

激光

(月刊)

第八卷 第一期

(总第 49 期)

一九八一年一月

目 录

- 电磁场的梯度矢势与玻姆量子势 邓锡铭 方洪烈 (1)
反射镜热形变对激光器谐振腔参数的影响
..... 张新昌 孙孟嘉 郭崇健 (5)
高功率激光器用的折迭式共振腔 雷仕湛 周忠益 (10)
腔倒空染料激光器 邓道群 许祖彦 郭东升 (14)
铜蒸气激光器 梁宝根等 (18)
苯的二级相干反斯托克斯喇曼散射(CARS)
..... 郭承就等 (21)
Nd:YAG 中热透镜效应与棒轴取向的关系
..... 周良智 张珊珊 张守都 (23)
GaAs(100)面光栅皱折的形成 刘枝伍 曹根娣 (27)
全息干板漂白乳胶厚度起伏特性的研究及其相位滤波
器的制备 王玉堂 陈岩松 李秀英 (30)
用激光光声光谱法研究窗材料锗的光吸收
..... 王桂芳 李增发 张光寅 (33)
用扫描干涉仪观察 Ar⁺ 激光器主动锁模的某些特性
..... 袁树忠等 (35)
全息文件存贮技术 袁维本 (39)
第十一届国际量子电子学会议简况
..... 章志鸣 王华霞 邹英华 (42)
科学札记
紫外预电离放电泵浦 ArF 激光器(47) 电子束控制
放电 XeCl 准分子激光器的实验研究(48) 双光栅调
谐窄带染料激光器(49) 一种有预电离的氮分子激光
器(50) 氙离子激光器输出功率的稳定(51) 锁模染
料激光器及其性能测量(51) 非色散腔染料激光器辐射的光
谱强度分布实验(53) 氩-氛激光器长寿命阴极的临界值(53)
用双内调焦望远镜校准研磨激光管(54) 用四波混频实现频
率转换和波前再现(54) 甲醇的红外多光子离解(56) 成象
法测量空心玻璃微球壁厚(57) 喷射现象的全息照相术(59)
激光全息减振平台系统研究(61) 超声激光抗癌中草药研究
取得进展(63)
《激光》杂志征稿简则(64)

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)

刊号: 国内 4—201 定价: 0.33 元
国外 M 159
沪刊第 080 号

