

目 录

综合评述

- 激光束偏转技术.....(1)
- 激光在生物学和医学上的应用.....(7)

会议报导

- 洛杉矶激光等离子体会议.....(16)
- 巴黎激光等离子体会议.....(18)

新型装置

- 卫星可从地面激光器获得能量.....(19)
- 白光激光器.....(20)
- 钪激光器可能解决眼损伤问题.....(21)

元件与技术

- 玻璃外套改善了红宝石棒的性能.....(21)
- 二次谐波高破坏阈染料晶体.....(22)

- 玻璃激光纤维有助于光的传输和放大..(23)
- 精确瞄准激光束的装置.....(24)

应用研究

- 用激光测量人造卫星的距离.....(25)
- 空间通讯中的激光和毫米波系统的比较.....(37)
- 用测距经纬仪和计算机分析飞行试验的数据.....(39)
- 激光投射出卫星的飞行路线.....(39)
- 用激光研究等离子体.....(39)
- 用激光调制法测量高压脉冲.....(40)
- 研究激光在玻璃工艺上的应用.....(41)
- 激光器可能代替外科手术刀.....(41)

消息及其他

- 激光术语介绍.....(42)