

目 录

独立调谐的双波长窄带染料激光器	韩全生 张治国	(321)
双波长脉冲可调谐染料激光器	张在宣 王景云 袁恂谦	费浩生 (323)
10 大气压 X 光预电离 XeCl 准分子激光的增益特性	楼祺洪 何麒生	(327)
高压氩受激喇曼散射中一阶斯托克斯散射的参量四波混频过程	李 港 郭奕理 丁海曙 金芬年	(330)
光参量振荡器中的多频振荡	吴路生 鲁士平	(334)
GaAs-Al _{0.3} Ga _{0.7} As DH 共腔双二极管激光器	黄 熙 赵礼庆	(337)
异质结界面能隙坡度对 DH 激光器特征温度 T_0 的影响	吴克林	(340)
用 F-P 标准具研究室温逸支 CO 激光器的某些光谱特征	王裕民 归振兴 张顺怡 丁泽安	(343)
GGG:(Nd, Cr) 单晶的生长与激光性能的研究	张乐惠 林成天 刘海润 刘 琳 朱化南 林 曦	(347)
钛扩散 LiNbO ₃ 波导干涉仪调制器	黄章勇 杨德伟 郑 能	(352)
Q 开关激光束在材料中产生冲击波的物理机理研究	周业为 曾传相 杨守智 谢 健	(355)
连续波 CO ₂ 激光退火消除硅中氧化层错的研究	傅汝廉 开桂云 杨梦燕 耿锡琨	(359)
激光薄膜的总积分散射测量	陈奕升 王文桂	(362)
激光测量大尺寸物体直线度的新方法	李 钰 李绍勤 朱 杭	(365)
也谈 L-C 恒流充电机电路的设计计算	韩志敏	(369)
激光治疗的适应症与禁忌症	刘普和 徐国祥	(373)

科学札记

K ⁺ 交换玻璃条形光波导	刘洪举	(381)
甲醇和乙醇蒸气的 CO ₂ 激光光声吸收光谱	傅思生 廖世强 <u>王忠志</u> 石培昇 孙顺娣 谢京刚	(382)

作者·读者

全息图的观察与“多象”现象	蔡履中	(384)
---------------------	-----	-------

简 讯

高能量高功率油浸卷筒式氮分子激光器	衡 光	(326)
上海光机所激光薄膜五项科研成果最近通过鉴定		(351)

