



## 博学而笃志 切问而近思

站内搜索:  [搜索](#)

### 朱晓松

系别: 通信科学与工程系  
职称: 副教授  
职务:  
办公室: 计算中心北楼B319  
电话: 021-65643533-8007  
E-mail: zhuxiaosong@fudan.edu.cn  
主页:

#### 教育背景

复旦大学物理系 本科学士  
复旦大学光科学与工程系 博士研究生

#### 研究方向

空芯光纤的原理和应用研究  
表面等离子体共振传感  
红外气体检测、拉曼散射光谱

#### 课程教学

本科课程: 概率论、数理统计与随机过程, 微机与接口实验

#### 学术兼职

美国光学学会(OSA) 会员

#### 科研项目

国家自然科学基金: 空芯波导用于吸收光谱法传感的若干问题 (参与)  
国家自然科学基金项目: 二维微区的完整磁光克尔参数测量与分析  
国家自然科学基金: 非均匀介质膜/金属空芯结构太赫兹保偏光纤的理论制备 (参与)

#### 论文著作

1. Applied Optics, Method for evaluating material dispersion of dielectric film in the hollow fiber, , 47(34), 6340-6344
2. Opt. Lett, Optical properties of AgI/Ag infrared hollow fiber in the visible wavelength region, , 33(4), 318-320
3. Opt. Lett, Infrared hollow fiber with a vitreous film as the dielectric inner coating layer, , 32(23), 3420-3422
4. Review of Scientific Instruments, A method to measure the two-dimensional image of magneto-optical Kerr effect, , ,
5. Applied Optics, Analytical study of the principal angle used in optical experiments, , Vol. 41,

