



光电材料与器件领域专题讲座

2023年第11期

<http://icmp.pku.edu.cn/xsjl/gdclyqjlyztjz.htm>

Micro-LED巨量转移、键合集成等 关键技术及进展

龚政 教授

时间: 2023年5月11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):

龚政博士，现任广东省科学院半导体研究所教授，学科带头人。Micro-LED显示技术专家，兼任TCL技术顾问，三代半创新战略联盟Micro-LED委员会第一届委员。曾英国留学工作逾12年，先后任英国思克莱德大学大学研究员、英国mLED公司研发经理以及Facebook研发科学家；长期从事Micro-LED显示、半导体材料与器件、柔性电子学等领域研发工作；在相关领域发表论文100多篇，申请专利60多项。

摘要 (Abstract) :

报告主要总结了Micro-LED显示技术发展现状，介绍了Micro-LED显示技术的主要关键技术及进展，包括巨量转移、键合集成、彩色化等关键技术，并对Micro-LED未来发展的趋势和面临挑战做了展望和分析。

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

