

欢迎扫码订阅
《科普时报》



科普时报

2026年3月20日
星期五
第426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

手机涨价，买还是等？

近期，多家品牌手机涨价，最主要的原因是存储芯片价格持续上涨，其在智能手机物料成本中的占比，已从10%-15%上升到30%-40%。

此次中低端机型涨幅多在300元-500元，高端新机涨幅可达1000元-2000元。国际数据公司(IDC)预计，此次存储结构性短缺将在2026年持续发酵并可能延续至2027年。

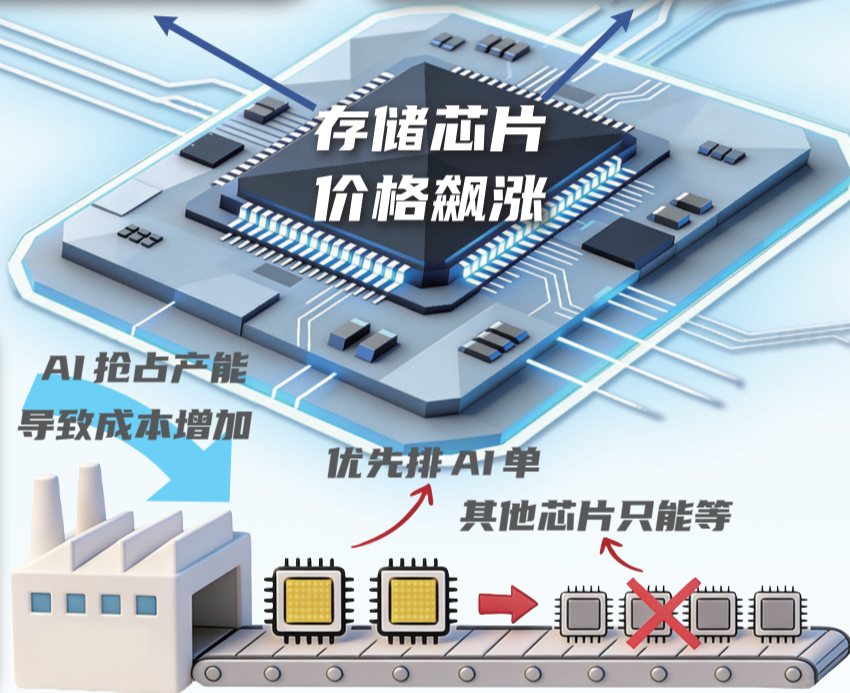
刚需换机人群可优先选择口碑好、配置能满足日常使用的机型，用好“国补”等政策。如果现有设备仍能流畅运行，不妨暂缓换机。切忌因恐慌而冲动消费。

什么是存储芯片

存储芯片相当于手机、电脑等电子设备的“数据仓库”。不管是照片、视频、软件，还是设备运行时的临时数据，都靠它来存放和读取。它主要分为两大类型：DRAM和NAND Flash。

DRAM: 主打“即时记忆”，速度极快、支撑程序运行、断电就清空数据。

NAND Flash: 主打“永久记忆”、长期存储，容量巨大、断电也不会丢数据。



用于AI服务器的存储芯片售价远高于手机款

AI的爆发式增长带动算力与处理需求激增，需要更多及性能更高的存储芯片。全球约70%的先进存储产能正投向AI领域，导致手机存储芯片供不应求，价格上涨。

为啥不扩张存储芯片产能

存储芯片制造是典型的“重资产、长周期”行业，新建一座存储晶圆厂的完整周期需要1年半到2年。

数据来源:新华社
制图:陆越



北大造出全球首个兼容全代际通信技术光芯片

◆ 通信界的“万能翻译官”要来了

通信代际升级总得给基站换硬件？北京大学科研团队研制出指甲盖大小的通用光芯片，一芯兼容2G至6G全频段。未来基站有望通过换芯实现升级，以节约成本。

《《 03版 新知前沿

◆ 在文物里找春色

3月20日是春分日，春色渐浓。春天不只在山野，更藏于文物之中。一起循着这件影青釉里红高足瓷杯，邂逅文物里的烂漫春光。



影青釉里红高足瓷杯

《《 09版 博物天地

◆ 工业辣椒:能做口红、催泪瓦斯,就是不能吃

海南田间挂牌“禁止食用”的工业辣椒,和普通辣椒差在哪?它辣度远超人体耐受极限,专门用于提取辣椒素,广泛用于医药、军工等领域,切记勿采摘、勿误食。《《 10版 生活消费

◆ 牙齿“求救”别忽视 青少年护牙要趁早

3月20日是世界口腔健康日。龋病、牙外伤、错颌畸形是青少年常见口腔问题,不少家庭因经验误区错失最佳干预时机。本文详解科学防护、应急处理与分龄矫正方法,守护孩子口腔健康。《《 11版 生命健康

◆ 别误认! 春日三种小黄花各有身份

春天路边的小黄花,别都叫迎春花。迎春、探春、连翘虽是同科“黄衣表亲”,却各有特征,文中教你三招轻松分辨,并揭秘它们为何偏爱黄色。

《《 05版 自然生态