

(1) 部分代表性的学术研究论文

学术研究论文

- [1] Liying Tan, Qingbo Yang, Jing Ma, Siyuan Yu, Qiqi Han, Yijun Jiang. PERFORMANCE OF A SATELLITE-TO-GROUND DOWNLINK COHERENT LASERCOM SYSTEM WITH RANDOM TRACKING ERROR OF RECEIVER. Journal of Russian Laser Research. 2011, 32(3): 209-215.
- [2] Liying Tan, Qingbo Yang, Siyuan Yu, Qiqi Han, Chao Zhai. Statistical distribution of fiber-coupling efficiency in the satellite-to-ground downlink. Opt. Eng.. 2011, 50(10): 105001-1-105001-4.
- [3] Jing Ma, Shiqi Jiang, Siyuan Yu, Liying Tan, Qingbo Yang, and Qinglong Yang. Research on real time detection of departure angle for the laser beam through atmospheric channels. Applied Optics, 2011, 50(29):5615-5623.
- [4] 翟超, 武凤, 杨清波, 谭立英, 马晶.自由空间光通信中大气光束传输数值模拟研究.中国激光.(已录用)

学术研究论文

- [1] Qingbo Yang, Liying Tan, Jing Ma. Influence of Aberrations of Receiver Antenna on Heterodyne Efficiency in Free-space Optical Communications Based on Heterodyne Detection. Proceedings of the 2011 6th International ICST Conference on Communications and Networking in China. 2011:776-779.

(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] 大气光学
- [5] 光信号处理技术及方法

[6] 计算机辅助装调技术及方法

(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: 【yangqingbo@hit.edu.cn】