

激光

第5卷 第1期

(总第19期)

(双月刊)

1978年2月

目 录

打一场光学领域的赶超仗 本刊编辑部(1)

实 验 研 究

铍玻璃激光工作物质热透镜参数的测定及有关激光谐振腔的补偿 中国科学院上海光机所八室(3)

二氧化碳选频激光器制作中的若干问题

.....北京大学物理系激光专业 中国科学院环境化学研究所技术室(9)

激光准直仪的漂移问题 王绍民 王敬敬 周祖利(12)

脉冲氙灯放电过程的全息干涉研究 中国科学院上海光机所四室、二室(16)

小功率氩离子激光器 南京工学院六系气体放电器件专业(20)

激 光 应 用

激光大屏幕彩色电视 上海交通大学物理教研组(22)

激光测长干涉仪的某些问题 沈阳仪器仪表研究所激光组(26)

红宝石激光微光束照射体外培养癌细胞分裂期结构研究 鄂征 王淑兰 聂玉秀(34)

激光扫描印字机 上海市汉字信息处理系统输出组(38)

工 艺 方 法

用热处理方法改善铈酸锂晶体的光学均匀性 吴柏昌(40)

脉宽连续可调的固体激光器电源 中国科学院上海光机所502组(43)

用散射套管改善泵浦光分布的均匀性 彭璋璋 谢常德(50)

用不平行镜调准平凹激光腔 山东师范学院物理系激光组 山东电子管厂激光组(52)

综 合 述 评

X射线激光器的物理问题(待续) 沈 柯(56)

动 态 消 息

湖南省召开激光技术座谈会 (2)

激光纤维通信系统联试成功 (11)

简明通讯(七则) (64)

致读者 (封三)

图 片 介 绍

激光扫描印字机 (封四)