

AI浪潮下,个人电脑市场或迎换机潮

青岛财经日报/首页新闻讯

2月25日,荣耀发布了其首款人工智能个人电脑(AI PC)——荣耀MagicBook Pro 16。MagicBook Pro 16不仅仅是一台普通的笔记本电脑,更是开启了AI PC的一个全新时代,为用户带来前所未有的智能体验。

业界普遍看好AI PC的出现会引发一轮PC换机潮,突破现有的增长桎梏,并有望叠加自然换机需求,再次唤醒PC消费市场。

IDC认为,在个人消费市场,AI PC将缩短用户换机周期,加速换机潮的到来。IDC判断,两年内置换PC的用户占比会翻倍,提升至20%甚至更高。



► 业界简报

到2030年蜂窝物联网连接数预计达54亿个

青岛财经日报/首页新闻讯 据市场研究公司Omdia的最新研究显示,在5G技术兴起的推动下,蜂窝物联网生态系统将在未来七年内发生重大变革,预计到2030年总连接数达54亿个。这种模式转变凸显了先进蜂窝连接解决方案不断发展的格局和日益突出的地位。

Omdia指出,5G RedCap(5G轻量化)的大规模应用将从2024年开始,该技术将成为5G设备的中层连接解决方案,而这些设备不需要超可靠低延迟通信(uRLLC)和增强型移动宽带(eMBB)等高规格。

高通发布新款调制解调器集成AI技术支持卫星通信

青岛财经日报/首页新闻讯 高通昨日发布了其最新的旗舰级5G调制解调器——骁龙X80。这是首款集成窄带(NB)到非地面网络(NTN)卫星通信支持的调制解调器,并且还搭载了专门的AI处理器,并集成了第三代5G AI套件(5G AI Suite Gen 3)。

高通表示,骁龙X80连接毫米波网络时,功耗可降低10%、定位精度提升30%。高通正在向合作伙伴提供骁龙X80的样品,预计搭载该芯片的商用设备将于2024年下半年上市。

骁龙X80是首款集成窄带(NB)到非地面网络(NTN)卫星通信支持的5G调制解调器,这预示着今年晚些时候,将会有更多支持卫星连接的旗舰智能手机上市。

光控超薄微创起搏器可随时间推移溶解

许多患者依赖心脏起搏器,这是一种调节电脉冲以保持心脏平稳跳动的小型设备。为了减少并发症,研究人员希望让这些设备更小巧,且侵入性更小。美国芝加哥大学的一组研究人员日前开发出了一种由光驱动的设备,可植入体内来调节心血管或神经活动。这种轻如羽毛的薄膜可通过微创手术植入,并且不包含任何移动部件。

研究团队着手创造一种只在光线照射到的地方才被激活的材料。他们最终确定的是两层P型硅材料。这种材料可通过产生电荷来响应光线,其顶层有许多微小的孔(纳米孔隙),可提高电学性能并集中电力。

这种设计形成了微小的、可弯曲的薄膜,它可通过一根细小的管和光纤一起插入体内。光纤以精确的模式发光,薄膜拾取光纤的发光并将其转化为电脉冲。

这种薄膜只有一微米厚,大约是人类最细头发的1%。它的重量不到1/5克,明显低于目前最先进的起搏器,后者至少重5克。

研究人员表示,这种特定版本的设备仅供临时使用。该设备在移除时,无需再次进行侵入性手术。它可随着时间推移溶解成无毒化合物硅酸。这些设备可被设计成不同的预期寿命,这取决于对心脏刺激所需的时间。

研究人员表示,这一进步改变了心脏再同步化治疗的游戏规则,将促进生物电子与人体自然功能的无缝结合。据《科技日报》张佳欣/文

荣耀新品可满足用户多样化需求

荣耀MagicBook Pro 16将引领行业潮流,通过平台级AI使能的跨系统互联技术,将安卓和Windows两大平台完美融合,为用户带来前所未有的便捷与高效。这一创新技术实现了8路业务并发,包括网络共享、屏幕共享、键鼠共享、摄像头共享、窗口共享、文件共享、通话共享以及通知共享,所有功能均可同时进行,互不干扰。这一独特体验超越了业界标杆,为用户带来更加流畅、智能的多任务处理能力。

除了跨平台互联体验外,荣耀MagicBook Pro 16还具备平台级AI使能的跃级性能。通过与微软、谷歌、高通、英特尔、英伟达等全球顶级合作伙伴的紧密合作,荣耀成功将AI技术融入电脑硬件和软件中,为用户带来更快、更智能的性能体验。无论是图形处理、数据分析还是游戏娱乐,荣耀MagicBook Pro 16都能轻松应对,满足用户的多样化需求。

在显示技术方面,荣耀MagicBook Pro 16配备了行业领先的高清护眼屏。这款屏幕不仅分辨率高、色彩鲜艳,还具备护眼功能,长时间使用也能保持眼部舒适,减少疲劳感。这对于长时间使用电脑的用户来说,无疑是一大福音。

更令人兴奋的是,荣耀MagicBook Pro 16还是windows平台全球首款空间音频笔记本。通过先进的音频处理技术,这款笔记本能够为用户带来更加沉浸式的音频体验,无

论是听音乐、看电影还是玩游戏,都能获得身临其境的感觉。

PC产业将迈入AI时代

AI技术的加速渗透更能为PC行业注入一剂猛药,并创造新的市场增量。蛰伏已久的PC厂商均计划在2024年密集发布AI PC产品。

业界普遍看好AI PC的出现会引发一轮PC换机潮,突破现有的增长桎梏,并有望叠加自然换机需求,再次唤醒PC消费市场。

去年12月,联想联合IDC发布首份《AI PC产业(中国)白皮书》。白皮书强调,AI PC不仅是硬设备,而是一个包含AI模型和应用以及硬设备的混合体。IDC预测,AI PC新机的装配比例将在未来几年中快速攀升,将于2027年达到81%,成为PC市场主流。

IDC认为,在个人消费市场,AI PC将缩短用户换机周期,加速换机潮的到来。IDC判断,两年内置换PC的用户占比会翻倍,提升至20%甚至更高。

群智咨询预测,2024年将成为AI PC大规模出货的开始。2024年,全球AI PC整机出货量将达到1300万台左右。2025年至2026年,AI PC整机出货量将继续保持两位数以上的增长,并有望在2027年成为主流化的PC产品类型。

展望未来,全球PC产业将稳步迈入AI时代。根据预测,2024年第四季度,AI PC出货量将达到2000万台的水平,在全球PC出货量中

占比超过25%。这主要是因为最新推出的Windows操作系统和商业生产力软件等应用了AI技术,并受到用户的广泛欢迎。

此外,在未来几年内,AI PC市场的规模将持续增长,并为全球PC产业带来新的发展机遇。到2027年,AI PC出货量将超过1.75亿台,在PC总出货量中的比例将超过60%。

科技厂商纷纷布局

科技厂商纷纷布局AI PC。2023年10月24日,联想集团已展示了首款AI PC。

2023年12月,英特尔发布了面向AI PC的酷睿Ultra处理器(Meteor Lake),以及第五代英特尔至强可扩展处理器,新平台的AI算力是上一代的8倍。

此外,高通在骁龙X Elite中采用的Hexagon处理器单元已经达到45TOPS。AMD最新发布的下一代移动处理器锐龙8040系列NPU AI性能算力从10TOPS提升到16TOPS,提升幅度达到了60%,也使得整体算力从33TOPS增加到39TOPS。

系统方面,微软正在准备发布“突破性”的以人工智能为中心的新一代Windows版本——“Hudson Valley”。“Hudson Valley”的重点是下一代人工智能体验,它的一切都与AI有关。AI将在整个操作系统中“编织和集成”,其中大部分体验需要新的NPU硬件才能运行。

中国移动力争2026年底实现5G-A全量商用

青岛财经日报/首页新闻讯 华为昨日在2024世界移动通信大会期间举办了“5G Beyond Growth Summit”峰会。会上,中国移动规划部总经理李强表示,中国移动将利用5G-A技术演进窗口期,深化“连接+算力+”的发展战略,构建5G-A差异化技术领先能力,打造“5G-A+云+智”的算网底座,同时配合存量价值经营,利用新模式和新业务驱动市场战略的转型,实现技术、市场双驱动的价值新突破。

2024年是5G-A的商用元年,中国移动将从今年开始构建5G-A商业模式,完善5G-A基础设施、推广5G-A应用场景、加强5G-A

产业生态,争取到2026年底实现5G-A的全量商用。

李强表示,中国移动在运营策略上进行优化。首先,进行用户分层分群,考虑不同用户差异化需求;其次,发展细分市场的5G多维场景,依靠5G的差异化能力,精准寻找客户5G需求的时空场景;最后,将AI融入产品,打造中国移动AI产品族等。

在技术架构演进方面,中国移动加速5G-A商用进程,深化“AI+”赋能应用。2024年,中国移动将加速5G-A部署,提升网络的连接能力,提升用户体验,促进价值持续增长;逐步从原有的“连接+云”,走向“5G-A+云+智”,

实现通算智一体融合共生,加快打造公司统一云底座,做大做强移动云统一品牌。同时,中国移动大力推进“智能化+AI”进程,2024年将部署全球首个智能控制面并构筑无线智能化能力,在此基础上叠加AI算法提升业务识别、体验分析等能力来提升用户体验;在新通话业务上叠加AIGC,实现语音驱动数字人,未来打造AI通话助手,持续体验升级。

在技术和市场双轮驱动下,5G-A的商用融合云、AI会衍生出新体验、新连接、新模式和新业务,促进5G商业持续发展。衍生出的新体验、新连接,会带来新的商业蓝海。

向企业家致敬

《城市骄傲》出版发行

以2022青岛年度经济成就系列榜单为蓝本

讲述108个故事

展示青岛企业发展成就

订购热线 孙明霞 17685551587