

2023年手机圈五大新技术：快充攀登到顶峰

2023年手机厂商会带来什么新科技，我们先一睹为快，我帮大家总结了2023年可能在手机圈出现的新技术，一起来看下吧。

马里亚纳Y：OPPO第二款自研芯片 主打音频领域

近年来，OPPO在自研芯片方面的投入大家有目共睹。马里亚纳X是首款自研6nm影像专用NPU芯片，对手机影像行业的发展起到了至关重要的作用。

马里亚纳Y是OPPO旗下的第二款自研芯片，主打音频性能，旨在为用户提供更好的音频体验。



马里亚纳MariSilicon Y采用了领先的N6RF制程，这是目前射频芯片所采用的最先进的制程工艺。

此外马里亚纳Y还拥有专用NPU，其算力达到了超前的590 GOPS，仅其集成的高性能DSP算力就达到了25 GOPS，可以轻松满足未来AI音频应用的发展变化。



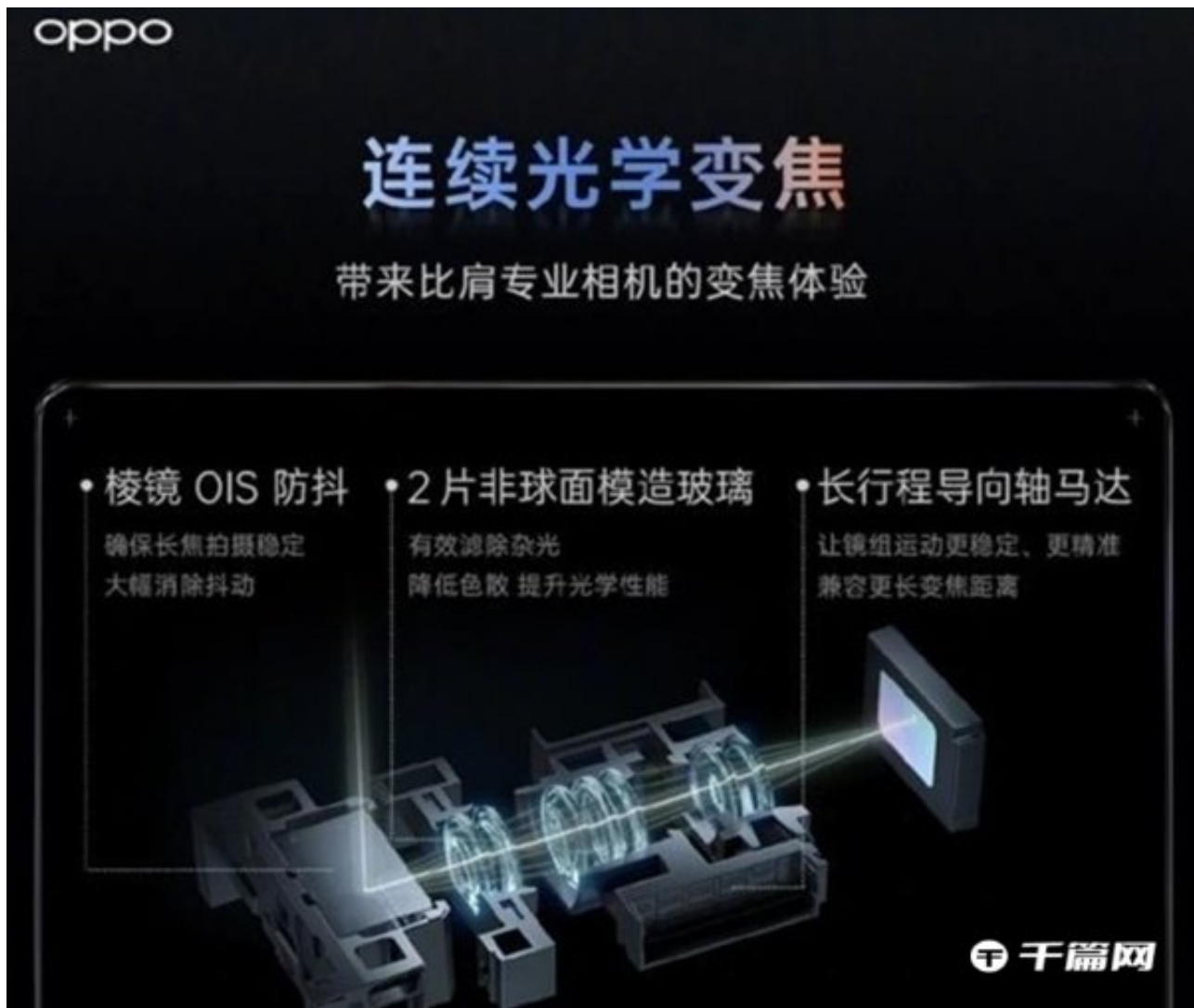
OPPO首次在端侧实现了声音分离技术，并带来了自定义全景声和万能全景声两大功能体验。首次将192KHz/24bit无损音频带入蓝牙设备，带来母带级的高品质音质的同时，也提供了更先锋的个性化音频体验。



在链接方面，马里亚纳Y自研了12Mbps的超高速蓝牙，能够覆盖目前最高规格的192KHz/24bit无损音频的超大数据量，速率达到了标准蓝牙的4

倍。

不仅可以从容地传输192KHz/24bit无损音频的数据量，还有充足的速率冗余可以承载数据重传，系统开销，承载信号控制等，实现整体蓝牙连接质量的大幅提升。



由此可见，OPPO在自研芯片方面的投入，已经逐渐可以看到成绩。今年OPPO旗下有很多机型搭载了马里亚纳 X，大幅改善了手机拍照体验，期待明年搭载马里亚纳Y的机型上市，在音频领域继续为我们带来突破。

240W闪充技术 手机充电进入最终章

智能手机在我们生活中有着不可替代的地位，现在谁也离不开手机，生活、工作、娱乐几乎全需要用到它，随之而来的是严重的续航焦虑问题。今年是手机快充行业取得重大突破的一年，超高瓦数快充一个接一个的破纪录。

真我首先打破了手机120W快充的限制，将手机充电功率提升至150W，随后一加在150W闪充的基础之上加入了长寿版150W闪充，不仅提升了手机充电速度，并且在充电寿命和充电安全方面也同步跟进。



今年年底，iQOO再次将150W闪充记录打破，iQOO 10系列首发200W闪充技术，手机充电进入10分钟时代。iQOO 10系列充电5分钟就能回血60%，可以说彻底解决了电量焦虑问题。



本次真我发布的快充新技术，很有可能是240W闪充，手机充电要进入10分钟以里的时代了。这也就意味着，只要有插头的地方，你的手机就能瞬间回血，几乎已经可以媲美换电池，让我们一起期待明年240W快充手机的上市吧

3nm制程工艺芯片面世iPhone15或拿首发

手机手机行业的新技术，很难不提处理器。今年骁龙8 Gne2发布后，安卓旗舰手机的跑分已经接近130W，而一年前我们还在感叹手机跑分突破100万，可见处理器性能的进步非常明显。



当然，明年的处理器还将迎来值得变化。据悉，12月29日台积电将在台南科学园区的晶圆18厂新建工程基地，举行3nm量产暨扩厂典礼，南科18厂是5nm及3nm生产基地，其中第五至九期厂房将投入量产3nm工艺。此外，三星也宣布开始量产3nm工艺。

2022进博会中，三星展示了由3nm GAA架构制程技术打造的全球首个量产的3nm芯片。与5nm芯片相比，3nm芯片不仅在面积上减少了35%，还实现了性能提升30%，耗电降低50%。

依据目前的爆料，明年9月发布的iPhone 15系列很有可能首发由3nm制程工艺打造的A17处理器。目前手机处理器的性能已经非常强劲了，但手机的性能极限还远远没有达到，相信随着性能的提升，智能手机还能做更多事情。

连续光学变焦实装，澎湃C2或蕴含神秘功能

移动影像行业，成为了目前主流厂商的主要发力点。此前提到的马里亚纳 X通过应用该芯片的算力优势和OPPO自研算法能力，OPPO实现了对手机影像中的不同问题采取针对性的解决方案，vivo的自研芯片V2也很大程度的提升了用户的摄影体验。



在打造差异化方面，小米12S系列首发了真一英寸大底传感器IMX989，并且厂商还联名了包含哈苏、蔡司、徕卡等知名相机企业，无论是在手机硬件还是软件方面，给用户带来了专业级别的摄影体验。

完整的一英寸大底
索尼迄今为止最大的手机相机传感器

SONY IMX 989



xiaomi 12S Ultra

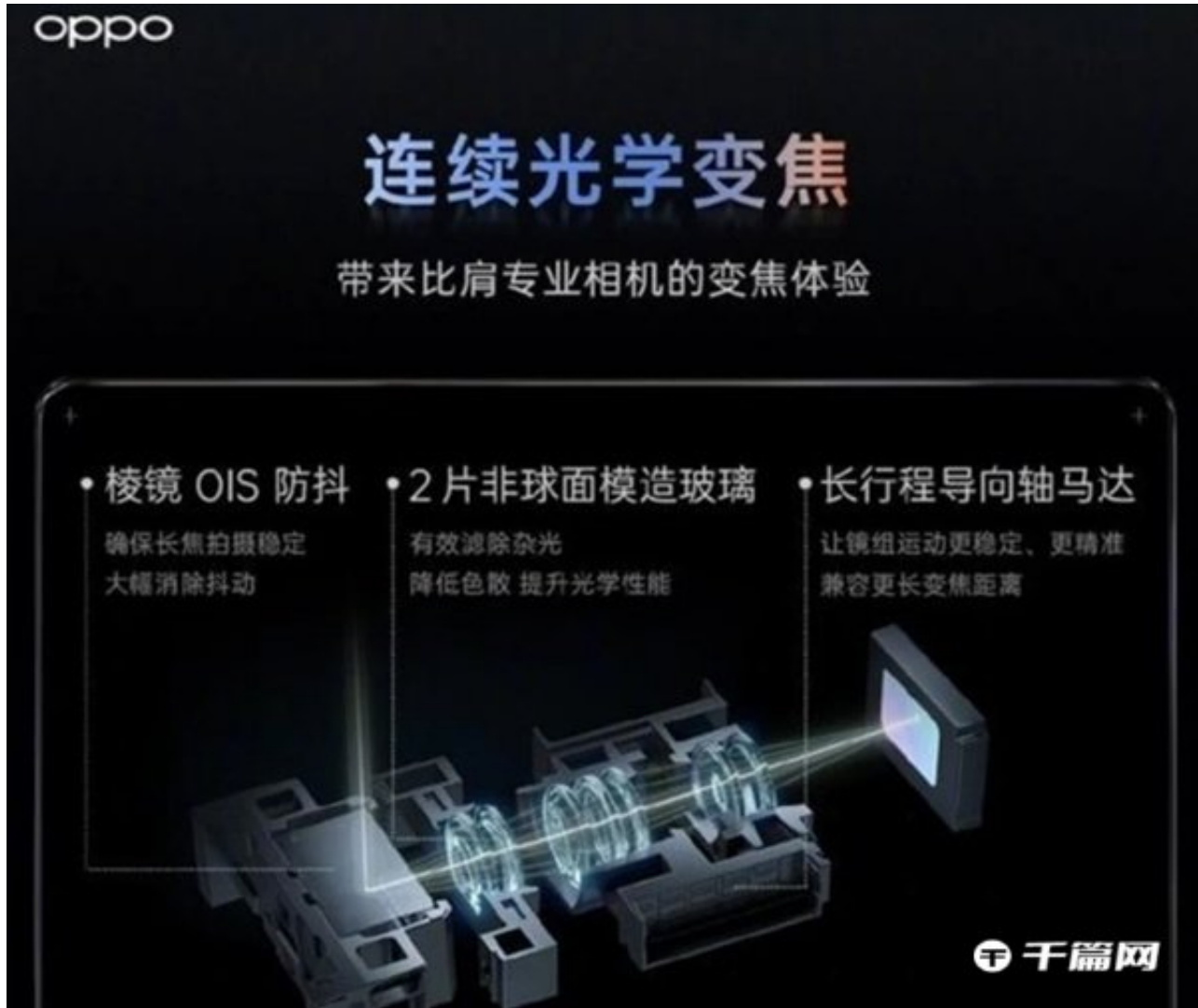
小米 | 徕卡 联合研发



千端网

在手机影像新技术方面，明年很有可能出现连续光学变焦技术。OPPO

未来影像大会上，这项技术首次被公开，无需数码裁切即可实现从人像到长焦每一个变焦点的清晰成像，并避免了传统接力式多摄变焦系统中跳变、白平衡偏移、色彩失准等问题。



此外，有博主发现，在小米12S Ultra中发现了小米自研影像芯片澎湃C2的身影。

澎湃C1芯片的手机在在AF对焦、AWB白平衡及AE自动曝光等表现上，均能得到大幅提升，目前小米官方还未宣传澎湃C2，这款影像芯片具体有什么功能，非常值得期待。

卷轴屏：智能手机新形态

手机行业已经进入高度宝盒状态，尤其是在外观设计方面，所以各大厂商近年来纷纷对手机外观形态进行创新，目的是寻求破局。目前国内TOP5厂商都已经发布属于自己的折叠屏手机，今年已经开始进行迭代升级。

除了折叠屏手机，包含LG、vivo、OPPO在内的厂商也在其他方向上进行了探索，全新的智能手机形态卷轴屏。

此前OPPO曾在2020年OPPO未来科技大会上展示过OPPO卷轴屏手机，这款卷轴屏命名为OPPO X 2021。

该机的屏幕可以像画卷一样伸展开来，最大尺寸是7.4英寸，最小尺寸是6.7英寸，同时实现了几乎“零折痕”的屏幕效果。

在没有展开的状态下，OPPO X 2021和普通手机没有任何区别，屏幕尺寸为6.7英寸，而轻轻滑动屏幕右边，展开的时候能达到7.4英寸。屏幕比例达到了4:3，拥有更好的视觉体验。

OPPO X 2021卷轴屏在屏幕展开的过程中，文字随屏幕的放大而在变动，实现了一个动态的屏幕分辨率，屏幕完全展开的时候接近电子书的尺寸。

而在打字场景下，OPPO X 2021完全展开时，输入法的键盘也变成全键盘，OPPO X 2021可根据16:9或者4:3甚至是其他任何画面比例自动调节屏幕尺寸。

以上就是2023年即将出现的新技术盘点，可以说每款都非常值得期待。你最期待什么新技术实装呢？

我比较期待卷轴屏量产上市，毕竟新的手机形态可以带来足够的新鲜感。更多关于手机新技术的相关消息，还请期待各大厂商官宣。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16727482754821.html>