

欢迎扫码订阅
《科普时报》



科普时报

2025年11月7日
星期五
第408期
今日16版

科技日报社主管主办

科普时报社出版

国内统一连续出版物号 CN 11-0303

代号1-178

进博会上的智能秀



11月5日,第八届中国国际进口博览会在国家会展中心(上海)开幕。本届进博会有155个国家、地区和国际组织参与,4108家境外企业参展,展览面积超过43万平方米,展览面积和企业总数均创历史新高。图为工作人员在技术装备展区展示一款工业场景人形机器人。
新华社记者 王婧婧 摄

讲真,手机和APP会消失吗

□ 科普时报记者 陈杰

“未来5到6年,传统手机和APP将彻底消失!”

近日,“钢铁侠”马斯克的言论一石千浪,在这个人类与智能手机深度捆绑的时代炸开了锅。人们早已习惯醒来刷微信、通勤看视频、购物点APP的数字生活,这位“科技狂人”的预言背后,到底藏着怎样的玄机?

“马斯克所说的‘消失’,并不是终端设备彻底不见,而是人机交互逻辑的根本颠覆。”赛智产业研究院院长赵刚认为,马斯克所描绘的图景里,手机将退化成仅保留屏幕与音频功能的“AI边缘节点”,没有操作系统,更没有APP图标,全靠与云端AI协同响应用户需求。

现在打车,需要点开APP输入目的地。想象一下,未来只需说一句“半小时后去机场”,AI就会自动调度车辆、完成支付,全程跳过“打开APP”这一步。“本质上,这是把‘人找功能’变成了‘功能找人’。APP这种‘功能容器’,能被AI可直

接调用的‘功能模块’取代。”赵刚说。

从技术发展趋势来看,马斯克的预言并非空中楼阁。

北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院博士严伟栋说,AI小模型如今已开始广泛部署在廉价终端设备上,公众更是早已习惯用AI辅助生活;脑机接口技术也在快速成熟,马斯克旗下的脑机接口公司计划今年底开展言语皮层植入手术,我国也已实现截肢患者用意念指挥假肢玩游戏的突破;5.5G规模化商用,叠加低轨卫星助推6G演进,正构建无处不在的高速网络,为实时AI交互筑牢根基。“技术的快速迭代,才是马斯克给出时间表的底气所在。”

无独有偶,阿里巴巴集团CEO吴泳铭在2025云栖大会上的观点与马斯克不谋而合:“未来,自然语言就是AI时代的源代码,任何人用自然语言就能创造自己的智能体。”

“只不过,理想与现实之间仍横亘

着鸿沟。”严伟栋举例说,电池技术未有革命性突破,可穿戴设备续航是痛点;AI实时生成4K视频,与“秒级响应”相去甚远;脑机接口的植入安全性和大众接受度,也是长期挑战……

更关键的还有用户层面的顾虑。有调研显示,超七成人担忧AI过度读取隐私,同等数量的用户仍希望保留手机作为“数字安全毯”;对于已面临“数字鸿沟”的老年人群体来说,他们更担心这种变革会进一步加剧群体隔阂。

不过回望科技史,从功能手机到智能手机的跨越,也曾被质疑。“马斯克过往预言的特点,向来是方向精准而时间过于乐观——其真正的价值在于揭示了明晰的趋势:当AI能直接理解人类意图时,手机和APP等‘中间载体’,终将让位于更自然的人机交互范式。”赵刚说。

5年后,手机或许不会彻底消失,但可能会有孩子问父母:“APP到底是什么呀?”

本期导读

■02版

全球约1/5的人都患过荨麻疹

■03版

初次见面,你好“雪龙2”

■06版

鼠鼠“上天”,意欲何为

■07版

反舰导弹有哪些“隐藏技能”

■11版

这些“垃圾食品”真的可以吃

■15版

莫言征联背后的汉语言艺术