

- 师资队伍 GO
- 教授
 - 副教授
 - 院教职工
 - 博士生导师
 - 硕士生导师

师资队伍

桑梅

来源： 发布时间：2011-02-24；更新时间：2012-11-05

姓名	桑梅
职称	副教授
所在系别	光电子技术科学系
行政职务	系党支部书记
所属课题组	非线性光纤光学
联系电话	022-27406482
电子邮件	m_sang@tj.u.edu.cn
通讯地址	天津市南开区卫津路92号 天津大学精仪学院
邮政编码	300072
办公地址	
主讲课程	物理光学 光电子学导论（双语）
导师类型	光电子技术——硕导



个人经历或学术经历

教育经历

- 本科：1985年-1989年, 天津大学应用物理系, 获得理学学士学位。
- 硕士：1995年-1999年, 天津大学应用物理系, 获得理学硕士学位。
- 博士：2000年-2004年, 天津大学精仪学院, 获得工学博士学位。
- 博士后：2004年-2006年, 在天津大学与天大天财科技有限公司联合博士后工作站从事光通信技术与产品的研究。
- 国家公派访问学者：2007年3月-2007年9月, 美国俄克拉荷马州立大学电子与计算机工程系, 从事超快太赫兹时域频谱测量方面的研究。

教学经历

- 2004年主讲近代光学（本科生、研究生），
- 2006年主讲光辐射与测量，
- 2007年至今主讲物理光学、光电子学导论（双语）等主干课程。

研究方向

非线性光学； 激光与光电子技术； 光通信技术； 太赫兹波

科研项目、成果和专利

- 在波长变换研究方面，作为骨干成员参加了天津市自然科学基金项目“周期极化准相位匹配蓝绿倍频器的研究”（项目批准号：993800711）。参加了教育部科学技术研究重点项目“准相位匹配铌酸锂波导全光波长变换技术的研究”（项目批准号：02042），以及国家自然科学基金项目“KTP晶体的周期极化特性研究”（项目批准号：60377018）。
- 在器件制备和应用研究方面，参加了国家自然科学基金项目“高功率Er: Yb共掺玻璃波导激光器的研究”（项目批准号：60178032）；参加了国家自然科学基金项目“用直接键合技术制备的双包层平板波导激光器的研究”（项目批准号：60578022）和国家自然科学基金项目“新型混合波导THz发射器件的设计与制备研究”（批准号：61072011）；负责天津市自然科学基金项目“碳纳米管被动锁模直接键合平面波导激光器的研究”（批准号：10JCYBJC01200）。
- 在光通信技术研究和应用方面，参加了天津市科技发展计划项目“多业务非压缩光通讯设备”（批准号：

06YFGX04100)，和天津市科技发展计划项目“基于H.264压缩算法的网络视频服务器”（批准号：06YFGZGX04100）的研究，负责视频图像数据的光通信部分的设计和系统测试。这两个项目分别获得了2008和2009年度的天津市科技进步三等奖。

论文、专著

1. 桑梅, 邱金晖, 杨天新, 路鑫超, 张伟力, KTP晶体与RTP晶体的太赫兹光学声子振荡特性比较, 中国激光, 2010, Vol. 37, No. 2, pp389-393. (EI检索号: 20101412826715)
2. 桑梅, 樊亮, 路鑫超, 张伟力, KTiOPO4 晶体的太赫兹光学声子振荡特性研究, 光子学报, 2009, Vol. 38, No. 6, pp1344-1348 (EI检索号: 11110500)
3. 陈龙, 桑梅, 于建, 利用电场矢量叠加法对准相位匹配原理再探讨, 量子电子学报, 2007, Vol. 25 No. 5, pp616-621
4. 桑梅, 于建, 任铁雄等, 准相位匹配PPKTP晶体极化反转的监测, 天津大学学报, 2006. Vol. 39 Suppl. pp164-167。
5. 桑梅, 于建, 倪文俊等, 光纤激光器泵浦PPKTP晶体倍频连续绿光输出, 光电子*激光, (2004) Vol. 15, No. 7, pp763-765 (EI检索号: 04448438456)
6. 桑梅, 薛挺, 于建, 倪文俊, 于云翔, 李世忱, 周期极化KTP晶体光参量特性研究, 光子学报, Vol. 32, No. 11, (2003), pp1286-1290 (EI检索号: 04017806043)
7. 桑梅, 于建, 倪文俊, 薛挺, 李世忱, 姚珩, 利用扫描电镜研究PPLN的蚀刻表面, 人工晶体学报, Vol. 32, No. 5, (2003), pp488-490 (EI检索号: 7872700)
8. 桑梅, 于建, 倪文俊, 薛挺, 李世忱, 胡永岚, 黄朝恩, 师瑞泽等, 准相位匹配周期极化KTP532nm倍频绿光输出, 光电子*激光, Vol. 14, No. 6, (2003), pp574-576 (EI检索号: 03407659582)
9. Sang Mei, Yu Jian, Xue Ting, et al. Single-pass SHG from Periodically poled LiNbO3, Transactions of Tianjin University, 2003, Vol. 9, No. 1, pp7-10
10. Mei Sang, Jian Yu, Ting Xue, Wenjun Ni, Shichen Li The Fabrication and SHG of PPKTP, ACTA OPTICA SINICA, 2003, Vol. 23, Supplement pp511-512

奖励、荣誉

1. 天津市科技发展计划项目：基于H.264压缩算法的网络视频服务器 批准号：06YFGZGX04100，获得2009年度天津市科技进步三等奖，排名第四。
2. 天津市科技发展计划项目：多业务非压缩光通讯设备，批准号：06YFGX04100。获得2008年度天津市科技进步三等奖，排名第四。