

<<现代环境中的电磁污染>>

图书基本信息

书名：<<现代环境中的电磁污染>>

13位ISBN编号：9787505392748

10位ISBN编号：7505392743

出版时间：2003-11-01

出版时间：电子工业出版社

作者：赵玉峰

页数：247

字数：370000

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>

<<现代环境中的电磁污染>>

内容概要

家用电器和电子设备在带给我们享用的同时，也向人类索取着代价。家用电器和电子设备在使用过程中，都会产生各种不同波长和强度的电磁辐射，这些辐射能量充斥在人们工作与生活的空间，对人体健康具有潜在危害，对人类生存环境构成新的污染与威胁，这就是当今社会中存在的第四大污染——电磁污染，又称“电子烟雾”。

健康是人类的第一财富。提高人们的自我保护意识，防止家用电器与各种各样电子、电气设备的辐射危害，保障人们的身体健康，这就是本书的写作目的。

本书内容丰富、实用性强，采用通俗手法叙述，一看就懂、一说则明，既可防止对电磁辐射污染“怕得要死”，又可防止“无所谓”的错误态度，防患于未然。

本书可作为一切关注电磁辐射及污染的读者阅读，也可供大专院校有关师生参考。

<<现代环境中的电磁污染>>

书籍目录

第一章 奇妙的电磁波与神秘的电磁力	第一节 人们生活在电波的海洋里	第二节 神秘的电磁力与电子烟雾	第三节 美国海军“闪光计划”的破灭	第四节 电磁辐射与鬼魂世界
第二章 电磁辐射的基本概念	第一节 静电场	第二节 磁场	第三节 电磁场与电磁辐射	第四节 射频电磁场
第三章 电磁辐射对人体健康的危害与干扰破坏的危险性	第一节 电磁辐射对人体的作用机理	第二节 电磁能在机体内的作用特性	第三节 不同频段的电磁辐射对人体的危害与不良影响	第四节 电磁辐射的潜在危险性
第四章 大环境中的电磁辐射与污染	第一节 广播电视发射系统的电磁辐射与污染	第二节 微波发射系统辐射污染与危害	第三节 来自高压、超高压输送电线与变配电站的电磁污染	第四节 工、科、医射频辐射污染
第五章 家电的辐射污染与危害	第一节 手机的辐射污染与危害	第二节 电脑的辐射污染与危害	第三节 其他家用电器的辐射污染与危害	第六章 电磁辐射对机体作用的相关因素与安全卫生标准
第一节 电磁辐射对机体作用的相关因素	第二节 作业场所电磁辐射安全卫生标准	第三节 电磁辐射环境安全标准	第四节 干扰控制标准	第七章 电磁辐射污染的基本防护原理与技术
第一节 电磁辐射防护原理	第二节 加强电磁兼容性设计审查与管理	第三节 认真做好模拟预测与危害分析	第四节 屏蔽原理	第五节 电磁屏蔽效能的计算
第六节 影响屏蔽效能的若干问题与屏蔽要点	第七节 设备的屏蔽技术	第八节 滤波器的设计与安装	第九节 接地技术	第十节 吸收材料
第八章 电磁屏蔽室	第一节 电磁屏蔽室概论	第二节 屏蔽室屏蔽效能的分析	第三节 屏蔽室屏蔽效能估算及屏蔽室结构对屏蔽效能的影响	第四节 电磁屏蔽室结构设计
第九章 各种典型设备、家电产品辐射的预防措施及各种危害的预防技术	第一节 各类危害的防护措施与控制技术	第二节 雷达操作安全与防护	第三节 微波加热系统的辐射防护	第四节 线路干扰的抑制技术与放电照相辐射控制
第五节 无线电和电视发射干扰与接收机无用辐射的抑制技术	第六节 家用电器电磁辐射防护措施	第十章 新型电磁辐射抑制材料与防护用品	第一节 新型电磁抑制材料	第二节 新型防护服系列与其他防辐射专用产品的专门屏蔽材料与器件
附录	附录A 计量单位	附录B 导出单位	附录C 单位换算	参考文献

<<现代环境中的电磁污染>>

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>