

激光情報

1

1966.1

(内部資料·注意保密)

激光情報編輯委員會

王克武

目 录

致读者.....(封二)

綜 合 評 述

1. 气体光激射器的工作物质.....(1)
2. 关于連續工作光激射器激励的一种可能性.....(12)

元 件 与 技 术

1. 激光技术将以何种形态与薄膜技术相結合.....(19)
2. 激光束的相位列陣扫描.....(23)
3. “自发光激射器”有光明的前景.....(25)
4. 双量子光激射器.....(27)
5. 碰撞电离式半导体光激射器.....(28)
6. 新型紅外激射器 Q 开关染料.....(28)
7. 鈦鋁石榴石光激射器連續輸出 40~100 瓦.....(29)

应 用 研 究

1. 用相干光成象.....(30)
2. 具有激光光源的夜間航空偵察系統.....(35)
3. 激光散射通訊的研究.....(35)

4. 用光雷射器焊接導彈的另件：玻璃與鋼.....(36)
5. 擬用光雷射器代替飛船的电纜.....(36)
6. 激光加熱鎢電極至超高溫狀態.....(36)
7. 研究用光雷射器作觸媒劑.....(37)
8. 光速邏輯運算.....(37)
9. 研究用激光鑽牙.....(37)

消息報導及其他

1. 鈦玻璃激光棒提高了效率.....(38)
2. 軍用高重複率光雷射器已制成.....(38)
3. 新的激光探測器.....(39)
4. 美國激光研究新進展點滴.....(40)
5. 光雷射器與眼的損傷.....(40)
6. 英國航空部建立激光操作安全規則.....(41)

致 讀 者

由於重慶情報所即將按季出版激光文獻索引專刊，故從今年第一期起，附於本刊後面的索引即不再行登載。但為確保推薦工作不致失時，仍以油印方式按月簡印快報，贈與有關單位，作為參考。

激光情報編輯部

1966年1月