

三安 Micro-LED 的发展情况与布局

黄少华 博士

时间：2024年5月9日（星期四） 13:00—14:30

地点：北京大学物理楼中312会议室

报告人简介 (About speaker)：

黄少华博士，2010年4月加入三安光电，主要从事研发项目的工作，研究课题有超大功率垂直发光二极管于特种应用照明，MicroLED项目开发，三安激光器项目开发组组长；现任三安光电GaN事业部高级副总裁，以及三安美国子公司Luminus Device Inc. 技术长一职，长期致力于光电半导体方面相关研究。



摘要 (Abstract)：

Micro-LED技术是将微米量级的LED发光像素单元组装到驱动面板上形成的高密度LED阵列的显示技术。基于化合物半导体的Micro-LED具有自发光、高效率、高亮度、低功耗、高集成度、高稳定性、全天候工作等优点，应用场景多元化，有望未来形成近千亿元规模产业，已成为国际显示领域竞争的关键。

三安光电是我国III-V族化合物半导体照明产业的领军企业，拥有博士后科研工作站及国家级企业技术中心等顶尖的研发平台，拥有全球一流的LED外延、芯片研制及生产设备及行业顶尖的人才梯队，在光电半导体领域深耕超过20年，在MicroLED的研究布局上超过了5年以上的时间，随着MicroLED的技术趋近成熟，显示应用场景也更加的多元化，透过此次的学术论坛机会，与大家介绍目前三安光电在MicroLED显示技术的进展以及研究方向。

联系人 (Host)：陈志忠 zzchen@pku.edu.cn

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

