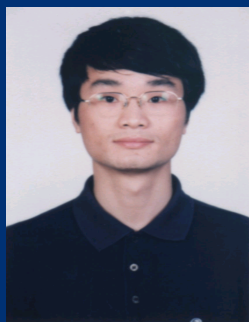




博学而笃志 切问而近思

站内搜索: [搜索](#)



张善端

系别: 光源与照明工程系
职称: 副教授
职务: 副系主任, 副所长
办公室: 电光源楼212室
电话: 021-65642319
E-mail: sdzhang@fudan.edu.cn
主页:

教育背景

- 9/1/1993至7/1/1997 复旦大学光源与照明工程系 本科学生
- 9/1/1997至7/1/2000 复旦大学光源与照明工程系 硕士研究生
- 9/1/2000至6/1/2003 复旦大学光源与照明工程系 博士研究生

研究方向

研究方向为气体放电等离子体及其应用。专长光源原理、气体放电的数值模拟和等离子体光谱诊断。主要从事荧光灯、高强度气体放电灯(HID)、真空紫外和紫外灯、准分子灯、大气压辉光放电等的机理研究和开发工作。

课程教学

- 本科课程: 《光源原理与设计》, 《电器原理与设计》
- 研究生课程: 《等离子体物理》, 《气体放电物理II》

学术兼职

- 复旦大学信息学院光源与照明工程系 副系主任
- 复旦大学电光源研究所副所长
- 上海市照明学会学术委员会委员

科研项目

- 国家自然科学基金: 大气压均匀辉光放电等离子体灭菌机制研究
- 上海市火炬计划重点项目: 陶瓷电弧管参数诊断和性能优化
- 国际合作项目: 细管径荧光灯的能量平衡
- 国际合作项目: 222 nm波长氯化氙准分子灯的最佳参数

论文著作

- J Phys D: Appl Phys, Power balance in the positive column of narrow bore (T2) fluorescent lamps [J], , 41 (14): 144008, 1-12
- Institute of Physics Conference Series, Studies of barium density in cathode region of fluorescent lamp by emission spectroscopy[J], , 182: 211-212.
- Physica Scripta, Study of xenon discharges for 147 nm emission[J], , 66 (6), 476-

获奖情况

[返回](#)