

PRODUCTS

产品介绍 /

裸眼3D移动端 ▶▶▶



硬件:裸眼3D手机屏

- 可以做到2D无损和3D显示的最佳效果



软件:视觉3D APP

- 裸眼3D内容展示平台,包括提供3D教育系列,3D影视等
- 眼球追踪,根据人眼的位置动态调整算法,达到最佳观看效果



技术:2D视频转3D视频

- 普通电影通过核心技术实现2D转3D,分辨率无损





核心技术 ▶▶▶

01 2D无损+3D兼容

3D光学膜采用硅胶层、基材层、光栅层(含光栅与填平)、OCA胶层、保护层五层设计方案。光栅层结构主要是实现3D显示功能结构区。为综合3D与2D效果,对光栅层结构的光栅密度,光栅形状做了全新调整,使画面同时能够满足3D与2D两个方向需求。

02 眼球追踪

通过前置摄像头捕捉人眼位置,并根据用户的眼部位置、瞳距,定制并实时生成相匹配人眼位置的合理视角图象。3D显示算法能够适配各种不同的环境,基于神经网络的算法自动学习,使图像能够追随人眼,保证在观看时的统一性,大幅提升3D显示效果稳定性及观看的舒适度。

