

苏州苏大维格光电科技股份有限公司

关于公司成功研发用于增强现实（AR）的 “纳米波导光场镜片”的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，苏州苏大维格光电科技股份有限公司（以下简称“公司”或“苏大维格”）成功研发用于增强现实的“纳米波导光场镜片”。具体情况如下：

一、情况简介

增强现实（Augmented Reality，简称 AR）是更高维度的视觉呈现与交互方式，与实景融合的 3D 呈现是其技术重点。光场显示是模拟四维光场的显示技术，通过真实再现进入人眼的光场信息，可避免由于人眼晶状体对焦和双目聚焦不一致带来的眩晕感，增强三维显示体验。

AR 头盔包含微投影系统、波导镜片和相关传感器等重要器件，其中波导镜片设计制造是 AR 头盔的核心技术之一和难点，也是主要的成本来源。

苏大维格通过多年来的研究积累和专利布局，掌握了“头戴式三维显示光场镜片”的设计与制造技术，自主研发了“纳米波导光场镜片”的高效纳米制备设备（该成果参加了国家“十二五”科技创新成就展），并针对波导光场镜片的特点，建立了“纳米波导光场镜片”设计加工能力，有效扩大了 AR 视场角（FOV）。

图片所示为红、绿、蓝三波长的纳米波导光场镜片，以及叠合的三个波导光场镜片与某 AR 头盔镜片比照图。

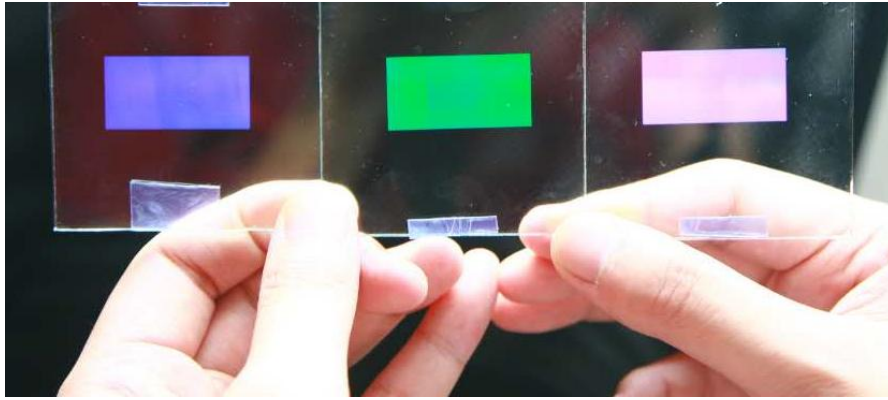


图1 纳米波导光场镜片实物照片（红、绿、蓝）

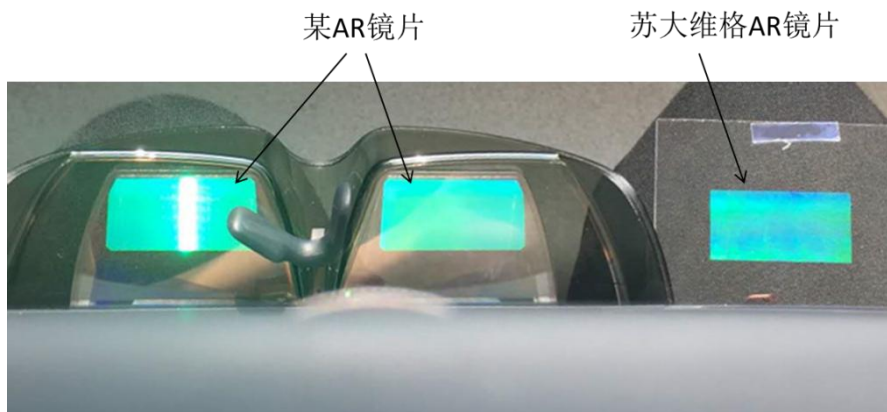


图2 叠合 AR 镜片的比对照片

二、对公司的影响

“纳米波导光场镜片”的成功研发不会在短期内对公司生产经营产生重大影响。但增强现实作为下一代个人交互平台，“纳米波导光场镜片”技术是具有战略意义的储备技术，将对公司长期发展起到重大推动作用，有利于提升公司核心竞争力，为公司在基于纳米光场镜片的 AR 产业与资本深度融合、创新合作和产品开发提供发展空间。

三、必要的风险提示

“纳米波导光场镜片”的成功研发不会在短期内对公司生产经营产生重大影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

苏州苏大维格光电科技股份有限公司

董 事 会

2016年8月18日