

(1) 部分代表性的学术研究论文

[1] Qiang Wang, Liying Tan, Jing Ma, Siyuan Yu, and Yijun Jiang,. A novel approach for simulating the optical misalignment caused by satellite platform vibration in the ground test of satellite optical communication systems. Optics Express. 2012, 20(2): 1033–1045 (影响因子: 3.880)

[2] Qiang Wang, Liying Tan, Jing Ma, Siyuan Yu and Qiqi Han. An improved method of the detecting and processing for the beacon in the satellite-to-ground laser communication links. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH.2010 , 31(4) : 359-369 (SCI 收录号 : 000283259500008, 影响因子: 0.748)

[3] Liying Tan, Qiang Wang, Siyuan Yu, Jing Ma, Sen Fu and Jian Wang. Spectrum characteristics of optical misalignment induced by satellite platform vibration and angle of arrival fluctuation(invited paper).IEEE Conference (2010 Academic Symposium on Optoelectronics and Microelectronics Technology and the 10th Chinese-Russian Symposium on Laser Physics and Laser Technologies) . (EI收录号: 20105013482949)

[4] 谭立英, 王强, 于思源, 周彦平, 韩琦琦, 付森, 王健, 冉启文, 严质彬. 星地激光链路中的光信号快速识别方法. 红外与激光工程. 2010, 39(4): 655-659 (EI 收录号: 20104313323775)

[5] 马晶, 张光宇, 谭立英, 王强. 量子密码通信中量子比特率理论分析. 量子光学学报, 2006, 12(1): 36~39

(2) 招收博士和硕士研究生的学科:

- 招收博士和硕士研究生的学科:
- 物理电子学 (一级学科: 电子科学与技术)
- 光学工程 (一级学科: 电子科学与技术)

(3) 博士和硕士研究生的研究方向:

- [1] 卫星激光通信原理及理论
- [2] 卫星激光通信技术及应用
- [3] 空间光通信技术
- [4] 高速信号处理技术
- [5] 光信号处理技术及方法
- [6] 空间目标识别和跟踪技术
- [7] 卫星光通信快速捕获与稳定跟踪理论
- [8] 卫星光通信图像处理研究方法

(4) 博士和硕士研究生的专业需求:

■ 博士研究生的硕士专业需求:

- 物理电子学
- 光学工程
- 微电子学
- 光信息科学与技术
- 物理学及应用物理学
- 应用光学
- 信号和图像处理
- 计算机
- 精密机械专业
- 控制及精密控制

■ 硕士研究生的本科专业需求:

- 物理电子学
- 光学工程
- 光电子学
- 光信息科学与技术
- 光学
- 物理学及应用物理学
- 数学

(5) 联系方式: 【wangleeqiang@163.com】