



中科院院士

长江学者特聘教授

杰青科学基金获得者

师资名录

博士后

行政服务

罗售余 副教授

职称： 副教授

部门： 光子所

电话： 54748914

Email: luosy@sjtu.edu.cn

简历：

罗售余,理学硕士,1978年毕业于中国科技大学物理系光学与激光专业,并留校任教。

1978年-1998年8月在中国科技大学任教,1995年中国科技大学晋升副教授,曾于1991年,1996年获得中国科学院大恒光学奖学金,中国科技大学亿利达优秀青年教师奖;曾于1989年,1996年分别获的中国科技大学教学成果二等奖。曾担任中国科技大学光电子专业教研室中共党支书,系党总支委员,安徽省光学学会会刊主编等职。

1998年9月至 现在,在上海交通大学物理系任教。

教学工作：

在中国科大和交大共主讲过如下课程：《光学》，《大学物理》，《光电子器件与探测技术》，《光纤传感原理与技术》，《光谱仪器学》。在中国科大物理系曾创建高年级物理若干实验以及激光专业，光电子专业的若干实验。

科研工作：

1. 激光新器件的研制。在20世纪90年代在国内领先实现1.3 μm 及倍频YAG脉冲激光器的振荡和运转。
2. 激光光谱的研究。
3. 激光对材料改性的研究
4. 光纤放大器,光纤传感器及光纤激光器的研究,并将光纤传感器的研究应用在教学实验上。
5. 光纤光栅的写入制作和机理研究。在国内领先用小功率CO₂激光成功写入制作了长周期光纤光栅,也成功写入了级联的光纤光栅,在1.5~1.6 μm 波段出现多个阻带峰。

1998年以来在国内外出版刊物上发表论文近30余篇。

主要论文著作：

1. 罗售余,严明,张智明,夏宇兴等,“连续CO₂激光脉冲写入制作长周期光纤光栅的实验研究”,中国激光,Vol.31, Suppl. March, 2004.
2. S. Hu, L. Zhan, Y. J. Song, W. Li, S. Y. Luo and Y. X. Xia, “Switchable multiwavelength Erbium-doped fiber ring laser with a multi-section high-birefringence fiber loop mirror,” accepted by IEEE Photon. Technol. Lett.
3. 严明,罗售余等,用CO₂激光写入制作的长周期光纤光栅的研究进展,激光与光电子学进展,Vol.40, No.6 (2003) 24-27.
4. Li Mei, Lu Qing-Hua, Yin Jie, Luo Shou-yu, Wang Zong-Guang, Investigation of Periodic Microstructure Induced by 355nm UV Polarized Laser on Polyimide Surface, CHIN.PHYS.LETT., Vol.19, No.2 (2002) 255-258.
5. 波长1320nm的Nd³⁺:YAG锁模脉冲激光器,张增明,罗售余等,量子电子学报,Vol.16, No.1(1999) 47-49.
6. 罗售余等,连续激光器辐射增强抗坏血酸的电氧化,中国激光,Vol. A28, No.6(2001)527-529.
7. Self-induced Phase Matching in Stimulated Four-wave-Mixing in A Nonbirefringent Single-mode Optical Fiber, Jun. Zhang, Qu Li, Wei Pan, Shouyu Luo and Yingli Chen, Optics Letters, 26(2001) 214-216;
8. Bao Yang, shouyu Luo et.al., Amplified Spontaneous Emission at Red Wave Band in A Nd³⁺-doped Optical Fiber Pumped by A CW Ti: Sapphire Tunable Laser, J. Opt. Common. 19(1998) online 6;
9. Yang Bao, Luo shouyu, et.al., Dual-wavelength Amplified Spontaneous Emission in Er³⁺-doped Optical Fiber Strongly Pumped in 980nm Band, J.Opt. Common. 19(1998) online 3;

10. 张汉昌, 罗售余等, 激光脉冲对碳电极活化的研究, 中国激光, Vol. A23, No. 4, 366(1995);
11. 罗售余, 李福利等, 1.3 μm Nd: YAG脉冲激光器的特性与设计, 中国激光, Vol. 21, No. 10, 778(1994);
12. 罗售余, 吸收光谱光路的设计与误差, 大学物理, No. 101, 30(1990);
13. 张立敏, 罗售余等, 39K2分子 跃迁的碰撞诱导光谱, 中国激光, Vol. 17, No. 10, 602(1990)。