

# 凝聚态物理-北京大学论坛

2014年第02期 (No. 307 since 2001)

## 半导体光源与探测器件的机遇与挑战

### 罗毅 教授

时间：3月6日（星期四）15:00—16:40

地点：北京大学物理大楼中212教室

**罗毅**：工学博士，1983年毕业于清华大学无线电电子学系电子物理与激光专业，分别于1987年和1990年在日本国东京大学工学部电子工学科获工学硕士与博士学位，1990年4月-1992年3月在日本国光计测技术开发株式会社中央研究所任研究员。1992年4月回国，同年因学术成就突出被破格提拔为清华大学电子工程系教授、1995年晋升为博士生导师，曾获得国家杰出青年基金、长江特聘教授等资助。发表各类论文400余篇，获得国内外专利30余项，曾获得国家奖两项。

**报告摘要**：面向光的模拟数据传输与处理、半导体照明与显示、弱光探测等国家重大需求，半导体激光器、LED、光探测器是核心元器件。他们面临着需要不断提升性能和降低成本的挑战，同时也有着巨大的发展空间。这里尝试讨论这些挑战和机会。

联系人：沈波教授，邮箱：[bshen@pku.edu.cn](mailto:bshen@pku.edu.cn)

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理所

<http://www.phy.pku.edu.cn/~icmp/forum/njt.xml>

Photoed by Xiaodong Hu