

激光情報

3

1966. 3

(内部資料·注意保存)

激光情報編輯委員會

2/10/66

目 录

综合评述

1. 用原子和分子产生相干辐射.....(1)
2. 美国激光技术进展见闻.....(18)

会议报导

1. 量子电子学的物理学会议.....(25)
2. 第四次国际量子电子学会议.....(28)
3. 第二次罗切斯特相干和量子光学会会议.....(30)
4. 精密电磁测量会议.....(30)

新型装置

1. 不用电极的新型激光放电管.....(31)
2. 金属等离子体激光器将产生 100 瓦的输出.....(31)
3. 新的 U 形激光器.....(31)
4. 单向激光发射.....(32)
5. 75 微米处振荡的激光器.....(32)
6. 脉冲 Q 开关的软玻璃激光器.....(33)

元 件 与 技 术

1. 用瀝青拋光光学平面.....(34)
2. 激光輸出可用 TRG 溫差電堆測量.....(34)

应 用 研 究

1. 借激射“光束”在霧中觀察.....(35)
2. 戰鬥機的激光火力控制測距系統.....(35)
3. 激光“凍結”應力和振動.....(37)
4. 以激光器進行鑽石拉絲模打孔.....(37)

消息报导及其它

1. 美國研究激光武器與反激光措施.....(38)
2. 蘇聯以激光發送電視成功.....(38)
3. 蘇聯將開辦全天候激光通訊.....(39)
4. 效率達 6% 的鈹玻璃棒商品.....(39)
5. 法國向美國訂購千兆瓦激光器.....(39)
6. 激光機床工具出售.....(40)
7. 非相干光通話.....(40)
8. 以圖表檢查激光輻射的危險.....(41)