

华中科技大学激光技术与工程研究院 1998 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 1998 年发表论文。

[关键词] 华中科技大学, 激光技术与工程研究院, 1998 年, 发表论文, 国际刊物, 国内刊物

国际刊物 (共 36 篇)

* 为激光技术实验室对外开放客座研究人员发表的论文

1. Mode-competition effects of a two-mode laser with multiplicative colored noise with saturation effects

陈黎梅 曹力 丘军林

《 ACTA PHYSICA SINICA 》 Vol. 7, No. 12, P898-904 , 1998

2. Nonlinear effects in a two-mode laser with multiplicative noise induced by gain fluctuations

龙全 曹力 吴大进 李再光

《 Physics Letter A 》 245(1998)246-252

3. First-Order-Like Transition in Inhomogeneously Broadened Two-Mode Ring Laser Gain-Noise Model

龙全 曹力 吴大进 李再光

《 Commun. Theor. Phys. 》 30(1998)531-536

4. The Relation Between the Two Methods for Describing Markovian Noises

杨明 曹力 吴大进 李再光

《 Commun. Theor. Phys. 》 30(1998)199-204

5. Photon-Number Distributions of Lasers Generated via Pump-Noise Suppression

杨明 曹力 吴大进 李再光

《 Commun. Theor. Phys. 》 29(1998)363-368

6. The Photon-Number Distributions of Lasers with Binomial Pump Model

杨明 曹力 吴大进 李再光

《 Commun. Theor. Phys. 》 29(1998)539-542

7. Polymer surface treatment by XeCl excimer laser

楼祺洪、董景星、魏运荣等

《 The Review of Laser Engineering 》 Vol.26 special Supplement for APLS' 98, P81-85, 1998

8. The investigation of the dynamic process of thermal distortion on a silicon mirror
张耀宁, Y. Y. MA, X. L. ZHANG, 程祖海

《 International Journal Of Optoelectronics 》, Vol. 12, No. 2, P41-43, 1998

9. Recirculating implementation of optical segmental banyan network

罗风光、 K. W. WONG 、 L. M. Cheng

《 Optics communications 》, Vol. 152, P403-411, 1998

10. Coupling losses in annular waveguide laser resonators
王又青, 黄新堂, 陈清明, 徐启阳
《 Optics Communications 157 》 P93-98 , 1998
11. Fabrication and performance analysis of two dimensional optical fiber bundle array
胡巧燕 曹明翠 罗风光 万安君
《 JOEL 》 Vol.9, supp. Optics for information infrastructure, P30-32, 1998
12. A free-space optical self-routing network
李 源、曹明翠、陈清明
《 JOEL 》 Vol.9, supp. Optics for information infrastructure, P328-330, 1998
13. Optoelectronic recirculating construction of the crossover and the Banyan networks
罗风光 ,
《 IEEE APCC/ICCS' 98 》 Vol.1, No.2, 1998
14. An optoelectronic recirculating omega network based on CMOS/SEED switching node arrays
罗风光、 K.W.WONG 、 L.M.Cheng 、 曹明翠
《 Proc. Of LASERS' 97 》 STS press. Mclean , VA , P627-631,1998
15. Gain and output characteristics of CO₂ laser excited by collided discharge
胡菁、毛代胜、卢宏、陈清明、 J.J.Pan
《 Proc. of Laser' 97 》 , P112-118,1998
16. Continuous wave near-infrared atomic Xe laser excited by magnetically confined discharge
毛代胜、胡菁、陈清明、 J.J. Pan
《 Proc. of Laser' 97 》 ,P119-122,1998
17. Study on helical resonator for RF-excited CO₂ lasers with annular gain media
王又青、 G.L.Wu 、 安承武、王新兵、陈清明
《 Proc. of Laser' 97 》 , P172-176,1998
18. Two fluorides compounds for Ir. thin films
XiaminYan 、胡菁、李晓平、陈清明
《 Proc. of Laser' 97 》 ,P298-300,1998
19. An automatic dynamic laser measurement system for precision parts
冯功和、陈清明、周茂华、卢宏
《 Proc. of Laser' 97 》 ,P636-641,1998
20. Measurement and analysis absorption in thin films
骆青、陈清明、胡菁、高述章
《 Proc. of Laser' 97 》 ,P642-646,1998
21. Flexible focus variable expander
陆肖元、张耀宁、程祖海
《 SPIE 》 Vol.3550, P419-424,1998
Photonics China 98', Beijing, 大会交流
22. Interference measurements for roughness of silicon mirrors with Twyman Interferometer
张耀宁、张小莉、程祖海

- 《 SPIE 》 Vol.3558,P161-164 , 1988
- 23 . Airborne laser fish finder
朱晓、李再光、黄厚珍
《 SPIE 》 Vol.3265 , P275-278 , 1998
- 24 . Research on discharge under new gas flow condition : theory and experiment
龚威、杨克成、朱晓、李再光
《 SPIE 》 Vol.3549 , P157-161 , 1998
- 25 . Influence of wavy water surface on performance of airborne laser bathymetry
杨克成、朱晓、李再光
《 SPIE 》 Vol.3433,P374-378,1998
- 26 . Preparation of superconducting YBa₂Cu₃O_{7-x} film on metallic substrates by pulsed laser deposition
王又青、粟飙、黄新堂、王秋良、安承武、范永昌、陆冬生
《 SPIE 》 Vol.3550, P76-79,1998
- 27 . A new method for real-time monitoring laser power and mode on line
王又青、安承武、高述章、陆冬生
《 SPIE 》 Vol.3558, P114-117,1998
- 28 . A new system architecture of photonic switching model by using an optoelectronic VLSI switching chip
曹明翠、胡巧燕、罗风光、万安君、徐军
《 SPIE 》 Vol.3490, P84-90,1998
- 29 . Research on a novel optoelectronic sorting network with recirculating architecture
李源、曹明翠、罗风光、陈清明
《 SPIE 》 Vol.3551, P170-173,1998
- 30 . Surface alteration of polymer by UV laser ablation
楼祺洪
《 SPIE's international symposium on intelligent systems and advanced manufacturing 》 1-6 nov.1998,boston MA USA P1-5,1998
- 31 . Adaptive Optical Correction for CO₂ Laser Lens-like Medium Aberration
ZHANG Xianhe 、李思涛 ,叶嘉雄
《 SPIE 》 Vol.3549,No.786, P217-220 , 1998
- 32 . Investigation of deep penetration welding of thick-plate with a high power CO₂ laser
郑启光、辜建辉、王涛、陶星之、李家熔、李再光
《 Proceeding of 6 th International conference on welding and melting by electron and laser beams 》 P307-313 , 1998
- 33 . Improvement of wear resistance of TiAl by laser surface alloying
王华明、何秀丽、 S.P.Li 、郑启光 ,许德胜
《 Proceedings of ASIATRIB'98 》 Vol.2, P603-607 , 1998
- 34 . Optoelectronic recalculating construction of the crossover and the Banyan networks
罗风光
《 IEEE APCC/ICCS ' 98 》 Vol.1, No.2, 1998

35. The pair of soliton-like distortions in organic ferromagnetic conjugated polymers

Z. J. Li, H. Q. Lin, Z. An, K. L. Yao

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS VOLUME 109, NUMBER 22 8 Dec 1998

36. Effects of Electron- Electron interactions on the Ferromagnetic State in an Organic Polaronic Ferromagnet

Z. Fang, H.Q.Lin and K. L. Yao

Effects of Electron- Electron interactions Phys. Stat. Sol. 209, 173. (1998)

国内刊物 (共 58 篇)

* 为激光技术实验室对外开放客座研究人员发表的论文

37. Correlation function and time-dependent moments of the intensity for gain-noise model of a single-mode laser with exponential function correlation noise

王忠龙 曹力 丘军林

《Chin. Phys. Lett.》 Vol. 15, No. 7(1998)498-500

38. Statistical properties of lasers with sub-poissonian pump

杨明 曹力 吴大进 李再光

《Chin. Phys. Lett.》 Vol. 15, No. 9(1998)651-653

39. Effects of a novel drift term due to cross correlation between additive and multiplicative noises in a single-mode laser

龙全 曹力 吴大进 李再光

《Chin. Phys. Lett.》 Vol. 15, No. 4(1998)266-268

40. Synthesis of nanometer glass and crystal particles by excimer laser ablation

楼祺洪、郑携、董景星、魏运荣、王又青、安承武等

《Chinese journal of lasers》 Vol. B7, No. 3, P209-212, 1998

41. 磁场下空心阴极氩放电过程中电子运动的计算机模拟

陈永洲、陈清明、李军、赖建军、丘军林,《物理学报》 Vol. 47, No. 10, P1665-1672, 1998

42. 在柔性变焦系统中的压力变焦镜

张耀宁、库耕、程祖海、杜泽明、李锋 《中国激光》 Vol. A25, No. 11, P998-1002, 1998

43. 高功率激光反射镜变形的半导体致冷补偿的研究

库耕、程祖海、张耀宁、朱松林 《中国激光》 Vol. A25, No. 2, P124-126, 1998

44. 机载激光测深试验

朱晓、杨克成、李再光 《中国激光》 Vol. A25, No. 5, P470-472, 1998

45. TiAl 合金的激光气相氮化

汪洪海、郑启光、辜建辉、王涛、何秀丽、王华明 《中国激光》 Vol. 25, No. 10, P955-960, 1998

46. 铝合金激光熔覆 Ni-WC 涂层的组织及耐磨性

梁工英、贺柏龄、苏俊义、郑启光、王涛、辜建辉 《中国激光》 Vol. A25, No. 10, P950-954, 1998

47. 高功率 CO₂ 激光双弯曲截面波导的研究

王涛、郑启光、陶星之、辜建辉、夏厚情 《中国激光》 Vol. A25, No. 1, P51-55, 1998

48. 适于光交换模块光窗分布的 16 × 16 非等间距位相计算全息光栅

罗风光、曹明翠、李洪谱、万安君、徐军、李再光 《中国激光》 Vol. A25, No. 1, P72-76, 1998

49. 利用激光器产生单模亚泊松光

- 杨明、曹力、李再光《中国激光》 Vol. A25, No. 5, P441-447, 1998
50. 硅酸铝短纤维强化铝基复合材料的激光切割
杨永强、李林、郑启光《中国激光》 P1-5 , 1998. 12
51. 噪声对双模激光竞争效应的影响
陈黎梅、曹力、丘军林《光学学报》 Vol. 18, No. 4, P391-397, 1998
52. 双模环型激光增益噪声模型的非线性效应
龙全 曹力 吴大进 李再光
《光学学报》 Vol. 18, No. 7(1998)856-861
53. 染料激光色立方模型定态性质的描述
梅冬成、和永寿、郑家亮、曹力、吴大进《光学学报》 Vol. 18, No. 3, P304-307, 1998
54. 矩形波导谐振腔耦合损失的角谱分析法
刘儿兀, 徐启阳, 王新兵, 谢明杰《光学学报》 Vol. 18, No. 8, P988-991 , 1998
55. TiAl 金属间化合物碳元素激光表面合金化
何秀丽、王华明、郑启光, 许德胜《金属学报》 Vol. 34, No. 9, P983-986 , 1998
56. H₂S 气敏材料研究进展
方国家、刘祖黎、吉向东、姚凯伦《无机材料学报》 Vol. 13, No. 6, P769-775, 1998
57. 一种新型的三维光学交换网络研究
李源、曹明翠、陈清明《通信学报》 Vol. 19, No. 6, P56-60, 1998
58. 铝合金激光熔覆处理等离子涂层的显微组织
梁工英、李成芳、苏俊义、郑启光、陶星之、王涛、辜建辉《中国有色金属学报》 Vol. 8, No. 1, P28-32, 1998
59. 新型 SDH 光交叉连接设备实验研究
易惕斌、曹明翠、敖滔、曹安萍、徐军《光子学报》 Vol. 27, No. 22, P61-64, 1998
60. 射频激励 CO₂ 激光器功率传输中的阻抗匹配研究
王又青、安承武、陈清明《兵工学报》 Vol. 19, No. 1, P51-55, 1998
61. 环形增益气体激光器中谐振腔的研究进展
王又青、安承武、丘军林、陈清明《激光与光电子学进展》 No. 5(总 389 期), P1-6, 1998
62. 超导薄膜螺旋生长结构对临界电流密度的影响
栗飙、王又青、王秋良、安承武、范永昌、陆冬生《低温物理学报》, Vol. 20, No. 2, P113-118, 1998
63. 机载激光测深的有效衰减系数
戴锦年、朱晓、杨克成、李再光《华中理工大学学报》 Vol. 26, No. 5, P91-93, 1998
64. 气体放电增强准分子激光溅射反应沉积 AlN 薄膜
汪洪海、郑启光、魏学勤《华中理工大学学报》 No. 9, 1998
65. 空心阴极磁约束氦放电中电子运动计算机模拟
陈永洲、陈清明、赖建军、李军《华中理工大学学报》 Vol. 16, No. 9, P55-58, 1998
66. 乘法噪声对双模激光竞争效应的影响
陈黎梅、曹力、丘军林《华中理工大学学报》 Vol. 26, No. 4, P78-80, 1998
67. 海水散射引起激光脉冲传输延迟的研究
谭雪松、朱晓、杨克成《华中理工大学研究生学报》 Vol. 17, No. 1, P80-85, 1998
68. 硅镜热畸变动力学过程实验研究
张耀宁、程祖海、库耕《激光技术》 Vol. 22, No. 2, P 1998
69. 孔栅分束镜测量强激光远场光束质量的研究
马毅勇、程祖海、库耕、张耀宁《激光技术》 Vol. 22, No. 2, P118-121 , 1998

70. 脉冲激光扫描淀积类金刚石薄膜
王秋良、王又青、安承武《激光技术》 Vol. 22, No. 2, P77-79, 1998
71. 射频激励扩散冷却平板 CO₂ 激光器谐振腔的分析
吴龟灵、王又青、安承武《激光技术》 Vol. 22, No. 2, P121-123, 1998
72. 同轴环形螺旋谐振腔设计分析
王又青、吴龟灵、安承武、王秋良、陈清明《激光技术》, Vol. 22, No. 2, P124-126, 1998
73. 面效应激光破坏与点效应激光破坏关系的研究
许德胜、郭振华、辜建辉、王金华《激光技术》 Vol. 22, No. 1, P62, 1998 (' 97 第六届中南、西南、西北地区激光学术报告会 , 湖北)
74. 多棒高功率固体激光器动态模匹配研究
李正佳、夏文建、朱长虹、应花山、丘军林,《激光技术》, Vol. 22, No. 5, P284-287, 1998
75. 高功率固体激光器激活介质的非辐射弛豫热吸收
夏文建、李正佳、朱长虹、邝能俊、丘军林,《激光技术》 Vol. 22, No. 4, P217-220, 1998
76. 约束放电激励千瓦级基模 CO₂ 激光器增益分布的测量
卢宏、胡菁、陈清明《激光技术》 Vol. 22, No. 3, P161-162, 1998
77. 磁约束脉冲放电电路分析
李军、陈清明、李再光《激光技术》 Vol. 22, No. 3, P177-180
78. 高功率 CO₂ 激光作用下硅镜热畸变的动态过程研究
张耀宁、库耕、张小莉、杜泽明、程祖海《激光技术》 Vol. 22, No. 2, P116-118, 1998
79. 高功率连续波 CO₂ 激光辐照加载铝板的研究
郑启光、辜建辉、陶星之、王涛、汪洪海、李思忠、刘绪发、孙承伟《激光技术》 Vol. 22, No. 6, P382-386, 1998
80. 反应式脉冲激光溅射沉积 AlN 薄膜化学稳定性研究
汪洪海、郑启光、魏学勤、丘军林 《激光杂志》 Vol. 19, No. 6, P28-31, 1998
81. 高频气体激光器功率传输的匹配
王又青、吴龟灵、安承武、王秋良、李再光、陈清明《激光杂志》 Vol. 19, No. 3, P11-16, 1998
82. 激光冲击诱发相变的实验研究
杨晓、邹鸿承、戴蜀娟、韩誉《激光杂志》 Vol. 19, No. 3, P41-43, 1998
83. 用衍射光学元件提高出射光束的焦深
陶少华、陈培锋、丘军林、田永红《应用光学》 Vol. 19, No. 2, P5-7, 1998
84. 厚钢板的激光焊接
王涛、郑启光、陶星之、辜建辉、李家熔《焊接技术》 No. 4, P3-5, 1998
85. 用光纤燃烧传感器测量汽油机的燃烧时间参数
盛凯夫、张国军、薛中渝、陈小迅、安承武《光电工程》 Vol. 25, No. 1, P23-28, 1998
86. 恒电量法智能腐蚀解析与信号数据处理系统
冯功和、周茂华、周奎政,《材料保护》 Vol. 31, No. 4, P27-29, 1998
87. SDXC 设备控制系统的设计
敖滔、曹明翠、易惕斌、曹安萍、徐军、李源《半导体光电》 Vol. 19, No. 6, P386-389, 1998
88. CO₂ 激光器大功率开关电源的研究
冯功和、周茂华、王冬青、黄益民《电力电子技术》 No. 1(总 118 期), P20-22, 1998
89. 纳米玻璃和晶体的光谱特性研究
楼祺洪、郑携、董景星、魏运荣、丁爱秦《量子电子学报》 Vol. 15, No. 1, P110, 1998, 中国物理学会 ' 97 光与材料相互作用研讨会

90. 高功率激光器窗口热变形分析的有限元法
马毅勇、程祖海、张耀宁《强激光与粒子束》 Vol. 10, No. 4, 1998
91. 双波长医用 KTP/YAG 激光器及其控制系统
秦军, 李正佳, 朱长虹
光电子·激光, Vol. 9, No. 5, Oct, 1998
92. Ti-6Al-4V 合金激光气体合金化组织与耐磨性研究
何秀丽、李晓轩、王华明、陈清明, 郑启光, 许德胜, 中国机械工程学会第三届全国青年学术会议论文集, 上册, P490-493, 1998. 11
93. TiAl 金属间化合物激光表面改性研究
王华明、何秀丽、李晓轩、陈清明, 郑启光, 许德胜, 中国机械工程学会第三届全国青年学术会议论文集, 下册, P799-803, 1998. 11
94. 多模光纤有关参数的检测及其切割工艺的实验研究
王金华, 邢磊, 1998 年九省(市)光学学术会议, P1-4, 1998. 5

<http://laser.hust.edu.cn/research.files/paper1998.htm>