

目 录

政策和策略是党的生命

——毛主席语录.....(1)

综合评述

光声相互作用.....(5)
由大功率激光产生的超高温高密度等
离子体.....(19)

会议报道

1968年国际量子电子学会议.....(26)

新型装置

注入式激光器的前途光明.....(27)
X射线激光器的设想.....(28)

元件与技术

红宝石输出能量减少的机理尚不明了..(29)
利用人造卫星研究硅光电探测器的抗
辐射能力.....(30)
以球状反射器泵浦激光棒.....(30)

应用研究

自动激光跟踪器提高了跟踪速度.....(31)
美法合伙进行卫星测距实验.....(33)
用激光探测鱼群.....(33)

新型激光电视接收机利用超导谐振腔..(34)
激光三维数据处理系统.....(35)
用脉冲红宝石激光拍摄高速全光照片..(36)
运动物体的脉冲激光全光照象.....(38)
由计算机产生的全光照片.....(38)
全光照象的带宽需要减少.....(39)
射频全光照象.....(39)
以空间全光照片研究其他星球的物体..(40)
三维全光照象的碱金属卤化物数据存
贮介质.....(40)
建议以X射线激光器作超显微镜.....(41)
以激光试验材料的冲击效应.....(41)
能在各种气候条件下工作的激光准直
系统.....(42)
用激光测量微小纤维的直径.....(42)
用激光进行光学准直.....(44)
工业用的激光干涉仪出售.....(44)
用激光治疗眼病的研究近况.....(45)
以激光进行数据存贮与阅读.....(46)
以散射激光观察应力.....(26)

消息及其他

英帝圣安德留斯大学的激光物理研究..(46)