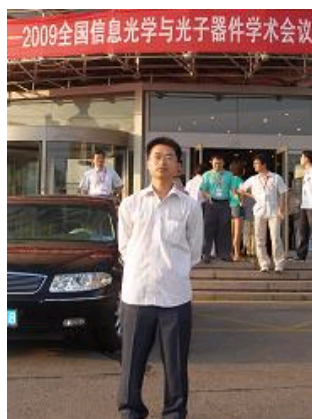




石建平

石建平

添加者：王亚青 添加日期：2012-03-02 审核者：王亚青 审核日期：2012-02-29



石建平，男，1976年生于四川省中江县，教授，硕士生导师。2005年中国科学院院长奖学金获得者，2006年安徽师范大学破格教授，2010年安徽省学术和技术带头人后备人选。

联系方式：shi_jian_ping2@yahoo.com.cn

电话：13865530934

办公室：物电学院三大楼110房间

所受教育

- 学士（1999年） 吉林大学（原长春地质学院）
- 硕士（2002年） 中国科学院光电技术研究所
- 博士（2005年） 中国科学院光电技术研究所

职称职位

- 2005年-现在 安徽师范大学教授，硕士生导师

主持项目

- 非线性光学材料电子束辐照损伤机理及实验研究，国家自然科学基金（23万，2009.1—2011.12）
- 高能荷电粒子束辐照非线性光学材料的致损新机理和实验研究，教育部科学技术研究重点项目（10万，2010.1—2012.12）
- 安徽省学术技术带头人后备人选择优资助（2万）
- 非线性光学材料辐照损伤机理研究，安徽省教育厅自然科学研究项目（0.8万，2006—2008）
- 非线性光学材料辐照改性模拟研究，中科院光电技术研究所横向课题（2.5万，2006）

研究方向

- 非线性光学材料高能粒子束辐照改性及防护
- 基于表面等离子体激元（SPP）共振的新型纳米光子器件及其在生命科学、薄膜科学、电子通信等领域中的应用。
- 基于Silvaco软件平台的新型半导体器件设计及应用
- 光子晶体微结构器件及其应用
- 高分辨率微电子光刻技术及原子光刻技术

讲授课程

- 研究生课程：微细加工光学技术，现代光学前沿讲座
- 本科生课程：线性代数，电工与电路分析(双语)，数字电子技术基础

部分论文

1. Huangyuan, Jianping Shi; Songlin Wen; Kexiu Dong; Optical design of 1D-PC polarization filters with multi-channel, Optoelectronics Letters, 2010, 6(3): 0187-0191
2. 石建平, 董可秀, 黄圆等, 基于纳米光学天线的扫描近场光学探针研究, 光学学报, 2010, 30(5): 1459-1462

4. 石建平、黄圆、董可秀, 一维光子晶体偏振滤波器通道数目的影响因素研究, *中国激光*, 2008, 35 (s2) : 158—162
5. 石建平, 董可秀, 黄圆, 杨书容, 陈旭南. 全硅光子晶体波导中二次谐波产生及影响因素[J]. *光学学报*, 2009, 29(2) : 506~510
6. J.P. Shi, X. Chen, H. LI, H. Yao, Second harmonic generation in two dimension PCs consisting of centro-symmetric dielectric, *International Journal of Modern Physics Letters B*, vol.19(5:869-873),2005
7. J.P. Shi, H. LI, X. Chen, H. Yao, a new method for second harmonic generation, *Chinese optic letters*, vol.3(8):s61-s62, 2005
8. X. Luo, J.P. Shi, H. Wang, G. Yu, Surface plasmon polaron radiation from metallic photonic crystal slab, *Mod.Phys lett. B*. 18, 945, 2004
9. 石建平、陈献忠等, 光子晶体器件的研究进展及前景, *微纳电子技术*, 41(1), 2004
10. 石建平 陈旭南等, 原子束计算全息原理与实现, *物理学报*, 52 (4) , 2003

部分专利

1. 反射式周期性微纳结构带隙特性测量装置, 200410009920.6
2. 脉冲激光线性材料光子晶体倍频器, 200410009529.6
3. 制作超微细图形的装置, 01108757.9
4. 普通光源紧贴式纳米光刻光学装置, 200310100167.7
5. 光刻成像滤波装置, 01108758.7
6. 亚波长光栅导模共振防伪商标及其制作方法, 200310121489.X
7. 一般波长或长波长光栅接触接近纳米光刻光学装置, 03123574.3
8. 超分辨力投影光刻物镜, 01108435.9,