

2022手机十大新科技排行榜 你中意那个！

12月31日，总结2022年手机厂商们研发的新科技汇总，每家手机都会在发布的时候，给大家带来惊喜的黑科技，大家更中意那家手机厂商的科技狠活呢，接下来就为大家详细介绍一下2022手机十大新科技，排名不分先后，先睹为快。



1、自研芯片

国产手机热衷搞自研芯片已经不是一年两年的事情，但华为之后，在自

研SoC上始终未有一席之地。不过随着对底层技术的不断投入，如今在以自研NPU、ISP、充电芯片为代表的协处理器方面，国产厂商也取得了不错的进展。影像方面，OPPO有马里亚纳X，小米有澎湃C1，vivo也有最新的V2芯片，目前也都实现了商业化目的，相信随着技术的不断迭代，不仅能够帮助厂商建立差异化的影像优势，同时也能为未来进军自研SoC积蓄经验和力量。



2、卫星消息

作为国内外最具代表性的手机厂商，华为和苹果先后在自家新一代旗舰手机中开始支持卫星消息功能，该功能可以在没有WiFi和蜂窝网络覆盖的情况下，通过手机直连卫星发送消息。

不过iPhone14系列国行版并不支持这一功能，国内用户如果需要体验的话，更推荐华为Mate50系列。

华为Mate50系列支持北斗卫星消息功能，可以向联系人发送文字和位置信息，在紧急情况下及时给予帮助。

3、车祸检测

iPhone 14发布后，除灵动岛外，车祸检测可以说是为数不多的吸睛功能了。根据苹果官方的说法，iPhone 14系列手机内置了多个传感器，它可以检测高达256 g-force的全新双核加速感应器和高动态范围的陀螺仪，能监测到严重的汽车撞击，并在用户失去意识或者丢失iPhone时自动拨打紧急电话。



从描述来看，车祸检测的功能还是相当实用的，并且在国外也有过真实用例证明这个功能并非鸡肋。总之，尽管大部分人不希望用到，但如果在紧急情况下手机可以自动发出求救，绝对是一个“救命”的功能。



4、移动端光线追踪技术

提到光线追踪，对主机/PC玩家来说，多半不会陌生，从第一款支持光线追踪的游戏到现在，桌面端的光追技术已经发展了数个年头，相较之下，手机端的光追就要晚得多。目前，联发科天玑9200，高通第二代骁龙8移动平台都已经支持硬件级光追技术，该技术将大幅提升手机游戏的画质表现，为玩家带来更加沉浸的游戏体验。当然，光追技术也不仅只用于游戏场景，在诸如音频、虚拟现实、自动驾驶等领域也同样有着很好的发展前景。

5、AI语义分割

随着AI技术的不断进步，其在手机中的应用也越来越广泛，今年联发科和高通都不约而同推出了AI语义分割技术，面向了手机影像显示几个最为关键的领域。



基于多重语义分割滤镜演示以第二代骁龙8移动平台为例，新平台在Hexagon处理器和ISP之间，增加了一个名为“Hexagon直连”的物理连接，打造了移动行业首创的“认知ISP”，在认知ISP的支持下，第二代骁龙8实现了拍照中的“语义分割”技术，“语义分割”可以对画面中不同区域、不同元素进行单独的渲染处理。

这个过程是实时的，你在预览页面看到什么样，拍出来也是什么样，而且计算时间更短，用户拍摄无需等待。



6、十档可变光圈

华为Mate50系列手机主摄借鉴了传统相机上镜头光圈可调节的设计，业界首发十档可变光圈镜头，通过调节6个光圈叶片的开合，实现进光量的控制。在实际体验中，在专业模式下，把光圈拉到最大时，景深就会变浅，开始出现背景虚化，更能突出主体。如果你经常使用专业模式拍照，景深范围和虚化程度都可以自行调节，创作空间无疑大了很多。而在自动模式下，手机可以根据环境情况自由选择，营造出自然的虚化效果

。



7、210瓦快充

2022年，手机厂商们继续在快充上“疯狂内卷”，上半年真我GT Neo3首发150W有线快充，在等效4500毫安时电池基础上，5分钟就可以充至50%。不过这个纪录并没有保持多久，7月iQOO 10系列正式发布，Pro版首发200瓦快充，10分钟能充满4700mAh电池。转眼来到十月，Redmi Note12探索版在行业内首次实现210W闪充，也是迄今为止在手机上已经量产的最快充电速度。可以预见，未来厂商还将在快充技术上继续卷下去，进一步推动手机充电速度迈入个位数时代。



8、一英寸超大底传感器

虽然一英寸传感器并非第一次出现在手机圈，但小米12S Ultra还是靠着索尼IMX989大出了一把风头。紧接着vivo也发布了自家的X90系列新机，其中的超大杯同样搭载了这一枚传感器，这也意味着“一英寸大底传感器”即将成为一众旗舰新机的标配。近些年来，手机影像已经成为厂商布局高端的重要赛道，传感器作为整个影像链路上最重要一部分，随着各大厂商在影像研发上的投入逐渐加大，越来越大的尺寸也将成为一种趋势。



9、苹果“灵动岛”

iPhone 14系列大卖，不知道有多少消费者是奔着“灵动岛”来的。苹果通过软硬件相结合的方式，让屏幕正面的挖孔区域得到充分利用，日常可以配合App展示一些必要信息，比如听歌时，“灵动岛”会有音乐正在播放中的提示；将应用驻留后台时，会有一个收进“灵动岛”的动效，凭借流畅的动效体验和与众不同的交互，“灵动岛”也带来了不一样的交互体验，不过这个功能到底是真科技还是伪创新，相信每个人也都有自己的看法，大家觉得呢？



10、昆仑玻璃

华为Mate50系列发布后，作为国产最坚固玻璃盖板，昆仑玻璃也着实火了一把。昆仑玻璃融入了高达亿个特定的金属氧化物晶体，经过特殊的高温热处理工艺，搭配复合离子强化注入技术，形成致密的支撑结构，从而使玻璃的韧性得到大幅度提升，有着比普通玻璃抗跌落能力10倍以上的提升，昆仑玻璃也由此成为业界首个获得瑞士SGS五星抗跌耐摔认证的玻璃产品。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16725468924636.html>