

# 激光情報

12

1965. 12

(内部資料·注意保密)

激光情報編輯委員會

王克武

## 目 录

### 綜 合 評 述

1. 激光材料的选择.....(1)
2. 激光各种战术应用的发展.....(12)

### 元 件 与 技 术

1. 康宁 0580 号激光玻璃的发展.....(20)
2. 激光晶体的串联式耦合.....(26)
3. 光激光器的上限.....(27)
4. 电子磷光体光激光器泵浦.....(27)
5. 用于激光装置的紅外光电二极管.....(31)

### 新 型 装 置

1. 被动式 Q 突变玻璃光激光器的狭窄光谱发射.....(32)
2. 高重复率光激光器.....(33)
3. 每秒 10 次脉冲的 Q 开关紅宝石光激光器.....(33)
4. 累达系統公司出售液体激光卡计.....(19)

### 应 用 研 究

1. 激光通訊取得成就.....(34)
2. 激光在等离子体中引起的微扰.....(37)

3. 测量地壳应变的激光干涉仪.....(39)
4. 激光在天然的透明金刚石中引起的损坏.....(43)
5. 光激光器与超声波.....(45)
6. 激光测距仪.....(45)
7. 用光激光器破坏兔体中的肿瘤.....(45)

## 其 它

1. 光激光器的进展.....(46)
2. 激光对眼睛的损伤引起了更大的注意.....(46)