

# 目 录

## 炮打司令部

——我的一张大字报

(一九六六年八月五日)..... 毛泽东 1

## 综合评述

化学激光器的近期进展和简略探讨..... 2  
晶体激光器..... 4

## 会议报导

第一次国际激光应用会议首批登记论文  
临时题目(续).....22

## 新型装置

高增益脉冲气体激光器.....24  
金蒸气激光器.....24  
高功率、高效率连续 GaAs 激光器.....25  
光发射二极管效率提高两倍.....25

## 元件与技术

用硅衰减器测量激光输出.....26  
以碲单晶作光学参量放大器.....27

具有高分辨率的激光扫描器.....27

## 应用研究

获得数据的数字式激光测距仪.....28  
以激光器作精密测距实验.....37  
美帝陆军激光测距仪研制近况.....37  
空地测距仪与瞄准器结合有困难.....38  
激光器在远距离通讯中的前途光明.....38  
用激光控制射频波束的方向.....39  
以单晶贮存数量庞大的图象.....40  
探索以激光照相机测量微粒的速度和大  
小.....41  
探索激光彩色电视和大屏电视的可能性..41  
菲涅耳全光照相和夫琅和弗全光照相...41

## 消息报导及其他

美帝对外出售激光测距仪.....42  
日本氦-氖气体激光器应用研究简况....42