



博学而笃志 切问而近思

站内搜索: [搜索](#)



刘建华

系别: 光科学与工程系
职称: 副教授
职务:
办公室: 光学楼509
电话: 021-65642134
E-mail: jhliu@fudan.edu.cn
主页:

教育背景

- 7/1/1989 上海科技大学物理系 本科学士
- 3/1/1992 上海科技大学材料科学系? 硕士研究生
- 6/1/1995 中国科学院上海光学精密机械研究所 博士研究生
- 6/1/1995至6/1/1997 复旦大学物理系 博士后
- 1/1/2001至1/1/2003 美国华盛顿州立大学物理系及新墨西哥大学物理系 访问学者

研究方向

液晶光学; 液晶电光器件; 及显示技术

课程教学

- 本科课程: 光学与光电子测量 信息光学
- 研究生课程: 液晶原理与应用

学术兼职

科研项目

- 国家自然科学基金项目: 光敏增强共轭有机高聚物超快全光调制研究
- 国家自然科学基金项目: 共振激励研究全息聚合物分散液晶的相分离

论文著作

1. Appl. Phys. B 92, Intermittent curing and its effect on pulsed laser-induced photopolymerization , , , 93-98
2. Analytical Chemistry, Practically Modified Attenuated Total Reflection Surface-Enhanced IR Absorption Spectroscopy for High-Quality Frequency-Extended Detection of Surface Species at Electrodes , , Vol. 80, No. 1, 166-71
3. Journal of the Korean Physical Society, Real time characterization for laser induced photopolymerization , , Vol. 51(4), 1587-1592
4. Applied Physics B, Matrix method for the observation of laser-induced photopolymerization with short time curing , , , 117-122
5. PHYSICAL REVIEW B 71, Scaling laws of femtosecond laser pulse induced breakdown

in oxide films , , ,

6. Applied Physics Letters 86, A Polarization Insensitive 2 ? 2 Optical Switch
Fabricated by Liquid Crystal-Polymer Composite , , ,

7. Optics Communications , Characteristics of LCOS phase-only spatial light
modulator and its applications, , , 269-276

8. Proceedings of ASID07, Programmable Spatial Light Modulator and Its Application
in Fabricating Optical components of Polymer Dispersed Liquid Crystal , , Vol.1,
729-734

9. IEEE Journal of Quantum Electronics , Switchable Random Laser From Dye-Doped
Polymer Dispersed Liquid Crystal Waveguides , , 43(5), 407-410

10. Optical Materials, Effect of surfactant on the electro-optical properties of
holographic polymer dispersed liquid crystal Bragg gratings , , 27(8), 1451-455

获奖情况

[返回](#)