

# 光学学报

(月刊)

第三卷 第九期

一九八三年十二月

## 目 录

	• 光子与材料的相互作用 •	
	强场与二能级系统的相互作用方程及其 解析解.....李长江 (769)	
	CCl <sub>3</sub> F 红外多光子解离及反应通道的分析 .....王培南等 (774)	
	• 激光 •	
	非均匀 Wiggler 场自由电子激光器的模拟 计算.....王明常等 (779)	
	隐埋波导耦合 GaAs/(GaAl)As 纵模可控集 成激光器.....潘慧珍等 (785)	
	放电泵浦 XeCl 激光器的阻抗测量及其对激光输 出特性的影响.....楼祺洪等 (792)	
	CO 放电正柱中的稳态光电流模型 .....王裕民等 (797)	
	• 非线性光学 •	
	亚毫微秒脉冲染料激光器的瞬态过程的研究 .....陈文驹等 (805)	
	光学双稳性的尖顶突变模型.....李淳飞等 (811)	
	• 信息处理 •	
	干涉条纹的微处理机分析.....伍树东等 (815)	
	电光成像系统动象的 MTF 衰减.....向世明 (821)	
	使用非晶态 As <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 膜的接合变换实时光学相 关器.....王天及 (828)	
	• 光学材料 •	
	光色玻璃的 X 射线小角散射研究.....印保忠等 (832)	
	• 薄膜光学 •	
	光学薄膜的电场分布与光学损耗.....顾培夫 (839)	
	• 研究简讯 •	
	用换孔径法改善激光散斑图质量.....赵德信 (846)	
	光纤中 BSBS 位相复共轭图象再现.....杨天龙等 (850)	
	双频复合腔染料激光器中的模式耦合.....李师群等 (853)	
	铍玻璃脉冲激光击穿陶瓷片时产生的电信号 .....曹传相等 (861)	
	• 会议报道 •	
	'83 ICL 在广州圆满结束 .....乙民 (827)	
	《光学学报》1983 年第三卷总目录和作者索引.....(i)	

编辑者 中国光学学会  
《光学学报》编辑委员会  
(上海 8211 邮政信箱)  
(邮政编码 201849)

出版者 上海科学技术出版社

印刷者 上海商务印刷厂

国内发行 上海邮政局报刊发行处

国内订阅 全国各地邮局

国外总发行 中国国际书店  
(北京 2820 信箱)

代号: 国内 4-293 定价: 1.00 元  
国外 BM 493 沪刊第 091 号