



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

机关各部门信息宣传得分

机关各部门	得分
综合办公室	292
人事教育处	72
科研管理处	64
科技开发处	41
科技条件处	22
质量管理处	6
财务处	6
信息管理中心	4

研究室信息宣传得分

研究室	得分
高功率激光物理联合实验室	136
强场激光物理国家重点实验室	116
空间激光信息技术研究中心	59
中科院量子光学重点实验室	57
高功率激光单元技术研发中心	47
中科院强激光材料重点实验室	41
信息光学与光电技术实验室	21
高密度光存储技术实验室	11

以上数据统计时间：
2016.11.1--2017.10.31

新加坡国立大学量子技术中心高级研究员Paul Condylis博士来所访问

信息来源: 发布时间: 2015年05月11日 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

5月5日至6日, 新加坡国立大学量子技术中心 (Center for Quantum Technologies) 高级研究员 Paul Condylis博士来所进行学术交流, 并做了题为“A Compact Multi-layer Atom Chip”的报告。中科院量子光学重点实验室副主任徐震主持了报告会, 全所30余位科研人员参加了本次报告会。

原子芯片是冷原子物理的重要研究方向, 特别在原子干涉等精密测量方面具备小型化的优势。Paul Condylis博士介绍了他在量子技术中心进行的原子芯片工作。使用多层原子芯片设计, 不仅能在芯片表面完成原子的激光冷却, 还能实现芯片表面的原子传送带, 将超冷原子传送到光纤针尖附近, 利用表面等离子体基元实现超冷原子的光偶极囚禁。他还发展了一种双光子探测技术, 可以有效的将泵浦光和荧光区分开来, 从而实现超冷原子的高分辨成像。量子光学实验室的研究人员和Paul Condylis博士就该报告进行了踊跃的讨论。

报告后, Paul Condylis博士在中科院量子光学重点实验室主任刘亮的陪同下参观了中实验室的原子频标和冷原子物理方面的部分实验室, 并和相关研究人员进行了深入的讨论, 对实验室开展的原子芯片实验提出了许多积极的建议。随后, 他还参观了强场激光物理国家重点实验室和高功率激光物理联合实验室。(中科院量子光学重点实验室供稿)



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ICP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。