



## 三星为Micro OLED项目研究eMagin的直接图案化技术

更新时间：2022/10/14 14:17:58

【字体：   】

三星显示公司最近推出了一个MicroOLED项目，希望为苹果和其他AR开发者提供显示器。该项目仍处于发展的早期阶段，其目标是到2024年开始生产，但是前期产能有限。

据悉，其第一代显示器将采用WOLED-CF架构，该架构使用带有彩色滤光片的白色OLED发射层。这几乎与所有MicroOLED开发人员使用的设计相同，但严重降低了显示器的亮度和发光效率。

海外平台TheElec报道称，三星正在为其第二代显示器研究eMagin提供的直接图案化技术。eMagin自2012年以来一直在开发这项技术，旨在提高其显示器的亮度和发光效率。该公司正准备在不久的将来大规模生产dPd微显示器。

过去，eMagin报道了几家领先公司已经获得该技术的许可和/或正在与该公司合作，为未来的AR/VR产品设计定制的dPdOLED显示器。

例如，2017年eMagin报道了一家Tier-1CE公司获得了其dPd技术的许可；2020年，该公司表示启动了一个新的与消费级AR开发项目，为Tier-1客户提供下一代显示器。

来源:新浪VR

- 上一篇：[NTT实现了世界上最快的石墨烯光电探测器零偏差操作](#)
- 下一篇：[Silanna UV推出远紫外和深紫外LED新品](#)

打印此文 收藏此页 关闭窗口 返回顶部

### 热门文章>>

关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制...  
 国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的...  
**CSIA关于半导体芯片知识产权的公告**  
 英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划  
 为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt

### 相关文章>>

英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划  
 为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt  
 三星美国170亿美元建厂计划或再延后，但日本业务却在加速扩张  
 ASML：有望继续向中国出货非EUV光刻机  
 台积电：元宇宙世界会来临 半导体技术需精进十倍

### 相关政府部门:

中华人民共和国工业和信息化部 | 中华人民共和国国家发展和改革委员会 | 中华人民共和国科学技术部 | 中华人民共和国国家统计局 | 中华人民共和国海关总署 | 中华人民共和国国家知识产权局 | 国家软件与集成电路促进中心

### 地方协会:

上海市集成电路行业协会 | 广东省半导体行业协会 | 深圳市半导体行业协会 | 天津市集成电路行业协会 | 江苏省半导体行业协会 | 苏州市集成电路行业协会 | 陕西集成电路行业协会 | 大连市半导体行业协会

### 综合链接:

上海硅知识产权交易中心 | 赛迪顾问股份有限公司 | 《中国集成电路》 | 《EDN China电子技术设计》 | 《电子工程世界》 | 《国际电子商情》 | 《中国电子报》 | 《电子工程专辑》