

《激光》杂志 1977 年(总 13~18 期)总目录

	卷	期	总期	页
为毛主席纪念堂工程贡献力量				
——北京市科技局组织自动安平激光扫描测控仪协作会战·····	4	1	13	1
为发展激光技术多作贡献·····	4	1	13	2
粉碎“四人帮”，思想大解放，大干快上搞激光·····	4	2	14	1
军民并肩排除“四人帮”干扰破坏，研制成功 JCS-1 型激光射击训练仪·····	4	3	15	1
激光育种在广东的发展·····	4	3	15	2
农村医院也要搞技术革新——我们是怎样开展医用激光工作的·····	4	4	16	1
全国激光医学应用和激光医疗器械技术交流会在武汉召开·····	4	5	17	1
我国眼科激光技术的发展				
——全国激光医学应用和激光医疗器械技术交流会侧记·····	4	5	17	2
为毛主席纪念堂工程多做贡献·····	4	6	18	1
技术 应 用				
激光处理大豆种子·····	4	1	13	6
激光器在传真通信中的应用·····	4	1	13	8
电力变压器激光载波测温·····	4	1	13	11
早稻激光育种·····	4	2	14	4
激光处理小麦种子后的存放效应·····	4	2	14	9
NGJ-2 型激光打孔机·····	4	2	14	12
用全息照相测量发动机活塞的热形变·····	4	2	14	20
JGQ-I 型激光手术器在我院应用的初步体会·····	4	3	15	5
激光在医疗临床上的应用·····	4	3	15	7
铍玻璃脉冲激光器在皮肤外科中的初步临床应用·····	4	3	15	9
氦-氖激光治疗口腔粘膜病的初步观察·····	4	3	15	12
氦-氖激光治疗皮肤、粘膜溃病的临床观察·····	4	3	15	13
“春城-I 型激光治疗器”的初步疗效·····	4	3	15	16
激光三面测量仪及应用·····	4	4	16	4
CO ₂ 激光汽车测速试验·····	4	4	16	10
激光玻璃液面控制仪·····	4	4	16	11
激光在桑实生苗上的应用·····	4	4	16	13
激光自动孔径测量仪·····	4	5	17	5
数控激光切割机·····	4	5	17	10
用全息照相制造光刻掩模·····	4	5	17	13
高聚物激光裂解色谱的初步研究·····	4	5	17	16
激光全息叶片应力分布研究·····	4	6	18	3
CO ₂ 激光治疗恶性肿瘤初步临床研究·····	4	6	18	6
一个定位凹球面反射镜的方法·····	4	1	13	19

元 件 工 艺

	卷	期	总期	页
椭圆形激光器聚光腔的铣削加工法	4	1	13	20
用于激光技术的 27 伏 6 万转/分直流高速无刷电机	4	1	13	23
1~30 瓦连续激光功率测量	4	2	14	25
室温连续工作 GaAs 双异质结激光二极管的阈值测量	4	3	15	18
GaAs 激光器几个物理量的测量	4	4	16	15
多用脉冲固体激光器电源	4	5	17	22

激 光 器 件

重复频率染料调 Q 红宝石激光器	4	2	14	32
转镜调 Q 的四倍增速器件	4	3	15	23
蒸汽激光及其相似性关系的研究	4	4	16	25
小型钕玻璃调 Q 激光器	4	6	18	13
受激准分子氟化氙和氟原子激光器	4	6	18	23

实 验 研 究

YAG:Nd ³⁺ 激光棒在调 Q 应用时的限制	4	2	14	37
大气湍流对激光通讯的影响	4	3	15	27
高重复频率脉冲 Ar ⁺ 激光器及在高速风洞中的应用	4	4	16	31
大气中激光测距的几个问题	4	5	17	30
脉冲多普勒雷达的光学信息处理	4	6	18	25
利用 TEACO ₂ 激光浓缩硫同位素	4	6	18	35

综 合 评 述

光通信用的玻璃纤维	4	1	3	25
激光在皮肤科的几种应用	4	3	15	48
激光在分析化学上应用的若干情况	4	4	16	37

理 论 分 析

激光干涉测长中常用的迭代法及其误差分析	4	3	15	34
圆的光学性质与圆柱形聚光器的设计	4	5	17	35

问 题 讨 论

怎样应用激光干涉测地震?	4	1	13	33
对制造农用 CO ₂ 激光治疗机的几点建议	4	2	14	42
对氩离子激光器设计的几点看法	4	3	15	41
氩-氟激光管的寄生振荡	4	4	16	45

基 础 讲 座

染料激光器(下)	4	1	13	35
光学谐振腔的图解设计方法(一)	4	2	14	44
光学谐振腔的图解设计方法(二)	4	3	15	44
光学谐振腔的图解设计方法(三)	4	5	17	41
光学谐振腔的图解设计方法(四)	4	6	18	39

国外一瞥

医用激光动态·····	4	3	15	54
	卷	期	总期	页

动态消息

山东省激光技术应用科研工作座谈会在济南召开·····	4	1	13	5
全国激光机械加工会议在柳州召开·····	4	1	13	18
JDY-1 型激光定向仪·····	4	1	13	42
内调焦自准直仪批量生产·····	4	1	13	43
氩-氟激光器多管照种办法好·····	4	1	13	44
一种中熟早稻新品种——“激光早”·····	4	1	13	45
三折封离式 CO ₂ 激光器鉴定会在上海召开·····	4	1	13	46
固体激光器三化调研简讯·····	4	1	13	46
四川省召开激光科技规划会议·····	4	2	14	31
ZN-230 激光管鉴定会在陕西兴平召开·····	4	2	14	43
光针·····	4	3	15	22
氩-氟激光穴位照射治疗急性扁桃体炎、美尼尔氏病·····	4	3	15	62
He-Ne 激光照射颈部交感神经节能引起血压下降·····	4	3	15	63
广州地区召开激光医用经验交流会·····	4	3	15	64
采用卷筒式储能电容的医用氮分子激光器·····	4	4	16	14
大型千分尺不平行度激光检查仪鉴定会在天津市召开·····	4	4	16	24
激光对生物及人体的刺激作用·····	4	4	16	47
激光铅直仪在烟囱滑模施工中的应用·····	4	4	16	49
便携式激光眼科治疗机·····	4	5	17	47
中南五省区激光技术交流会在郑州举行·····	4	6	18	2
BJC 型激光测距仪鉴定会在衡阳召开·····	4	6	18	4 ₅
激光纤维光针·····	4	6	18	24
激光在山东体育馆工程施工中的应用·····	4	6	18	38
《激光》杂志 1977 年(总 13~18 期)总目录·····	4	6	18	46

图片报导

JDY-1 型激光定向仪·····	4	1	13	封三
激光裂隙灯·····	4	1	13	封四
J2~J6 激光经纬仪·····	4	2	14	封三
激光刻阻机·····	4	2	14	封四
南京钟表材料厂试制的钹玻璃激光打孔机···件	4	3	15	封三
YJ-1 型液体激光器·····	4	3	15	封三
钹玻璃激光治疗仪·····	4	4	16	封四
大型千分尺不平行度激光检查仪·····	4	5	17	封三
JQ-200 型激光全息干涉仪·····	4	5	17	封三
He-Ne 激光综合治疗仪·····	4	5	17	封四
YJ-762 型 He-Ne 激光理疗机·····	4	6	18	封四