

# 激光

(月刊)

第八卷 第十期

(总第58期)

一九八一年十月

编辑 《激光》编辑委员会  
(上海 8211 邮政信箱)  
(邮政编码: 201849)

出版 上海科学技术出版社  
印刷 上海商务印刷厂  
国内发行 上海市报刊发行处  
国内订阅 全国各地邮局  
国外发行 中国国际书店  
(北京 399 信箱)

代号: 国内 4-201 定价: 0.33 元  
国外 M159  
沪刊第 080 号

## 目 录

- 高效激光染料 DCM 的调谐特性…………… 邵子文等 (1)
- 取代氨基香豆素的合成、光谱和激光性能  
…………… 吴正亮 叶霖 (4)
- 一种利用象散改进的白光重现全息术  
…………… 徐慎初 刘宁 (8)
- He-Ne 激光器放电噪声的实验研究…………… 吕可诚等 (13)
- 长寿命  $Al_xGa_{1-x}As$ -GaAs 双异质结激光器  
…………… 中国科学院半导体所 DH 激光器研究组 (16)
- 强红外激光场中  $BCl_3$  分子的同位素选择性离解  
…………… 朱沛然 朱文森 赵玉英 (20)
- 离子交换平板玻璃光波导…………… 董贺超 (24)
- 脉冲染料激光强迫振荡器的调频研究  
…………… 李兆霖 冯宝华 (26)
- 用激光全息干涉法检测轮胎内部缺陷…………… 谢相森 (30)
- 利用光栅对字符进行相加和相减…………… 叶蓉华 何永蓉 (33)
- 上海激光大气闪烁的空间相关…………… 温景嵩 魏公毅 (37)
- 中国科学院举办激光器与光谱仪器展览会…………… 吉禾 (44)
- 调 Q 延时与氙灯预燃触发自动化(49) 测定  $CO_2$   
激光器偏振特性的简易方法(51) 多普勒雷达用的  
 $CO_2$  激光器的频率稳定(53) 亚毫秒  $GaAlAs$   
双异质结激光器(55) 双束型电子束- $CO_2$  激光  
器及调频选支研究(56) 砷酸二氘铯( $CD^*A$ )晶体  
的倍频效应(57) 氦-氖 0.633 微米氘饱和吸收稳频激光  
器(58) 内腔式 He-Ne 激光管的一种调腔装置(59) 激光  
育种对粒重的影响(60) 测定石英管内外径比的新方法(61)  
硅酸盐激光钨玻璃得到广泛应用(64)



