

# 折叠手机横空出世， 这项“黑科技”其实30多年前就有了 **柔性OLED为何姗姗来迟？**

记者 管如镜 王婧

随着三星抢发，华为跟上，与去年乏善可陈的世界移动通信大会（MWC）相比，今年的巴塞罗那显然热闹异常，折叠屏的横空出世，不仅让原本已略显疲态的手机江湖风云再起，也让潜伏了数十年之久的“幕后英雄”OLED浮出水面。

虽然折叠手机、卷曲电视、OLED波浪拼接墙等柔性可折叠OLED产品的发布将OLED推上了“风口浪尖”，但事实上，2019年已经是OLED技术走过的第32个年头。

## OLED潜伏数十年 一夜爆红

今年春节后，折叠手机的轰动效应也传导到了A股市场，OLED板块应声而起。

龙头公司深天马A、京东方A在曾一周内的涨幅均接近50%，其中京东方A在情人节当天的成交额高达140亿元，与此同时，维信诺、TCL等上市公司亦跟涨。

除了面板厂商外，上下游其他上市公司的股价也开启上涨模式，星星科技、领益制造、凯盛科技等数十只股票也大涨。

因为太热，以至于凯盛科技与东材科技还双双发布了风险提示公告，并介绍各自旗下涉及OLED项目的进展情况。

从2月2日到2月28日，OLED板块的指数区间涨幅为28.07%。

OLED板块上涨的主要推力来自下游手机厂商的大动作。2月2日，在全球手机出货量常年排第一的三星电子公布了折叠屏手机的广告片，其后在2月20日召开了可折叠手机GalaxyS10的发布会，打响折叠手机第一枪。

2月24日，巴塞罗那世界移动通信大会上，华为发布首款可折叠屏幕手机，这也是华为首款5G手机。

除此之外，小米手机、柔宇科技也分别在1月23日和去年10月推出了各自的可折叠手机。昨天，有消息称，摩托罗拉也即将推出折叠智能手机。

而折叠手机的风生水起，与关键技术OLED的突破密不可分。

制造设备  
印刷/制造  
基膜/封装  
检查/测试

材料制造  
ITO玻璃  
有机材料  
偏光板  
封装胶

组装零件  
驱动  
PSB  
转动元件

## 中游 面板制造 模组组装

显示功能  
触屏功能  
保护功能

## 上游零组件

## 中游OLED 零制造

## 下游应用

手机显示  
OLED TV  
穿戴设备  
智能家居  
电脑、PAD  
车载显示  
其他领域

OLED产业链全景图