

目 录

中国共产党中央委员会主席毛泽东同志

支持美国黑人抗暴斗争的声明.....(1)

综 合 评 述

激光技术的几个问题.....(3)
美帝战术激光装置发展近况.....(14)
磁流体发电的现状与远景.....(19)

会 议 报 导

英帝机械加工与成形电学方法联合会议
讨论激光加工问题.....(26)

新 型 装 置

小型激光系统使用砷化镓二极管.....(27)
SnCl₄ 蒸汽中观察到锡激射线.....(27)
航空用的轻量钽铝石榴石激光器.....(27)

元 件 与 技 术

钽玻璃材料的系统研究.....(28)
氯化氢是CN激射作用的关键.....(28)
无紫外高能脉冲闪光灯.....(29)
以矾土陶瓷垫圈增进共振反射器的反射
率.....(29)
研究激光的空气击穿火花产生的等离子
体.....(29)
以高速照相研究聚焦红宝石激光产生的
等离子体.....(30)

耐寒的晶体管红外传感器列阵.....(30)
用光电转换器接收极窄的激光脉冲....(30)

应 用 研 究

紧凑的空-地激光测距仪.....(31)
研究以激光制导小斗犬空地导弹.....(38)
注入式激光器在数字系统中的应用....(38)
以铋化锰记录大量信息.....(38)
全光照片景深增至6呎.....(39)
用激光勘探油矿.....(39)
用激光帮助铺设下水管道.....(39)
求援的激光信号枪.....(40)
激光可作选择性催化剂.....(40)
用激光高速照相研究汽轮机叶片的腐
蚀过程.....(40)
用激光激发X光管.....(41)
用激光帮助检查人体细胞中的金属....(41)
激光对眼球脉络病有显著效果.....(41)

消 息 及 其 他

《1958~1966年激光文献索引》开始征
订.....(42)
瑞典人谈CO₂激光的防护问题.....(42)
美帝在苏格兰建立激光器生产基地....(30)