



新闻动态

◆ 头条新闻

◆ 综合新闻

◆ 科研动态

◆ 学术活动

◆ 荣誉台

◆ 媒体长光

◆ 传媒扫描

通知公告

- 2011-11-28
关于申报2012年度中国科学院王宽诚教育基金会项目的通知 **NEW**
- 2011-11-23
关于转发《关于申报2012年中国科学院公派出国留学计划的通知》的通知
- 2011-11-25
关于及时登记2011年学术论文的通知 **NEW**
- 2011-11-24
关于举办长春分院课题组组长培训班的通知 **NEW**

学术活动



题目: 远红外波段量子级联激光器

报告人: 李联合

时间: 2011-10-14 09:00

地点: 研发大厦 521会议室

题目: Nanostructure Engineering
- A Path to Discovery, Innovation
and Commercialization

报告人: Stephen Y. Chou教授

时间: 2011-06-17 09:00

地点: 研发大厦602会议室

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

英国利兹大学学者到长春光机所进行学术交流

2011-10-15

admin

大 中 小

打印

【关闭】

10月14日,英国利兹大学李联合博士应邀到长春光机所进行学术交流。在所期间,李联合博士做了题为“远红外波段量子级联激光器”的学术报告。

量子级联激光器是一种利用半导体耦合量子阱子带间的电子跃迁而产生激光的单极性中远红外波段半导体激光器,波长范围为2.9-300微米,频率达到THz,具有小型、高速响应、大功率、可集成等特点,具有高的空间分辨率和时间分辨率,在宽带通信、雷达、电子对抗、电磁武器、天文学、医学成像、无损检测、安全检查、粮食选种等领域有着广泛的应用前景。

李联合博士2008年4月加入英国利兹大学Edmund Linfield教授研究组(第一个THz量子级联激光器研制者),负责超高真空分子束外延设备、材料生长、器件制备,为合作者提供高质量THz量子级联激光器样品。2010年3月,他获得利兹大学永久研究职位。迄今为止,他已在Nature Material, Nano Letters等国际著名期刊发表论文140多篇,其中第一作者论文30篇,论文被引1350次。

评论

附件下载

相关新闻