



您现在的位置: 首页>师资队伍>教授

师资队伍

- 教授
- 资深教授
- 兼职教授
- 副教授
- 讲师

系所链接 [更多>>](#)

- 近代力学系
- 热科学与能源工程系
- 长春光机所
- 西安光机所
- 安徽光机所
- 合肥智能所

王克逸

王克逸 教授:

男, 1962年7月出生。汉族。1983.9 -1986.10在中国科学院西安光机所读研究生, 获理学硕士学位。 1986.10-1991.2在中国科学院安徽光机所工作, 助理研究员1991-1995在中国科学院等离子体物理所读博士; 获工学博士学位。1995至今在中国科大精密机械与精密仪器系工作。教授, 目前主要从事: 近场光学理论与技术, 微光学, 信息光学方面的教学和科学研究。

负责承担的科研项目

国家自然科学基金“平面薄膜波导近场光共振增强技术原理与实验研究”(69878026)。

国家自然科学基金“偶氮聚合物光致异构转化的近场观察和定量分析”(60377004)

国家863项目“可控面形的非球面微透镜阵列制造技术”06.12-08.12

另外还参与国家科研项目多项, 在光学检测技术、电子仪器研制、科研平台建设等多方面承担科研项目多项, 已发表文章40多篇。

通讯地址: 合肥市中国科技大学精密机械与精密仪器系 (230026)

电话: (0551)-3601472 3606184

E-mail: kywang@ustc.edu.cn

实验室网页: <http://staff.ustc.edu.cn/~kywang>

获奖情况:

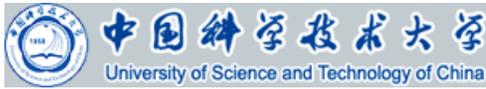
成果(获奖项目、专著、论文)名称	获奖名称或发表刊物或出版单位, 时间
The Possibility of Trapping and Manipulating Nanometer Scale Particle by SNOM Tip	Optics.Commu. ,149 (1998) pp38-42 . (IDS Number:ZR862)
The height regulation of a near-field scanning optical microscope probe tip	J.Microscopy, Vol.194, Pt2/3, 1999,pp317-320. (IDS Number: 207VX)
Reconstruction of the Surface Topography by Detected SNOM/PSTM Signals	Appl. Phys. A. 66, S915-917(1998)
光子扫描隧道显微镜光场模拟与分析	光学学报, Vol.18, No.6. pp740-747. 1998 (EI99034620214)
Effect of the taper shape upon transmission efficiency of fiber probes for scanning near-field optical microscopy	Chinese Journal of Lasers B (English Edition) vB7,n 4, 1998, pp357-362 (EI99014544195)
Analysis and preparation of optical fiber probe in scanning near-field optical microscope	光电工程Vol26,No.2 ,Apr 1999 ,pp 20-24, (EI00045117290)
SNOM光学探针高度控制技术研究	电子显微学报, Vol.18, No.1, 1999, P124.
用扫描近场光学显微镜观察铁电畴	光子学报,2000, Vol.29, No.Z1,p60.
A Rigorous Design Method of Diffraction Lenses	ACTA Photonica Sinica, 2001, Vol.39, No.10, p1283.
用扫描近场光学显微镜观察微畴	光子学报,2000, Vol.29, No.Z1,p60.
双光子激光扫描荧光显微镜极其应用	物理,2000, Vol.4, No.4, p232.
光致表面等离子体波技术及其应用	自然杂志,2002,vol.24第1期,44-47
近场扫描光学显微镜光纤探针及其近场光的研究	光电子·激光 2000,9月
超薄氧化膜的等离子体充电损伤机理	半导体技术2002,vol27第54期,63-66
超大孔径摄像镜头设计	光学技术2002 Vol.28 No.3 (226)

光学微球腔及其应用	物理, 2002.Vol.31,No.10,p642-646
变折射率光学微腔性能研究	量子电子学报, 已接收
自组装法制备聚合物纳米复合膜新进展	膜科学与技术, 已接收
两种测量光斑的方法	工具技术2002, Vol.36,No.4, p35-36
光学微球腔谐振模式研究	全国第5届光子学会议, 2002.8, 绵阳
偏振光调制的扫描近场光学显微镜应用	全国第7届STM会议, 2002.11上海

在研项目:

平面薄膜波导近场光共振增强技术原理与实验研究	国家自然科学基金
高频腔R/Q测量系统	加速器项目
平面波导近场光共振增强技术在SNOM/PSTM中的应用”	科技大学青年基金
用光探针探测局域应力	材料力学行为和材料设计开放实验室
探针振动检测技术	大连理工大学项目
近场光强分布测量仪研制	深圳大学研制项目
自聚焦透镜光斑测量系统	西安光机所研制项目
自聚焦透镜光斑测量系统	西安飞秒公司研制项目

相关新闻



欲浏览最佳效果 建议你使用IE4.0版本以上的浏览器 屏幕设置为800*600 增强色16位
版权所有: 中国科学技术大学网络信息中心