

# 华中科技大学激光技术与工程研究院 2003 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 2003 年发表论文。

[关键词] 华中科技大学, 激光技术与工程研究院, 2003 年, 发表论文, 国内刊物

## 国内刊物 (共 167 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. Self-deflection of a bright soliton in a separate bright-dark spatial soliton pair based on higher-order space charge field

刘劲松, 郝中华

Chinese Physics, 2003, 12910, 1124—1135

2. High power cw diode-side-pumped Nd:YAG rod Laser

王海林

Chinese Optics Letters, 2003, 1(9): 541-543

3. Variable time period optical switching: A novel OBS implementation

张劲松, 曹明翠

Chinese Optics Letters, 1(9): 513—516, 2003,

4. \* 脉冲激光制膜过程中等离子体演化规律的研究

张端明, 关丽, 李智华, 钟志成, 侯思普, 杨凤霞, 郑克玉 .

物理学报, 2003 年 01 期

5. \* 具有色关联的色噪声驱动下单模激光线性模型的随机共振

张良英, 曹力, 吴大进

物理学报, 2003 年 05 期

6. 多棒串接固体激光器谐振腔的研究

席再军, 郑启光, 秦应雄, 余本海, 童杏林

物理学报 2003 年 06 期

7. 微空心阴极放电的 Monte Carlo 模拟研究

姚细林, 王新兵, 赖建军

物理学报, 2003 年 06 期

8. Cr<sup>3+</sup>(4+):YAG 被动调 Q 激光器中受激粒子上转换效应对脉冲的影响研究

杨林, 黄维玲, 丘军林, 冯宝华, 张治国, Volker Gaebler, HansJ. Eichler.

物理学报, 2003 年 10 期

9. \* 厄米—高斯光束的焦开关

彭润伍, 吕百达

物理学报, 2003 年 11 期

10. \* 平顶高斯光束在单轴晶体中的传输

罗时荣, 吕百达

物理学报, 2003 年 12 期

11. 基于偏振的光矩阵开关  
胡巧燕, 曹明翠, 罗风光  
中国激光, 2003 年 01 期, P33—37
12. \* 高斯型变反射率圆镜平凹腔本征模场的矩阵分析  
凌东雄, 伏云昌, 樊则宾  
中国激光, 2003 年 01 期
13. 基于速率方程的垂直腔表面发射半导体激光器温度模型与仿真  
杨宜, 阮玉, 李正佳  
中国激光, 2003 年 03 期
14. \* 受硬边光阑限制的拉盖尔—高斯光束的  $M^2$  因子——自收敛束宽法及其与渐近分析法的比较  
卿与三, 吕百达  
中国激光, 2003 年 03 期
15. 大理石的激光铣削加工试验研究  
袁根福, 曾晓雁  
中国激光, 2003 年 03 期
16. 8mm 厚不锈钢板的 Nd YAG 激光焊接  
王海林, 黄维玲, 周卓尤, 曹红兵  
中国激光, 2003 年 05 期
17. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 陶瓷激光铣削试验研究  
袁根福, 曾晓雁  
中国激光, 2003 年 05 期
18. \* 用原位法测定铝合金对激光的吸收率  
黄延禄, 杨福华, 梁工英, 苏俊义  
中国激光, 2003 年 05 期
19. \* 盐溶液中 20 # 钢激光渗碳、渗硅的研究  
沈曙明, 梁工英, 袁森, 许德胜  
中国激光, 2003 年 06 期, P571—576
20. 高功率激光束整形技术及其数值模拟  
侯冬兰, 张耀宁, 邹雪芬, 余文峰, 程祖海  
中国激光, 2003 年 09 期, P799—802
21. 随机激光器的理论与研究现状  
王宏, 刘劲松  
物理, 2003 年 04 期, P235—241
22. \* 光纤喇曼放大泵浦光与信号光的关联研究  
王涛, 姚建铨, 李喜福, 郁道银, 禹国俊, 王鹏  
光子学报, 2003 年 11 期
23. 随机介质中电磁波空间分布特性研究  
韩艳玲, 王宏  
光子学报, 2003 年 11 期
24. 脉冲激光沉积 GaN 薄膜的结构和光学特性  
童杏林, 郑启光  
光子学报, 2003 年, No. 12, p1506—1509
25. \* 杨氏实验远场的光谱位移和光谱开关

- 潘留占, 吕百达  
光学学报, 2003 年 06 期
26. 沉积工艺对二氧化锆薄膜生长特性影响的研究  
齐红基, 程传福, 袁景梅, 邵建达, 范正修, 黄立华  
光学学报, 2003 年 08 期
27. 双折射 Gires—Tournois 型交叉复用器的性能研究  
张波, 黄德修  
光学学报, 2003 年 09 期
28. 纳米孔隙薄膜中孔隙率与折射率关系的研究  
杨振宇, 朱大庆  
光学学报, 2003, Vol. 23, No. 11
29. 高重复频率被动调 Q 激光器的教学实验研究  
周海, 陈殊殊, 朱长虹, 李正佳  
量子电子学报, 2003 年 02 期
30. 激光二极管端面泵浦的多晶 Nd:YAG $1.32\ \mu\text{m}$  连续激光器  
杨林, 黄维玲, 丘军林, Volker Gaebler, Li u Bai ni ng, HansJ. Ei chl er.  
量子电子学报, 2003 年 03 期
31. 同时测量 Ce:KNSBN 晶体两波耦合指数增益系数和吸收系数的一种方法  
吉选芒, 刘劲松  
量子电子学报, 2003 年 04 期
32. 激光二极管端面泵浦的多晶 Nd:YAG  $1.32\ \text{m m}$  连续激光器  
杨林  
量子电子学, Vol. 20, No. 3, pp301~303
33. 不等厚度汽车薄板激光焊接技术的研究  
王福德, 曾晓雁, 李大东  
应用激光, 2003 年 04 期
34. 射频 CO<sub>2</sub> 激光陶瓷基板划片机  
侯廉平, 陈培峰, 陈清明  
应用激光, 2003 年 04 期
35. 核阀密封面激光熔覆层耐磨性能研究  
王新林, 李必文, 郑启光  
应用激光, 2003 年 05 期
36. 激光焊接厚钢板的工艺研究  
胡昌奎, 陈培锋, 梁军  
应用激光, 2003 年 05 期
37. 高性能、低成本的隔离同步调节电路  
王敏, 马新敏, 陈潇, 黄维玲  
应用激光, 2003 年 05 期, P292—294
38. 双棒串接 Nd:YAG 激光器的稳定特性研究  
王海林, 周卓尤, 曹红兵, 黄维玲  
光电子·激光, 2003 年 02 期
39. 基于 VSR 技术的路由器互连  
陈涛, 曹明翠, 罗志祥  
光电子·激光, 2003 年 02 期, P157—159

40. 核阀密封面激光熔覆层稀释率控制研究  
王新林, 石世宏, 郑启光  
光电子·激光, 2003 年 02 期
41. \* 孔径光阑对圆镜对称腔光场的影响  
凌东雄  
光电子·激光, 2003 年 03 期
42. \* 温度调谐准相位匹配光学参量振荡器  
臧贵艳, 姚建铨, 张百钢, 徐德刚, 王涛, 张浩, 王鹏  
光电子·激光, 2003 年 05 期
43. \* Q 开关激光器脉冲模型  
张降元, 姚建铨, 王鹏  
光电子·激光, 2003 年 06 期
44. \* 激光矢量化图形的生成和显示技术  
余建华, 罗晓令, 蒋明, 丘军林, 王海波  
光电子·激光, 2003 年 06 期
45. \* LD 泵浦单模绿光激光器自混合干涉效应的研究  
张勇, 姚建铨, 王鹏, 禹延光  
光电子·激光, 2003 年 07 期
46. 一种新颖的光分插复用器设计  
武晓晶, 罗风光  
光电子·激光, 2003 年 07 期
47. 大幅面图像激光标刻的快速微机控制算法研究  
黄立华, 刘晓东  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 01 期
48. 机载激光测深海水后向散射包络的频域分析  
朱晓, 王华, 齐丽君, 掌蕴东  
激光与红外, 2003 年 01 期
49. \* 低强度激光对离体细胞效应的若干新进展  
李燕, 角建瓴, 刘承宜, 刘颂豪  
激光生物学报, 2003 年 01 期
50. Diamond K—250 射频气体激光调制器的设计  
侯廉平, 陈培锋  
激光杂志, 2003 年 01 期
51. 介绍一种激光祛除牙齿沉积物的方法  
陈志楚, 李正佳等  
激光杂志, 2003, Vol. 24, No. 1, pp76—77
52. 双棒串接 Nd<sup>3+</sup>:YAG 激光器的研究  
朱广志, 陈培峰, 周卓尤, 程昌盛, 邹雪芬  
激光杂志, 2003 年 02 期
53. 激光电源中 DSP 数字控制技术的研究  
吴政敏, 黄维玲, 马新敏, 万慧  
激光杂志, 2003 年 03 期, P22—23
54. 两级串接 Nd<sup>3+</sup>:YAG 激光器谐振腔的研究  
余本海, 刘江峰, 秦应雄, 丁周华

- 激光杂志, 2003 年 03 期
55. 反向开通半导体开关 RSD 在中小功率 TEA<sub>CO<sub>2</sub></sub> 脉冲激光器中的应用  
王民, 程祖海  
激光杂志, 2003 年 03 期, P31—32
56. 一种新型放电方式的 TEA—CO<sub>2</sub> 激光器的研究  
陈冰, 丘军林  
激光杂志, 2003 年 03 期, P33—34
57. 激光飞动标刻软件研究  
陈敏, 胡兵, 郭飞, 应花山  
激光杂志, 2003 年 03 期
58. 基于对象的新型激光动画表演文件格式设计  
余建华, 蒋明, 罗晓令  
激光杂志, 2003 年 03 期
59. \* 激光在人头部立体形状建模中的应用研究  
王涛, 姚建铨, 郭玲, 王鹏, 李喜福, 徐德刚  
激光杂志, 2003 年 03 期
60. \* 波长 1319nm 连续 Nd : YAG 激光器的研究  
王涛, 姚建铨, 李喜福, 王鹏, 于意仲, 王志勇, 禹国俊, 郭丽  
激光杂志, 2003 年 04 期
61. 高功率 CO<sub>2</sub> 激光薄膜的离子辅助镀工艺进展  
迟晓丽, 夏文建  
激光杂志, 2003 年 04 期
62. 高分辨率多通道激光标刻振镜输出转换与控制电路设计  
罗念文, 胡兵, 郭飞, 应花山  
激光杂志, 2003 年 04 期
63. 混频 YAG/KTP 激光器在泪道治疗中的应用  
李迎春, 李正佳等  
激光杂志, 2003, Vol. 24, No. 4, pp67—69
64. 微空心阴极放电作大体积辉光放电电子源的模拟研究  
姚细林, 王新兵, 周俐娜, 卢宏  
激光杂志, 2003 年 05 期
65. TEA—CO<sub>2</sub> 激光器的几种典型的预电离技术  
陈冰  
激光杂志, 2003 年 05 期
66. 激光深熔焊接光致等离子体行为及控制技术  
胡昌奎, 陈培锋, 黄涛  
激光杂志, 2003 年 05 期
67. 一种高功率红光光动力治疗激光器系统  
王勇, 李正佳等  
激光杂志, 2003, Vol. 24, No. 5, pp81—82
68. 长脉冲双波长 Nd : YAG 激光器的研究  
张红波, 李正佳等  
激光杂志, 2003, Vol. 24, No. 5, pp78—81
69. \* 失调复光学系统的矩阵描述与等效变换

- 张廷蓉, 吕百达  
强激光与粒子束, 2003 年 02 期
70. 非均匀光斑导致相变镜镜面偏转的研究  
孙峰, 余文峰, 程祖海, 张耀宁, 周次明  
强激光与粒子束, 2003 年 04 期, P331—337
71. \* 厄米—余弦—高斯光束的传输特性  
王喜庆, 吕百达  
强激光与粒子束, 2003 年 06 期
72. \* 用环围功率法研究双曲正弦高斯光束的焦移  
彭润伍, 吕百达  
强激光与粒子束, 2003 年 08 期
73. 激光器腔镜夹持方式对热变形的影响  
孙峰, 程祖海, 张耀宁, 余文峰, 周次明  
强激光与粒子束, 2003 年 08 期, P751—754
74. \* 厄米—高斯光束通过多个硬边光阑复杂光学系统变换的计算模拟  
季小玲, 吕百达  
强激光与粒子束, 2003 年 09 期
75. 强激光反射镜热畸变对光束传输特性的影响  
周次明, 程祖海  
强激光与粒子束, 2003 年 10 期, P968—972
76. 环氧树脂板 CO<sub>2</sub> 激光诱导液相金属沉积的研究  
陈存华, 刘建国, 郑家燊, 黄维玲  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 03 期
77. 两种典型双棒串接 Nd:YAG 激光器谐振腔的分析  
余本海, 郑启光, 童杏林, 秦应雄  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 04 期
78. 激光振镜扫描系统的快速软件校正算法研究  
陈忠, 刘晓东  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 05 期
79. 三棒串接 Nd:YAG 激光谐振腔的稳定性研究  
王海林, 周卓尤, 曹红兵, 黄维玲  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 05 期
80. \* 关联白噪声驱动系统的数值模拟算法  
柯圣志, 曹力, 吴大进, 姚凯伦  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 05 期
81. 激光铣削物理过程研究  
袁根福, 曾晓雁  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 06 期
82. \* 聚 9,9—双(丙酸乙酯基)芴的合成及性能研究  
刘承美, 李江  
华中科技大学学报(自然科学版), 2003 年 07 期
83. 几种新颖的 OADM 设计  
武晓晶, 罗风光  
激光与光电子学进展, 2003 年 02 期, P29—34

84. 随机激光器的最新进展  
王可嘉, 王宏, 刘劲松  
激光与光电子学进展, 2003 年 02 期, P51—56
85. 激光推进技术的现状与发展  
胡少六, 李波, 龙华, 敖育红, 王又青, 程祖海  
激光与光电子学进展, 2003, Vol. 40, No. 4, P1—4
86. 微空心阴极放电及其应用  
周俐娜, 王新兵, 赖建军, 姚细林  
激光与光电子学进展, 2003 年 05 期
87. 光学材料的激光微加工研究进展与应用前景  
江超, 王又青  
激光与光电子学进展, 2003 年 05 期
88. CO<sub>2</sub> 激光诱导局域化学镀铜的研究  
刘建国, 陈存华, 郑家燊, 黄维玲, 李亚华  
激光技术, 2003 年 01 期
89. \* 平顶高斯光束通过光阑透镜的焦移  
季小玲, 吕百达  
激光技术, 2003 年 01 期 2
90. 横流 CO<sub>2</sub> 激光器大体积均匀放电的研究  
王新兵, 谢明杰, 卢宏  
激光技术, 2003 年 01 期
91. \* 贝塞尔光束通过光阑—透镜分离系统的焦移  
彭润伍, 吕百达  
激光技术, 2003 年 01 期
92. \* 失调周期光学系统的等效变换  
张廷蓉, 吕百达  
激光技术, 2003 年 01 期
93. \* 非傍轴厄米—高斯光束及其高阶修正  
段开棕, 吕百达  
激光技术, 2003 年第 2 期
94. \* 用于三维像散厄米—高斯光束对称化的新型光学系统  
张廷蓉, 吕百达  
激光技术, 2003 年 02 期
95. Nd:YAG 激光器电光调 Q 偏振片漏光现象的实验研究  
赵茗, 黄维玲, 胡鹏, 李志刚  
激光技术, 2003 年 02 期, P85—87
96. 铝合金 2007 的激光焊接  
王海林, 黄维玲, 周卓尤, 曹红兵  
激光技术, 2003 年 02 期,
97. \* 脉冲激光熔凝和相变硬化的研究现状  
黄开金, 谢长生, 许德胜  
激光技术, 2003 年 02 期
98. 快速激光的二维瞬态模型  
朱大庆, 左都罗等

- 激光技术, 2003 年 02 期
99. \* 氧助散焦激光切割厚板的稳态工作条件  
邓德圣, 刘建华, 胡席远, 曹阳  
激光技术, 2003 年 03 期
100. \* 光场力对烧蚀物时空分布的影响  
徐荣青, 陆建, 倪晓武, 杨克成, 程祖海  
激光技术, 2003 年 03 期
101. \* 高斯光束通过多高斯光阑 ABCD 系统的传输  
赵光普, 吕百达  
激光技术, 2003 年 03 期
102. 基于 VCSEL/MSM—CMOS 技术的并行光互连设计  
陈涛, 曹明翠, 罗风光, 袁菁, 王江义  
激光技术, 2003 年 03 期, P265—267
103. \* 厄米—高斯光束通过光阑—透镜系统的聚焦特性  
彭润伍, 吕百达  
激光技术, 2003 年 03 期
104. 粉末冶金材料激光深熔焊接工艺研究  
唐霞辉, 周毅, 何艳艳, 朱国富  
激光技术, 2003 年 04 期, P276—278
105. LD 泵浦 Nd<sup>3+</sup> YVO<sub>4</sub> 1342nm 激光器实验研究  
扈燕, 王英, 刘吉清  
激光技术, 2003 年 04 期
106. DPSS 单频自调 Q946nmNd<sup>3+</sup>, Cr<sup>4+</sup> YAG 微片激光器  
杨林, 王海林, 黄维玲, 丘军林, 刘百宁  
激光技术, 2003 年 04 期
107. \* 基于半导体光放大器的可扩展型光开关矩阵  
缪庆元, 胡振华, 王涛, 黄德修, 刘德明  
激光技术, 2003 年 04 期
108. \* 高斯光束通过含硬边光阑复杂光学系统的传输  
赵光普, 吕百达  
激光技术, 2003 年 04 期
109. 双振镜扫描几何失真的硬件校正  
郭飞, 胡兵, 应花山, 洪利民  
激光技术, 2003 年 04 期
110. 射频激光对氧化铝陶瓷基片划片的研究  
侯廉平, 陈培峰, 陈清明  
激光技术, 2003 年 04 期
111. \* 部分相干光通过像散透镜的聚焦特性  
潘留占, 吕百达  
激光技术, 2003 年 04 期
112. \* 光阑对非均匀偏振光传输特性的影响  
潘留占, 吕百达  
激光技术, 2003 年 05 期
113. 微型准直透镜的研究与设计

- 熊华平, 曹明翠  
激光技术, 2003 年 05 期
114. 多棒固体激光器棒间匹配耦合的研究  
朱广志, 陈培峰, 周卓尤, 黄维玲, 邹雪芬  
激光技术, 2003 年 05 期
115. 脉冲激光沉积薄膜技术研究新进展  
敖育红, 胡少六, 龙华, 徐业斌, 王又青  
激光技术, 2003 年 05 期
116. 单晶硅的激光铣削试验研究  
袁根福, 曾晓雁  
激光技术, 2003 年 05 期
117. \* 激光束的分类  
彭愿洁, 吕百达  
激光技术, 2003 年 05 期
118. 15kW 具有恒压限流功能的 YAG 脉冲激光电源  
马新敏, 郭泽俊, 曹红兵, 王敏, 黄维玲  
激光技术, 2003 年 05 期
119. \* 多光阑光学系统对 ChG 光束的变换  
康小平, 季小玲, 吕百达  
激光技术, 2003 年 05 期
120. 光突发交换中的冲突解决协议  
陈春汉, 曹明翠, 罗志祥, 李峰  
光通信研究, 2003 年 02 期
121. 光纤参量放大器技术及其最新进展  
高斌, 张劲松, 陈涛, 谭伟  
光通信研究, 2003 年 02 期
122. 无光缓存多波长光交换的阻塞性能分析  
张劲松, 曹明翠, 罗风光  
光通信研究, 2003 年 05 期, P15—18
123. 光纤拉曼放大器的应用与发展近况  
崔晟, 马晓明, 刘劲松  
光通信研究, 2003 年 05 期
124. 钕激光器被动调 Q 技术的发展  
王薇, 朱长虹, 李正佳  
光电子技术与信息, 2003 年 04 期
125. VCSEL 偏振相关特性的实验研究  
杨宜, 阮玉, 宋镜明, 柳光全, 孙朝阳, 林斌  
光电子技术与信息, 2003 年 03 期
126. \* 铜蒸气激光器种子注入光腔的参数计算  
张降元, 姚建铨  
红外与激光工程, 2003 年 02 期
127. 激光棒热透镜效应的有限元分析  
朱广志, 陈培峰, 邹雪芬, 刘善琨  
激光与红外, 2003, Vol. 33, No. 6, P438—439

128. 硕果累累的华中科技大学激光技术国家重点实验室  
许德胜  
光学与光电技术, Vol. 1, No. 3, P40
129. 同轴双层喷嘴辅助气体对激光深熔焊接光致等离子体的控制  
唐霞辉, 周金鑫, 周毅, 李适民  
中国机械工程, 2003 年 14 期, P1179—1181
130. 激光切缝图形对金刚石锯片噪声的影响  
何艳艳, 唐霞辉等  
机械, 2003, Vol. 30, No. 6, pp35—37
131. \* 激光熔炼 / 快速凝固 /Cr 3 Si 金属硅化物“原位”复合材料研究  
段刚, 赵海云, 王华明  
稀有金属材料与工程 2003 年 02 期
132. \* 激光熔敷 Cr 2 Ni 3 Si/Cr 3 Si 金属硅化物复合材料涂层组织与高温耐磨性  
段刚, 王华明  
稀有金属材料与工程, 2003 年 05 期
133. \* 送粉激光熔覆过程中熔覆轨迹及流场与温度场的数值模拟  
黄延禄, 邹德宁, 梁工英, 苏俊义  
稀有金属材料与工程, 2003 年 05 期
134. \* 激光熔覆反应合成 TiC P /Al 复合材料过程的模拟研究  
邹德宁, 黄延禄, 梁工英, 苏俊义  
稀有金属材料与工程, 2003 年 08 期
135. \* 焊接接头 J 积分断裂参量的有限元数值分析  
张敏, 林香祝, 袁中岳, 徐世珍, 许德胜, 程祖海  
机械工程材料, 2003 年 01 期
136. \* 扩散连接中界面迁移机制研究  
徐子文, 阮中健, 张桂林, 黄正  
焊接技术, 2003 年 01 期
137. 汽车排气管用铁素体不锈钢的激光焊接  
王福德, 曾晓雁  
焊接技术, 2003 年 04 期
138. \* 变形镁合金熔焊接头组织特征分析  
苗玉刚, 刘黎明, 赵杰, 于德凯  
焊接学报, 2003 年 02 期
139. \* 激光淬火预处理后 40Cr/T10A 钢的固相焊接  
杨蕴林, 赵宁, 马奎, 王长生  
焊接学报, 2003 年 02 期
140. 薄板激光拼焊间隙 CCD 检测系统研究  
余震, 曾晓雁 .  
电焊机, 2003 年 04 期
141. 基于 SoC 的等离子体喷涂送粉器设计  
华厚生, 余震  
电焊机, 2003 年 09 期
142. 黄金之谷的白金产业——“中国光谷”的激光产业构想  
李正佳

- 科技创业月刊, 2002 年 04 期
143. \*GZAF Windows 版电子探针定量分析  
杨勇, 金星, 卜庭江  
电子显微学报, 2003 年 01 期
144. \* 激光熔敷 Ti<sub>5</sub>Si<sub>3</sub> 增强金属间化合物耐磨复合材料涂层组织及耐磨性研究  
刘元富, 王华明  
摩擦学学报, 2003 年 01 期
145. \* 次生石英的紫外阴极发光机理及意义  
杨勇, 陈能松  
岩矿测试, 2003 年 01 期
146. 脉冲激光沉积 (PLD) 薄膜技术的研究现状与展望  
戢明, 宋全胜, 曾晓雁  
真空科学与技术, 2003 年 01 期
147. \* 低强度激光的抗衰老效应  
角建瓴, 刘承宜, 段锐, 蔡雄伟, 朱玲, 刘颂豪  
中国激光医学杂志, 2003 年 01 期
148. 射频激励 CO<sub>2</sub> 激光器功率的数字控制方法  
王程, 黄维玲  
微计算机信息, 2003 年 03 期, P22—30
149. DC—DC 变换器数字 PID 控制算法设计和修正  
万慧, 黄维玲, 马新敏, 吴政敏  
微计算机信息 2003 年 05 期, P21—24
150. 纳米孔隙聚合物薄膜等效折射率模型和 FDTD 模拟  
刘拥军, 朱大庆  
自然科学进展, 2003, 第十二期, p1308—1314
151. \* 电子探针微区紫外阴极荧光分析系统及在沉积碎屑岩分析中的应用  
杨勇, 陈能松  
地球科学—中国地质大学学报, 2003 年 03 期
152. \* 电子探针 GZAF 软件 Windows 版功能简介  
杨勇, 肖少泉  
地球科学—中国地质大学学报  
激光切缝金刚石圆锯片的降噪机理研究  
任江华, 唐霞辉, 何艳艳, 周金鑫, 朱国富  
金刚石与磨料磨具工程, 2003 年 02 期, P34—35
154. 千兆以太网中的字节对准  
黄平, 罗风光, 曹明翠  
数据通信, 2003 年 03 期, P43—45
155. 一种用于 MPLS 交换的 10G 以太网线路接口卡的设计  
谭伟, 曹明翠, 罗志祥, 李峰  
数据通信, 2003 年 01 期, P40—42
156. 多切片模型 MSlice 格式研究  
王福德, 阳佳  
计算机辅助设计与图形学学报, 2003 年 08 期
157. \* 激光预处理后钢的固相焊接接头组织与硬度分析

- 赵宁, 杨蕴林, 王长生, 王文焱, 张柯柯  
兵器材料科学与工程, 2003 年 04 期
158. \* 一种制备氧化钒薄膜的新工艺  
王宏臣, 易新建, 黄光, 肖静, 陈四海  
半导体光电, 2003 年 04 期
159. 两相时钟方案  
郑兆青, 敖育红, 陈朝阳, 沈绪榜  
半导体技术, 2003 年 09 期
160. \* MEMS 圆片级气密封装微加热器阵列的设计和工艺研究  
陈四海, 陈明祥, 易新建, 刘胜, 张鸿海, 黄竹邻, 汪学芳, 王志勇  
微纳电子技术, 2003 年 Z1 期
161. \* 应用于 MEMS 气密性封装测试的微型湿度传感器的设计与制作  
熊韬, 易新建, 陈四海, 陈明祥, 周少波  
微纳电子技术, 2003 年 Z1 期
162. \* 高合金工具钢焊接的国内现状  
徐东, 张柯柯, 杨蕴林, 韩彩霞  
河南科技大学学报(自然科学版), 2003 年 03 期
163. 射频 CO<sub>2</sub> 激光陶瓷基板划片机  
侯廉平, 陈陪峰, 陈清明  
佛山陶瓷, 2003 年 10 期
164. \* 聚双(2-吡咯基乙氧基磷腈)的合成、氧化交联和导电性研究  
刘承美, 崔晓静, 吴传宝  
高等学校化学学报, 2003 年 08 期
165. \* 发蓝光材料聚烷基芴的合成和性能研究  
刘承美, 薛锋, 黄树槐  
高分子学报, 2003 年 05 期
166. 光通信系统中前置跨阻放大器的研究和设计  
敖育红, 胡少六, 郑兆青  
微电子技术, Vol. 31, No. 6, P31—33
167. 吸气式激光推进环聚焦光船设计方法  
洪延姬, 崔村燕, 王鹏, 李俊美  
装备指挥技术学院学报, 2003 年 02 期

<http://laser.hust.edu.cn/research.files/paper2003.htm>