

## 目 录

### 实 验 研 究

- 双频激光器的稳频研究 ..... 张培林 张连芳 阮苏苏(1)  
热阴极电子束控制的 CO<sub>2</sub> 放电激光器特性的研究 ..... 中国科学院上海光机所 503 组(8)  
普通直管氙灯泵浦的有机染料激光器 ..... 四川大学物理系光学教研室(13)

### 测 试 技 术

- 静态消光比测试仪的改进 ..... 李孝伟 李美英(20)  
激光大功率计量标准的研制 ..... 中国计量科学研究院光学室(21)  
金属膜滤光片反射相移的自动补偿 ..... 尹树百(26)  
拉晶转速的程控与测量 ..... 中国科学院上海光机所十二室自控组(30)

### 工 艺 方 法

- 传输大功率激光的导光纤维 ..... 上海化工学院玻璃专业光纤组(34)  
Nd<sup>3+</sup>:YAP 晶体光学均匀性的改进 ..... 中国科学院上海光机所晶体组(37)  
一种封装激光棒的结构 ..... 重庆光机所二室激光打孔组(44)

### 激 光 应 用

- AJG75-1 型激光无标尺地形仪光学部分的几个特点 ..... 汪正民(45)  
激光自动校正系统在丝杠磨床上的应用 ..... 北京机床研究所 北京机床配件厂三结合小组(49)  
激光与地震预报 ..... 李守中 吕大炯 高建国(53)

### 综 合 述 评

- 波导型 CO<sub>2</sub> 激光器 ..... 张兵临(55)

### 动 态 消 息

- 简明通讯(五则) ..... (62)  
山东省激光准直技术经验交流会在青岛召开 ..... (63)  
激光测距仪学术交流会在成都召开 ..... (63)  
XJX-1 型细胞激光显微仪研制成功 ..... (64)  
更正启事 ..... (64)

### 图 片 介 绍

- AJG75-1 型激光无标尺地形仪 ..... (封三)  
带有激光自动校正系统的 SG7430 型丝杠磨床 ..... (封四)