

<<激光辐射伤医学防护>>

图书基本信息

书名：<<激光辐射伤医学防护>>

13位ISBN编号：9787801210760

10位ISBN编号：780121076X

出版时间：1998-5

出版时间：军事医科出版社

作者：高光煌 主编，陈宗礼 等编著

页数：199

字数：325000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<激光辐射伤医学防护>>

内容概要

本书用深入浅出、通俗易懂的语言，简明扼要地阐述了激光辐射对人体健康的伤害及其医学防护知识，各章分别介绍了激光技术及其军事应用、激光器主要辐射参数测量、激光对眼和皮肤的损伤机理和症状、激光器危害的控制和防护措施等。

本书是作者根据20多年研究成果，并参考了大量文献资料撰写的，是相关专业少有的完全由国内作者完成编著工作的一部专业知识比较系统、适用性很强的激光安全防护书籍。

本书主要适用于从事军用激光器研制、生产、使用的专业技术人员和我军各军兵种广大指战员阅读，也适用于其他应用领域内的激光职业工作者，并可作为高等院校相关专业教科书和师生参考书。

<<激光辐射伤医学防护>>

书籍目录

第一章 光、激光和激光器 第一节 光 第二节 激光 第三节 激光器 第四节 激光器实用技术 第二章 激光技术军事应用 第一节 激光与军事 第二节 军用激光器材 第三节 激光武器 第三章 激光器主要辐射参数测量 第一节 概述 第二节 激光辐射能量和辐射功率测量 第三节 激光脉冲宽度测量 第四节 光束发散度测量 第四章 激光辐射眼损伤 第一节 眼组织结构和光学特性 第二节 激光辐射眼损伤机理 第三节 激光辐射对眼的危害 第四节 激光眼损伤阈值 第五节 激光人眼损伤事故 第五章 激光辐射皮肤损伤 第一节 皮肤组织结构和光学特性 第二节 激光辐射皮肤损伤机理和症状 第三节 激光的皮肤损伤阈值 第六章 激光器危害控制 第一节 危害评价 第二节 控制措施 第三节 警告标志 第四节 职业人员健康监督 第七章 激光辐射损伤防护 第一节 眼照射限值 第二节 眼防护措施 第三节 皮肤照射限值 第四节 皮肤防护措施 第五节 安全防护教育 附录A 中华人民共和国国家军用标准—激光安全防护术语 附录B 中华人民共和国国家军用标准—激光辐射警告标志 附录C 中华人民共和国国家军用标准—激光防护眼镜生理卫生防护要求 附录D 中华人民共和国国家军用标准—激光防护眼镜防护性能测试方法 附录E 中华人民共和国国家军用标准—军用激光器危害的控制和防护 参考文献

<<激光辐射伤医学防护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>