

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 氦氖激光治疗机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

氦氖激光治疗机

关键词: **氦氖激光 激光治疗机**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

激光的出现和激光技术的发展导致一门新的学科分支-激光生物医学的出现,并在近二十多年取得了重大的成就,成为激光最广泛最活跃的应用领域之一。氦氖激光治疗机是当今广泛而有效使用的新型激光医疗仪器,它利用波长为6328埃的红色相干激光束照射人体穴位或患病部位,有效治疗人体多种多样疾病,适宜在广大城乡医院推广使用。氦氖激光的治疗作用:氦氖激光照射到人体适当部位时,由光化学效应、热效应、电磁效应、刺激效应对人体组织及生理功能产生影响,从而出现如下治疗作用:组织修复作用。镇痛作用;刺激促进作用,调整作用。正是上述治疗作用使氦氖激光在医学临床上得到广泛应用,受到医生和病员的欢迎。仪器特点及主要技术指标:特点:该产品体积小、重量轻、采用玻璃封接的长寿命激光管、利用多分支光纤输出或反射镜转向直接输出、使用方便灵活、既可连续也可频率可变的重复脉冲照射。主要指标:波长:6328埃(红光),功率:8毫瓦(I型)、28毫瓦(II型);输出方式:光缆双分支(I型)或四分支(II型),功耗25瓦(I型)、60瓦(II型)连续工作8小时;重量:4公斤(I型)、8公斤(II型);体积:75×28×16cm³(I型)、120×28×16cm³。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

