

华中科技大学激光技术与工程研究院 2001 年发表论文

[作者] 华中科技大学激光技术与工程研究院

[单位] 华中科技大学激光技术与工程研究院

[摘要] 华中科技大学激光技术与工程研究院 2001 年发表论文。

[关键词] 华中科技大学, 激光技术与工程研究院, 2001 年, 发表论文, 国际会议论文, 国内会议论文

国际会议论文 (共 16 篇)

1. *Flattened Gaussian beams and their general propagation properties
吕百达, Shirong Luo
SPIE, 2001, Vol. 4184, pp477—481
2. Matrix description of a novel 4×4 polarization-independent optical switch
罗风光, Mingcui Cao, Jun Xu, Xinjun Zhou Anjun Wan
APOC 2001, Beijing China, SPIE 2001, Vol. 4582, p216—222
3. Free-space optical switches based on polarization
胡巧燕, Mingcui Cao, Fengguang Luo, Wei Tan
APOC 2001, Beijing China, SPIE 2001, Vol. 4582, p71—78
4. Multibuffer shared ATM switching based on optical interconnects
罗志祥, Mingcui, Cao, Zhishi Zhu
APOC 2001, Beijing China, SPIE 2001, Vol. 4582, p196—224
5. Architecture of IP Switch Based on optical crossbar switching network with feedback loops
周新军, Mingcui Cao, Jiangdong Wu, Fengguang Luo, Jun Xu
APOC 2001 Beijing China, SPIE 2001, Vol. 4582, p223—229
6. Theoretical study of crosstalk for AWGs
朱大庆, Lu Dongsheng, Xu zhene, Lei Wei, Zhou Manli
SPIE, 2001, Vol. 4603, p36—41
7. Simulation of optical waveguides with FDTD method
杨振宇, Xu Zhene, Lu Dongsheng, Zhu Daqing, Li Peng
SPIE, 2001, Vol. 4603, p42—47
8. Effect of absorption on photonic band gap
S. Luo, K. L. Yao (姚凯伦), J. Y. Xu, Z. L. Liu, F. Li, L. Zhao
SPIE, 2001, Vol. 4595, p174—182
9. Polymer surface modification with lasers
Longhua, Hu Shaoliu, Wang Youqing (王又青), Li Bo, Zheng Jin
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p127—132
10. Development of industrial lasers and applications in China
Cheng Zuhai (程祖海), Qiu Junlin, Liu Jinsong
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p251—255
11. Transverse flow 1 kW CO₂ laser excited by switching power

- Wang Xinbing (王新兵), Xie Mingjie, Cheng Zuhai, Qiu Junlin
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p284—286
12. Theoretical study of RF—excited lasers with the helical discharge
Li Bo, Hu Shaoliu, Wang Youqing (王又青), Long Hua, Ao Yuhong, Jiang Chao
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p287—292
13. Stability condition of phase—conjugate resonator with explicit frequency variability
Liu Jinsong (刘劲松)
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p331—334
14. Investigation of co—axial unstable resonator cooled by solid—liquid phase transition material
Yu Wenfeng (余文峰), Cheng Zuhai, Lu Yuling, Hu Shaoliu, Zhang Yaoning
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p335—338
15. The theoretical and experimental investigation of aerodynamic window for high power laser
Yu Wenfeng (余文峰), Cheng Zuhai, Hu Shaoliu, Zhang Yaoning, Peng Yufeng, Li Feng
Proc. SPIE 2001, Vol. 4644, p339—345
16. Surface crack of components repaired by laser
王忠柯, 徐启阳, Yixiu Sun, Heqing Ye
CLEO/Pacific Rim 2001, 11294—295

国内会议论文 (共 44 篇)

1. 由具有色关联的色加法和色乘法噪声驱动的单模激光系统的定态几率分布
梁贵云 王俊 曹力等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
2. 受抑全反射光调制器的实验研究
齐丽君 朱晓 宋婷婷等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
3. *带有光束变换器的环波导激光器
黄元庆 陈永明 朱立秒等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
4. *LD 抽运的高效率内腔倍频绿光激光器
陈进 姚建铨 朱孟等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
5. *LD 抽运的全固态三倍频紫外激光器
陈进 姚建铨 王鹏等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
6. *高功率全固态绿光激光器的实验研究
张帆 陈进 于意仲等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
7. 双包层光纤放大器研究
雷建设 黄肇明 贾潞华 郭振华等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期

8. 带光输入光输出窗口的 CMOSSEED 集成芯片
徐 军 曹明翠 罗风光等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
9. 超薄水冷多层镜在千瓦激光打靶实验中的应用
程祖海 余文峰 张耀宁等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
10. PET 织物表面紫外激光辐照改性与等离子体改性的比较
龙 华 王又青
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
11. 旋转晶体窗口的实验研究
王寿增 余文峰 程祖海等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
12. 激光扫描对 Ti (C, N) 基金属陶瓷表面烧结结构的影响
王忠柯叶和清 许德胜等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
13. *激光合金表面改性组织的超塑扩散连接特性
吴国清 黄 正
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
14. 脆性材料的激光微细加工工艺与机理
曾晓雁 B. Ozygus H. Weber
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
15. 准分子激光精密加工功能陶瓷及有机玻璃等各种硬脆材料的加工工艺理论研究
江超 王又青
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
16. 激光推进的理论及实验研究
程祖海 王新兵 王又青
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
17. 气动冷却电激励 CO₂ 激光器的研究
卢 宏 程祖海 岳凯文
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
18. 1500 W 高频放电 CO₂ 激光器控制模型的研究
周茂华 丘军林
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
19. *有硬边光阑衍射时厄米高斯光束的因子: 广义截断二阶矩法
卿与三 吕百达
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
20. 强激光反射镜热变形的瞬态特性研究
程祖海 彭玉峰 张耀宁 周次明 余文峰 王寿增 陆宇灵 李锋
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
21. 1315nm 高反射率硅镜的膜系分析
彭玉峰 程祖海 张耀宁等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
22. 光伏光折变晶体中的高斯光束孤波演化特性调节
谭欣 郝中华 刘劲松

- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
23. 量子色噪声对单模激光场的影响
朱佑新 张莉 曹力等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
24. 串联光折变晶体回路中的独立空间孤子对
刘劲松
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
25. 采用相变致冷技术的激光反射镜结构
陆宇灵 王翔 程祖海
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
26. 用于离子激光器的容性耦合射频放电理论研究
赖建军 余建华 黄建军等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
27. 双路上/下载光分插复用器
罗风光 曹明翠 徐军等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
28. 一种有效的三维光波导传输模式的数值计算方法
杨振宇 许振鄂 陆冬生等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
29. 三维自由空间光互连系统光学设计
袁菁 罗风光 曹明翠
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
30. 阵列波导光栅设计参数对串扰特性的影响
朱大庆 许振鄂 陆冬生等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
31. 干涉型光纤传感器输入偏振态反馈控制的分析研究
沈梁 程祖海
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
32. 激光数字图像精密雕刻技术研究
蒋明 王英 陈培锋等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
33. 激光表面重熔、熔覆温度场的研究评述
雷俊鹏 王忠柯 叶和清
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
34. 激光精密加工 SMT 模板的系统研究
李祥友 曾晓雁 黄维玲
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
35. 激光复合扫描剥离法制备大面积薄膜
敖育红 王又青 胡少六等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
36. 类核灰激光玻璃固化研究
王忠柯 吐和清 许德胜等
- 激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
37. *红细胞的光子中医学研究

- 刘承宜 罗刚跃 陈 敏等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
38. 激光束干扰成像制导导弹的计算机仿真研究
崔晟 刘劲松
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
39. 镜面热变形干涉图像处理的数学形态学新方法
周次明 程祖海 张耀宁
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
40. 几种波长激光对离体猪心经外膜打孔的组织学研究
曾秋棠 蒋桔泉 曹林生 李正佳等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
41. 光腔模式的数值矩阵方法
程愿应 胡进 李家熔
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
42. 光学薄膜淀积监控方法研究
杨明红 刘劲松 陈清明等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期
43. *Ld 抽运的内腔倍频 Nd : YAG 激光器输出倍频绿光达 40W
王鹏、姚建铨、张帆、陈进、张百钢
中国激光, 2001Vol. A28, No. 1
44. KTP 倍频 Nd : YAG 激光和 Ho : YAG 激光心肌打孔的组织学变化的对比研究
蒋桔泉 曹林生 曾秋棠 李正佳等
激光与光电子学进展, 2001 年第 9 期

<http://laser.hust.edu.cn/research.files/paper2001.htm>