



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

邓晓旭 教授



职称： 教授

办公室： 物理楼818室

电话： 86-21-54743253;

传真： 86-21-54743253;

电子邮箱： xxdeng@sjtu.edu.cn;

mrxxdeng@yahoo.com.cn

研究领域： 导波光电子器件；非线性光子学器件

教育背景： 哈尔滨工业大学应用物理系获得学士学位、硕士和博士学位。

工作经历： 1992.4-2002.2, 哈尔滨工业大学应用物理系教师； 2002.3-2004.2, 上海交通大学物理系, 博士后研究人员； 2004.3留上海交通大学物理系任教。

研究方向： 导波光电子器件；非线性光子学器件。

承担的科研项目：

1. 国家自然科学基金：基于导波共振技术共轭聚合物非线性光学参数测量新方法的研究；项目编号：60978056；项目经费：43万，项目负责人。
2. 国家自然科学基金：自由空间耦合有机聚合物波导电光开关；项目编号：60544010；项目经费：15万，项目负责人。
3. 2007新世纪优秀人才支持计划，50万。
4. 上海市自然科学基金：双面金属包覆晶体波导电光调制器；项目编号：08ZR1410500；项目经费：10万，项目负责人。

代表性论文：

1. Xiang Zheng, Xiaoxu Deng, Zhuangqi Cao, Qishun Shen, Honggen Li, Wei Wei, and Feng Liu. "Measurement of the second hyperpolarizability of linear conjugated polymer based on attenuated-total-reflection technique." Optics Letters, Vol.33, p887, 2008.
2. Xiaoxu Deng, Xiang Zheng, Zhuangqi Cao, and Qishun Shen. Fast speed electro-optic polymer variable optical attenuator based on cascaded attenuated-total-reflection Technique. Applied Physics Letters, Vol.90, p151124, 2007.
3. Jianhong Zhou, Xiaoxu Deng, Zhuangqi Cao, and Qishun Shen. Determination of dc Kerr coefficients of polymer films with prism-optical waveguide configuration. Applied Physics Letters, vol.88, p021106, 2006.
4. Kaisheng Chen, Xiaoxu Deng, Feng Wang, Zhuangqi Cao, Qishun Shen. Investigation of second-order nonlinearity in poled-polymer during photobleaching. Optics Express, vol.14, p2791, 2006.

5. Xiang Zheng, Xiaoxu Deng, Zhuangqi Cao, Qishun Shen, Honggen Li, Wei Wei, and Feng Liu. The dispersion measurement of quadratic electro-optic effect of a linear conjugated polymer. IEEE Journal of Quantum Electronics, Vol. 45, p 542, 2009.

© 上海交通大学物理系 版权所有 联系我们
沪交ICP备05010 地址：上海市东川路800号物理楼 邮编：200240