

凝聚态物理-北京大学论坛

2014年第10期

非显示应用：液晶的下一个蓝海

陆延青 教授

时间：5月8日（星期四）15:00—16:30

地点：北京大学物理大楼中212教室

陆延青，南京大学现代工学院量子电子学与光学工程系教授、长江学者、国家杰出青年基金获得者、“万人计划”科技创新领军人才、“基于人工微纳结构的新型光电器件”教育部创新团队带头人、美国光学学会Optical Materials Express的Deputy Editor、中国物理学会《液晶与显示》编委。研究领域包括介电体超晶格材料、光纤器件、液晶光学等。

报告摘要：以液晶显示为代表的平板显示已经渗透进每个人的生活。国际面板大厂纷纷将生产技术向中国转移，各地高世代线纷纷上马。盛宴背后是否隐忧重重？寻找液晶技术的下一个蓝海不但是研究人员的重要课题也是社会关注的话题。该报告将从液晶产业的发展历程出发，介绍液晶材料、液晶显示的基本知识。同时，结合报告人在液晶非显示应用方面的工作以及表面等离激元光子学、石墨烯等前沿热点，探讨液晶在光纤通讯、可调激光、THz器件等新领域的应用。

联系人：方哲宇研究员，邮箱：zhyfang@pku.edu.cn

Photograph by Xiaodong Hu