

## 目 录

### 实 验 研 究

- 氟化氪 (KrF) 准分子激光器 ..... 陈建文 傅淑芬 刘妙宏 吴元福 (1)
- 快门 Q 开关调 Q ..... 吴瑞昆 刘 晔 (3)
- 氮-镉激光器功率稳定性的研究 ..... 周政卓 付 蕾 姜启英 冯源荣 范静远 邱明新 (6)
- 高效染料激光器及紫外可调谐激光的产生 ..... 中国科学院上海光机所 203 组 (10)

### 测 试 技 术

- 用于研究风洞流场的红宝石激光全息干涉测量术 ..... 中国科学院安徽光机所三室全息术组  
中国科学院力学研究所全息组 (13)
- 激光脉冲探测仪 ..... 王春奎 傅裕寿 唐沧雅 (17)

### 工 艺 方 法

- 具有衍射频谱成象和投影成象的激光准直光学系统 ..... 湖北综合勘察院 (20)
- 传输大功率激光的导光纤维的结构设计 ..... 上海化工学院玻璃专业光纤组 (25)

### 激 光 应 用

- 菲索型全息球面干涉条纹的对比度 ..... 宋从武 (26)
- 激光对细胞亚显微结构的作用 ..... 中山大学生物系遗传学教研室 (30)
- 激光束干涉法的应用 ..... 董月明 贺金斗 (35)

### 理 论 分 析

- 氮分子激光器中的平行板传输线分析 ..... 谢 泉 (39)

### 综 合 评 述

- 激光斑纹现象及其应用 ..... 王天及 (44)

### 国 外 一 瞥

- 激光数字计算机研究展望 ..... 赵鼎文 (50)

### 动 态 消 息

- JN-1 型、JN-2 型、JNK-1 型激光能量计定型投产 ..... (61)
- I、II 型全息干版研制成功 ..... (61)
- 简明通讯 (十则) ..... (61)
- 产品介绍 ..... (64)

### 图 片 介 绍

- 便携式一机多用眼科治疗仪 ..... (封三)
- LW-1 型激光功率计 ..... (封三)
- 半自动激光焊接包装机 ..... (封四)