

激光情報

6

1965.6

(内部资料·注意保存)

激光情報編輯委员会

况武

目 录

綜 合 評 述

1. 量子电子学.....(1)
2. 空间光通讯展望.....(5)

会 議 报 导

1. 激活晶体光谱学讨论会.....(13)
2. 日内瓦举行激光及其应用会议.....(14)
3. 伦敦举行激光及其应用会议.....(15)
4. 美国陆军物资部激光顾问组开会.....(16)

短 文 选 譯

1. 用普通红宝石光激光器激励的喇曼激光的特性.....(17)
2. 光激发下砷化镓的受激发射.....(21)
3. 磁集中效应下 InSb 的复合发射.....(23)
4. $\text{CaF}_2:\text{Dy}^{2+}$ 连续日光光激光器.....(25)

元 件 与 技 术

1. 连续输出18瓦的氢光激光器与无反射镜的气体光激光器.....(27)
2. 以脉冲激光试验空间通话.....(27)
3. 现成设备改进了激光电视系统.....(28)
4. 密集的激光功率.....(32)
5. 高功率光激光器产生长而平的脉冲.....(33)

装 置 应 用

1. 法国以激光跟踪人造卫星.....(34)
2. 附有潜望镜的激光测距仪.....(34)
3. 激光衰减器改进了辐射计.....(35)

4. 以激射光束制造聚合物.....(35)
5. 光激射器在静态实验中传送声音.....(35)

消 息 报 导

1. 连续输出 100 瓦的光激射器即将成功.....(37)
2. 2358埃的激光振盪.....(37)
3. 高能密度红宝石.....(37)
4. 激射光束指示器.....(38)
5. 比利时出售自带电源的小型气体光激射器.....(38)
6. 生产 1 瓦连续输出的氦光激射器.....(39)
7. 超小型激光焊接机.....(39)
- 附录: 文献索引.....(40)