

# 激光情報

# 6

1966.6

(内部資料·注意保存)

激光情報編輯委員會

王克武

## 目 录

### 综 合 评 述

- 1. 关于化学激光的几个問題.....(1)
- 2. 全光照像的新进展.....(15)

### 会 议 报 导

- 1. 第四次国际量子电子学會議主要报告內容簡介.....(19)

### 新 型 装 置

- 1. 二氧化碳激光器大有可为.....(23)
- 2. 法国制成連續輸出 1,000 瓦的  $CO_2-N_2$  激光器.....(25)
- 3. 高能量碘原子光分解激光器.....(25)
- 4. 用硫化氫在硫中产生激光作用.....(26)
- 5. 在純溴蒸汽中观察到的激光振蕩.....(27)
- 6. 采用反射鏡的超模激光器.....(28)
- 7. 氫激光器連續輸出 30 瓦.....(28)

## 元 件 与 技 术

1. 調制激光束的新方法.....(29)
2. 激光信号探测器.....(29)
3. 以磁調諧改变激光波长.....(30)

## 应 用 研 究

1. 成批复制全光照片.....(31)
2. 以晶片貯存全光图.....(31)
3. 保証汽車安全行駛的激光器.....(32)
4. 美国陆军訂购激光测距仪.....(32)
5. 对激光空地测距仪的兴趣正在增长.....(32)
6. 用以比較天文照片的激光扫描器.....(33)
7. 实时激光图像系統.....(33)
8. 美陆军寻求激光显示装置.....(34)
9. 激光陀螺的进展.....(34)
10. 激光照明的反射特性測量.....(34)
11. 激光器不宜用于宇宙通訊.....(35)
12. 以氫激光器作不流血的外科手术.....(35)

## 消 息 报 导 及 其 他

1. 激光公式与定义.....(36)