

目 录

在干部问题上的资产阶级反动路线必须批判.....	(1)
“打击一大片，保护一小撮”是资产阶级反动路线的一个组成部分.....	(2)
爱国主义还是卖国主义？ ——评反动影片《清宫秘史》.....	(6)

综合评述

CO ₂ 激光器.....	(19)
激光焊接.....	(26)

会议报导

国际晶体生长会议激光材料部分报导..	(29)
美国气象协会第六次应用气象学讨论 会讨论以激光探测晴空紊流.....	(29)

新型装置

无须冷却的注入式激光器即将实现连续运转.....	(31)
700 瓦连续波输出的 CO ₂ 激光器商品..	(37)
高脉冲重复率(50千周/秒)室温 GaAs 激光器的性能.....	(38)
高重复率脉冲 Nd ³⁺ 玻璃激光器.....	(40)

元件与技术

探测弱光信号的新方法.....	(41)
染料与转镜同用的双Q开关.....	(43)

日本磁流体发电研究简况.....	(44)
激光装置采用固定的偏转角.....	(45)
激光实验中生成的薄膜.....	(45)
用于激光研究的钽酸钇大单晶的生长..	(46)
用氧化铅和冰晶石制成的多层介质反 射镜.....	(47)
激光自动克服发散的机理.....	(49)
防御氦激光的护目镜.....	(49)

应用研究

日本制成汽车自动设计加工系统.....	(50)
用激光研究高温化学反应.....	(52)
以激光波长选择器在1平方吋内存储 1亿比特信息.....	(53)
以激光预测地震.....	(54)
二极管激光报雾器.....	(55)
识别火车车厢的激光装置.....	(56)
激光窃听器.....	(56)
位相列阵激光雷达在研究中.....	(56)
试验用激光探测毒气.....	(56)
用激光从地面观察宇宙飞行员的舱外 活动.....	(57)
激光器参加筑路工作.....	(57)
激光治癌有危险.....	(57)

消息报导及其他

日本将大力推进激光研究.....	(58)
------------------	------