

激光情報

7

1966.7

(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. 激光通訊.....(1)
- 2. 激光器损坏的原因及防止方法.....(11)

会议报导

- 1. 美国光学协会 1966 年春季会议关于激光问题的报导.....(18)

新型装置

- 1. CO₂ 激光器連續輸出 500 瓦.....(19)
- 2. 电离子激光器連續輸出 53 瓦.....(19)
- 3. 在 N₂-CS₂ 中發現連續波激光振蕩.....(19)
- 4. 在 CdS 与 CdSe 混合晶体中获得激光作用.....(19)
- 5. 用烈性炸药泵浦激光器的新技术.....(20)

元件与技术

- 1. 通过二甲基过氧化物热分解进行化学抽运.....(21)
- 2. 某些有机物的負吸收現象.....(21)
- 3. 双光子激光器理論.....(23)
- 4. 新型共軸激光泵.....(24)
- 5. 紅宝石激光发射被脉冲輻照所截止.....(25)
- 6. 受阴极射线管控制的激光器.....(26)
- 7. 用于钽玻璃激光器 Q 調制的液体快速开关.....(27)
- 8. 在受激輻射作用下几种有机染料溶液透射系数的变化.....(29)

9. 为激光显示寻找较好的扫描器..... (31)
10. 宽带光电倍增管..... (31)
11. 以汽相法生长 GaAs 装置..... (31)

应用研究

1. 激光测高计有助于空中摄影..... (32)
2. 用计算机产生全光照片..... (36)
3. 以激光器模拟射电望远镜..... (37)
4. 空-地武器瞄准器装上激光测距仪..... (38)
5. 障碍回避激光雷达..... (38)
6. 以激光制导反坦克导弹..... (38)
7. 卫星-地面激光传播实验..... (39)
8. 研制激光三维侦察系统..... (39)
9. 微波与激光技术在地形回避雷达中结合..... (39)
10. 研究以激光制导百舌鸟空-空导弹..... (39)
11. 研制多功能空携二极管激光测距系统..... (40)
12. 瑞典以激光测量云层..... (40)
13. 以全光照象记录摆的运动..... (40)
14. 用于卫星照明与跟踪的激光器..... (41)

消息报导及其它

1. 非激光光雷达..... (42)
2. 苏联的激光研究简况..... (42)
3. 致革命读者..... (封2)

致 革 命 读 者

革命读者同志们：

由毛主席和党中央直接领导的一场史无前例的文化大革命运动正在全国范围内轰轰烈烈地开展。遵循毛主席的教导：“我们的报纸也要靠大家来办，靠全体人民群众来办，靠全党来办，而不能只靠少数人关起门来办。”

我们衷心希望革命同志们本着无产阶级文化大革命一斗二批三改的精神，揭发、批判《激光情报》编辑、出版、发行中的缺点和错误。热烈欢迎大家向我们工作中一切不符合毛泽东思想的资产阶级方向和路线开火。帮助我们把情报办成革命化的刊物，以便更好地为社会主义建设事业服务。

为使广大读者仍能对国外激光进展情况有所了解，按照党中央“抓革命、促生产”的指示，本刊将以边办边改的方式，在年内陆续补齐。

致以

革命的敬礼！

激 光 情 报 编 辑 部

一九六六年十一月一日