

激光

(月刊)

第八卷 第八期

(总第56期)

一九八一年八月

编辑 《激光》编辑委员会
(上海 8211 邮政信箱)
(邮政编码: 201849)

出版 上海科学技术出版社

印刷 上海商务印刷厂

国内发行 上海市报刊发行处

国内订阅 全国各地邮局

国外发行 中国国际书店
(北京 399 信箱)

代号: 国内 4-201 定价: 0.33 元
国外 M159
沪刊第 080 号

目 录

相对论电子在周期磁场中的辐射频谱 王润文 雷仕湛 (1)

平行平面热稳定谐振腔……………李世译 (5)

对快门 Q 开关调 Q 的分析……………朱振和 (12)

2)0 兆比特/秒注入式 GaAs-GaAlAs 双异质结激光器的调制实验……………赵鲁光 周愈波 (19)

用强脉冲预电离提高激发染料激光器的闪光灯泵浦性能……………郭东升 宋书琴 李秀芳 (23)

虚共心腔变能量打孔的研究……………孙 璠等 (26)

脉冲激光焊接参数研究……………曹明翠 郑启光 孙书华 (31)

掺杂石英玻璃管脉冲氩灯及滤光套管在激光器中的应用……………查贵根 李新娣 钱剑明 (39)

光学薄膜的损耗……………范正修 (45)

科学札记

高功率长寿命氦-镉激光器(54) 横向激发 CO₂ 波导激光器(55) 用列阵成像方法测量激光束的远场(56)

激光医学

CO₂ 激光治疗粘液腺囊肿 95 例(59) He-Ne 激光直接照射至阴穴矫正胎位不正 60 例临床观察(59) 激光治疗血栓外痔 30 例疗效观察(60) He-Ne 激光穿透组织规律的探讨(60) 激光对提高鸡的孵化率、缩短生长期和提高育雏率的探讨(62) 激光治愈军犬肿瘤及马四肢跛行病例简介(62) 氦-氖激光照射镇痛效果的观察(63) 氦-氖激光照射马的不同类型神经镇痛效果的对比观察(64)

简讯

江西省激光学会成立(11) 第五届国际激光和光子学会议(30) 第一届激光工程应用学术交流会将在成都召开(38) 江苏省激光学会第二届年会在苏州召开(44) 寿命超过 6000 小时的室温 CO 选支激光器(64) 脉冲氩、硫和氧激光(65) 激光光学演示仪研制成功(65)

