

激光

(月刊)

第九卷 第一期

(总第61期)

一九八二年一月

目 录

- 序列脉冲激光产生的光压及其对原子束的冷却与
 减速效应……………栾绍金 谭维翰 (1)
- 平面型有界等离子体的不稳定性……………王润文 (8)
- 小型毫微秒电子束发生器……………解笑湘等 (12)
- 用红光增感的重铬酸盐明胶记录李普曼
 全息图……………曲志敏等 (17)
- 具有去包层球锥透镜的多模光学纤维与条形 DH
 GaAlAs 激光器之间的耦合……………谢黄海 (20)
- 连续泵浦 Nd:YAG 声光调 Q 铈酸钡钠腔内
 倍频激光器……………吴惠法等 (24)
- 电容倒空式氮分子激光器……………张育川 解燕 (28)
- 用荧光技术观察 CO₂ 的饱和和吸收……………卡淑姮等 (32)
- 上海大气闪烁的频谱……………温景嵩 魏公毅 (35)
- 生物系统中受激的相干电磁辐射……………李克学 (41)

科学札记

- PLZT 电控半波片在双频激光器中的应用(45) Pb_{1-x}Sn_xTe
中的Cd扩散(46) 强激光作用于靶材时冲量的测量方法(48)
内腔封离型玻璃波导 CO₂ 激光器寿命的研究(50) TEA CO₂
激光器用的低电感马科斯高压发生器(52) He-Ne 放电小信
号增益的电子饱和效应及其径向分布(53) CS₂ 在超短脉冲
作用下的喇曼猝灭(55) 用超声振动镜调制 YAG 激光尖峰
的实验(57) 氢在 TEA 脉冲 CO₂ 激光器中的作用(59) 水
冷式激光腔银板腔体的焊接工艺(60) 激光圆环聚焦镜(61)
D/A-18 数字光强比值测量仪(63)

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 2820 信箱)

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

