

激光情報

8

1966.8

(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. 激光照像..... 1
- 2. 填充激光光谱的空白..... 14

会 议 报 导

- 1. 法国貝尚松理学院举办激光应用研究討論会..... 21

新 型 装 置

- 1. Q 調制分子激光器..... 23
- 2. 混合晶体激光器可选择輻射波长..... 24
- 3. 自Q 开关钕玻璃激光器..... 24
- 4. 用氟化物产生波长长达 0.538 毫米的受激輻射..... 26
- 5. 非共振反饋式激光器..... 28

元 件 与 技 术

- 1. 寻找輕的能量转换电池..... 31

2. 可重新充电的锂电池.....	33
3. 新型塑料光管.....	33
4. 探索以电场调制激光束.....	35
5. 用气体激光调整激光器反射镜的技术.....	35

应 用 研 究

1. 能自动搜索目标的激光跟踪器.....	36
2. 低照度电视的激光照明.....	37
3. 激光束在通讯与跟踪上存在的问题.....	37
4. 以激光器测量星球的运动.....	38
5. 以激光束预告地震.....	39

消息报导及其他

1. 法国组成激光工业公司.....	40
--------------------	----

图 片 报 导

1. 激光报警器.....	41
2. 连续输出 280 瓦的 CO ₂ 激光器.....	41
3. 供晴空紊流研究用的机载激光系统.....	41
4. 激光照明器.....	41
5. 可潜水的绿光激光器.....	42
6. 扩展气体激光束的望远镜.....	42
7. 输出 50 千瓦的 N ₂ 激光器.....	42