



回 新闻动态

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

- 图片新闻
- 头条新闻
- 综合新闻
- 学界瞭望
- 尚光阅读
- 学术活动
- 上光简讯
- 科研动态
- 通知公告
- 媒体扫描
- 历史追忆
- RSS订阅

德国卡尔斯鲁厄理工大学高国军博士来所交流

信息来源: 发布时间: 2016年10月17日 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

9月18日, 应中科院“海外人才走进科学院”活动邀请, 德国卡尔斯鲁厄理工大学高国军博士在溢智厅会议室进行了题为“Efficient up-conversion in oxide-based microcrystals”的报告。报告会由高功率单元技术研发中心主任胡丽丽研究员主持。

高国军博士从上转换发光材料的应用出发, 讲解了现在上转换发光材料在太阳能电池、光子标记、塑料回收、生物医学等领域的广泛应用。随后, 高国军博士介绍了其研究的稀土掺杂 La_2O_3 上转换发光材料的最新结果: 通过对材料合成过程的优化, 已经可以实现红色, 绿色, 蓝色(三原色)的高效上转换发光, 最高量子效率达到5%左右, 处于国际领先水平。

报告后, 高国军博士同与会人员进行了深入讨论。(高功率单元技术研发中心供稿)



分享到: 微信QQ空间新浪微博腾讯微博人人网

文章评论

发表评论



版权所有 ©2009 中国科学院上海光学精密机械研究所 沪TCP备05015387号
主办: 中国科学院上海光学精密机械研究所 上海市嘉定区清河路390号(201800)(税号:121000004250121703)
转载本站信息, 请注明信息来源和链接。