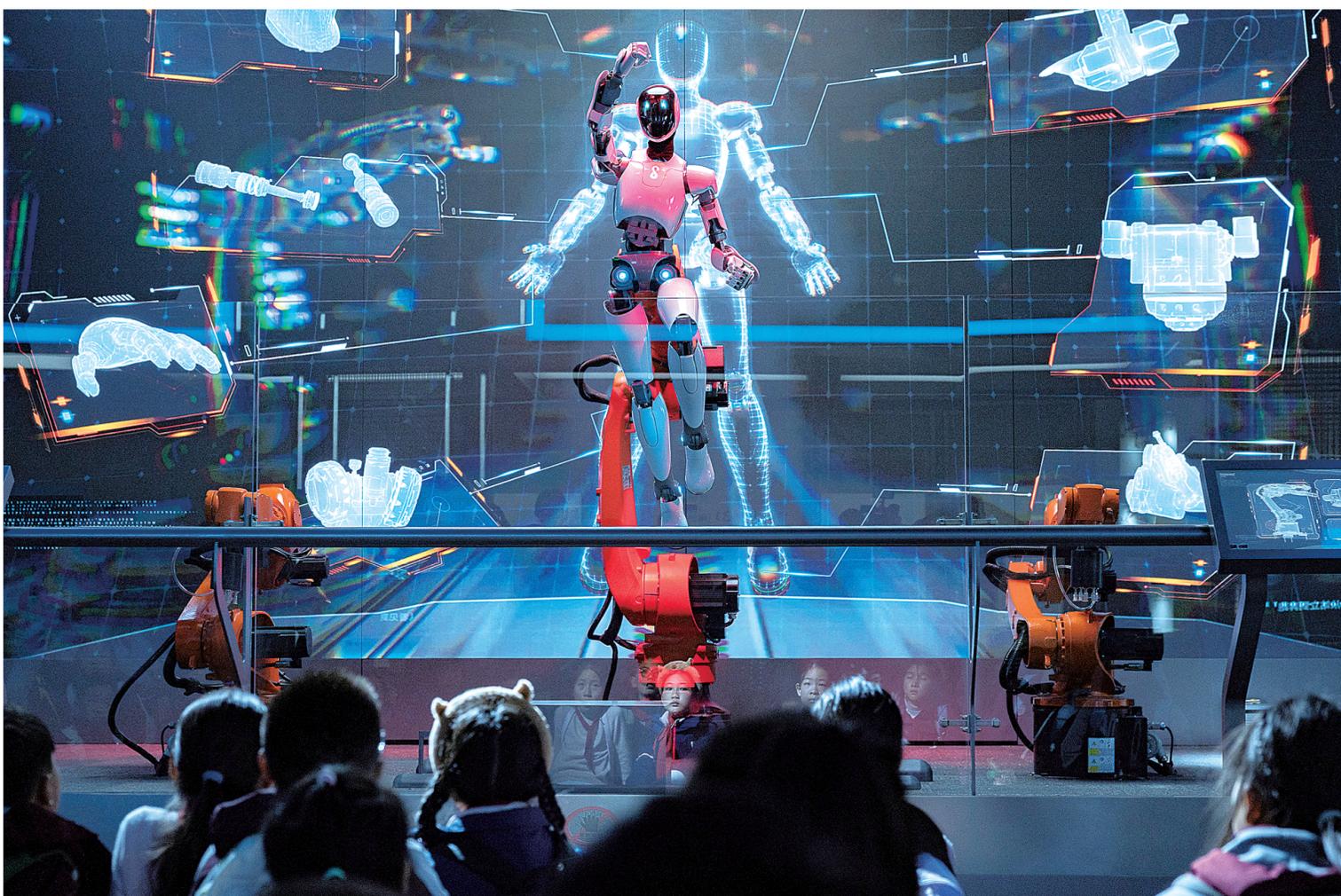
三大影院同步完成技术迭代。巨幕影院成为全球首个应用CLED放映系统的科技馆影院,搭载中国自主研发的CINITY LED技术与超薄透声屏幕,实现声画精准同步的沉浸式观影体验;球幕影院配备全国最大23米直径8K LED屏幕,打造全景式视觉包裹感;四维影院则通过动感座椅与环境特效联动,让观众全方位沉浸在科学场景中。

在压力测试现场,来自上海多所中小学的学生成为首批体验者。华东师范大学附属中学学生李小明兴奋地说:“相较于以往,这次的体验完全颠覆认知,‘飞行探秘’的VR驾驶体验不仅有趣,更让我系统了解航空原理,比课本学习更直观深刻。”

本报记者 赖鑫琳 摄影报道



扫码看视频



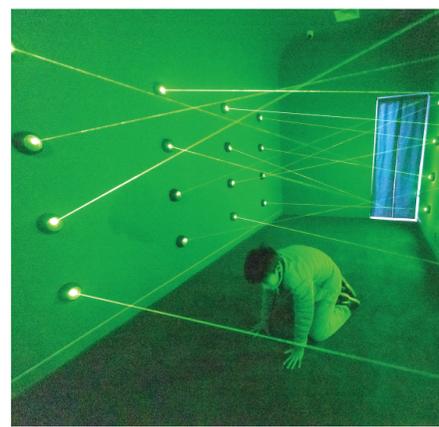
在人形机器人互动体验区,小朋友与机器人互动,抽象科学原理变得可触可感。



“小小化学家们”自己动手做实验。



通过操作模型体验海浪发电原理,比课本学习更直观。



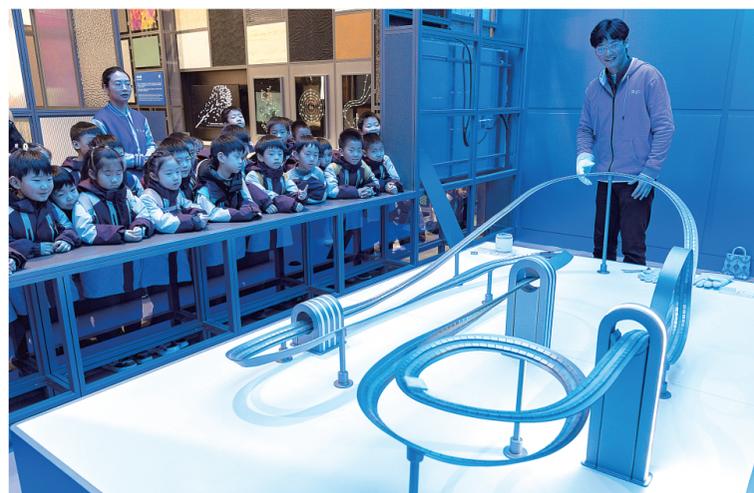
体验者躲避“激光”,完成空间穿越任务。



多媒体屏互动学习人体知识。



巨幕影院播放科普影片,实现声画精准同步的沉浸式观影体验。



“材料魔方”的超导赛车通过异形轨道悬浮运行,直观展现材料性能极限。