

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

中国人民有志气,有能力,一定要在不远的将来,赶上和超过世界先进水平。

激光

第 1 卷 第 1 期

1974 年 9 月

目 录

激光新技术在两条路线斗争中前进——记上海群众性激光科学实验情况	
.....上海市激光技术协作组	(1)
试谈激光技术的产生和发展	.....四川大学物理系 曾传相 (5)
实 验 研 究	
连续 Nd ³⁺ :YAG-LiIO ₃ 倍频激光器	.....上海交通大学激光研究室器件组 (10)
连续工作的氩离子激光器	.....中国科学院北京物理研究所 邱元武等 (17)
封离型 CO ₂ 激光器	.....北京电子学研究所 501 组 (21)
用扫描法研究 CO ₂ 激光横模	.....复旦大学光学系工农兵学员 计荣才 卢富山 (27)
元 件 工 艺	
关于二氧化碳激光器的锪窗	.....南开大学物理系激光小组 (33)
脉冲氩灯的焊封工艺	.....中国科学院上海光机所 王世明 (38)
高频加热引上法生长铝酸钇单晶	.....中国科学院上海光机所晶体组 (41)
技 术 应 用	
激光育种对农作物生长和发育的影响	
.....哈尔滨市仪器仪表技术研究所激光育种研究小组	(48)
激光技术在纺织工业中的应用探索	.....上海针织厂技革组 (50)
激光焊接	.....上海无线电十三厂激光小组 (51)
单晶激光定向仪	.....上海虹跃铸钢厂 (53)
几种常用激光对兔眼的损伤作用	.....上海第二医学院生物物理教研组 (55)
激 光 讲 座	
激光的产生和特性	.....上海师范大学物理系光学教研组 (60)
动 态 消 息	
氩激光眼科凝固器	..... (9)
激光经纬仪	..... (16)
激光冲天炉料位自动检测器	..... (47)
激光自动电阻刻槽机	..... (49)
激光手术刀	..... (63)
编者的话	..... (64)