

激光情報

11

1965.11

(內部資料·注意保存)

激光情報編輯委員會

王克武

目 录

綜 合 評 述

1. 光激射器..... (1)

器 件 与 技 术

1. 研究用磁流体振荡器作为光激射器电源..... (16)
2. 钽玻璃激光模的选择..... (19)
3. 可控固体光激射器..... (21)
4. 超声盒与光电晶体可能有助于空间激光通讯..... (21)
5. 利用钽玻璃光激射器的受激喇曼发射..... (22)
6. 以金属等离子体管增进光激射器的寿命..... (23)
7. 用于光激射器的光学涂层..... (23)
8. 红外激光辐射探测器..... (25)
9. 聚焦激光束与存在电磁场梯度的透明介质之间的能量转移机理..... (25)
10. CO₂, N₂ 与 钽 鋁 石 榴 石 光 激 射 器 的 新 进 展..... (26)

应 用

1. 激光干涉仪在原子研究领域中的应用..... (27)
2. 光激射器分析地震所引起的波..... (27)
3. 連續激光三維光学跟踪系統..... (28)
4. 将砷化镓激光测距仪用作航空高度计..... (31)
5. 苏联在测距仪中使用砷化镓光激射器..... (33)

6. 激光焊接的研制现状.....	(33)
7. 以视频产生的激光显示模型.....	(34)
8. 法国研究激光的新应用.....	(36)
9. 苏联用激光进行视网膜手术.....	(37)
10. 红外激光图样的显示.....	(37)

消息报导及其他

1. 美军努力发展光激光器.....	(38)
2. 反导弹光学系统研究合同.....	(39)
3. 激光实验证实三十二年前关于电子散射的预言.....	(39)
4. 光激光器使用注意事项.....	(40)

附录: 文献索引