

讲真,手机和APP会消失吗?

“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?”
据《科普时报》

在浙江乌镇洞见前沿科技新风向

当古老水乡与现代科技再次相拥,乌镇见证了一个智能新时代的开启。2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会正在浙江乌镇举行,该博览会以“AI(人工智能)共生·智启未来”为主题,汇聚众多AI新产品、新场景,为外界观察前沿科技新风向打开一扇窗。

“夸克同学,请翻译这段英文文字。”在佩戴者的语音指令下,阿里巴巴推出的首款自研AI眼镜——夸克AI眼镜,能快速在镜片上浮现出中文字幕,实时呈现翻译内容。据悉,这款AI眼镜还集扫码支付、3K视频录制、导航提示、听音乐等功能于一身,让佩戴者实现“抬眼即得”的信息触达体验。

智能眼镜被视为下一代人机交互入口,正朝未来个人智能终端迈进。据不完全统计,今年以来,近20个品牌相继推出AI眼镜新品,华为、小米、百度、Meta、Rokid等厂商纷纷入局。国际数据公司(IDC)预测,今年中国智能眼镜出货量将达290.7万台,同比增长121.1%,且未来5年到10年,中国智能眼镜出货量仍将保持高位增长态势。

在展区的另一侧,一头金发的AI仿生情感机器人正对观众眨眼、张嘴说话,吸引观众驻足拍摄。工作人员介绍,这款仿生情感机器人能实时“复刻”人类的微表情,未来将应用于智能导览、陪伴、康养等领域。与此同时,展馆内还有“AI店员”,为消费者提供从选品、付款到取货的“一条龙服务”;有人形机器人已开始穿上“工装”,尝试在生产实践中大展拳脚……

AI是中国面向未来的一项重要前沿科技部署。不久前,中国国务院印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,具有里程碑意义,是继中国2015年全面启动实施“互联网+”行动之后的又一个重磅行动指南,为中国加快形成智能经济和智能社会新形态提供了路径指引。

回顾过去10年,在“互联网+”行动指引下,中国互联网行业飞速发展,一批具有全球竞争力的互联网应用企业脱颖而出。如今,聚光灯从“互联网+”转向“人工智能+”,这不仅是信息技术革命的进一步延续和深化,更预示了更广阔的经济想象空间。

科技的锋芒和人文的温度交织,为人类生活带来新曙光。伴随科学技术快速发展,AI与经济社会各行业各领域深度融合的场景,已逐渐照进现实。

记者在展区看到,“意念”操控的脑机接口让“动脑”控制设备运动轨迹成为可能。据悉,这套脑机接口系统能采集大脑发出的微弱神经电信号,再通过AI算法精准翻译“前进”“转向”等控制指令。目前,这项技术不仅应用在运动康复训练,还应用在孤独症、睡眠障碍等领域。

“AI技术浪潮正在从单纯的技术突破走向大规模应用创新。”快手科技高级副总裁马宏彬向中新社记者介绍,新一代AI技术,正在从程序员手中的“技术秀”向产业一线的“效率革命”演进。如公司新推出的真实影像级视频生成大模型——可灵AI,可使影视制作成本降低至传统方法的十分之一,制作时间缩短约60%,这将推动影视产业生态与创作逻辑发生深度变革。

AI在赋能各行各业的同时,也带来安全、伦理等方面的全新挑战。推动科技向善,也是当下和未来科技治理进程中不可或缺的关键环节。当前,中国正加强相关治理规则、技术标准等,共同研判、积极应对AI应用风险,确保AI发展安全、可靠、可控。

在马宏彬看来,要让治理真正嵌入技术内核。只有创新与治理双轮驱动,才能让全社会、全人类真正受益于AI的技术发展。

据中新网

科学家提出全气候电池设计框架



锂离子电池虽是目前最主流的储能设备,却存在明显短板:低温环境下难以全功率运行,高温时可能发生爆炸。为攻克这一难题,美国宾夕法尼亚州立大学科学家日前在《鱼耳》杂志上发表论文,提出一项创新的全气候电池设计框架,有望让锂离子电池在宽温域范围实现高效、稳定的电力存储。

目前锂离子电池的工作温度范围介于-30℃~45℃之间。随着电动汽车、数据中心等高温大型系统的普及,电池的稳定性面临严峻挑战。尽管现有系统常依赖外部加热或冷却装置来维持运行,但这些设备不仅笨重耗电,还需频繁维护,效率低下。即便采取温控措施,锂离子电池在低温下仍会性能衰减,高温下则容量与稳定性双

下降,极大限制了其在太空等极端环境中的应用。

为此,团队提出在全气候电池内部集成加热元件,使其既能在高温环境安全稳定工作,也可借助自发热机制应对严寒环境。在新设计中,电池内部加热结构采用厚度仅约10微米的镍箔,完全由电池自身供电,不仅赋予系统自我调节温度的能力,还几乎不增加电池的重量或体积。

这一设计实现了多重突破:电池可靠运行的温度范围扩展至-50℃~75℃,适用于传统锂离子电池难以胜任的场景。通过将热管理功能内置,不仅显著节省了电池系统的占用空间,也摆脱了对外部温控设备的依赖,大幅简化了系统结构。

据《科技日报》