第一图书网, tushu007.com

<<电磁生物效应>>

图书基本信息

书名：<<电磁生物效应>>

13位ISBN编号：9787563505029

10位ISBN编号：7563505024

出版时间：2002-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘亚宁 编

页数：344

字数：290000

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

内容概要

近年来，电磁兼容的概念已悄然渗透到了生物医学和生态学的领域。
本书介绍了电磁辐射对人体各器官系统的生物效应，并从环境电磁辐射对人体各层次局部小电磁兼容系统施行骚扰的概念出发，介绍了电磁生物效应的机理、应用和防护。
为便于理解人体内外环境的电磁兼容，还简述了生物电和电生理知识；同时介绍了生物芯片中的电磁场，以供有关人士参考。

<<电磁生物效应>>

书籍目录

1、绪论 1.1 生命——物质、能理和信息有序运动 1.2 弱的相互作用和亚稳态 1.3 站在物理学的高度看问题2、电磁波与电磁波生物效应 2.1 电磁波的生物效应 2.2 电磁波对神经系统的效应 2.3 电磁波对心血管系统的生物效应 2.4 电磁波对免疫系统的效应 2.5 电磁波对昼诳节律的影响 2.6 电磁波对细胞周期,细胞调亡 2.7 静电场与人体静电3、电磁场（波）在生物医学中的应用 3.1 连续波及脉冲电磁场在生物医学中的应用 3.2 微波的基础理论与医学应用 3.3 心律失常的射频消融治疗的原理 3.4 磁场在理疗学上的应用 3.5 磁共振成像基本原理 3.6 电子自旋菜振原理及应用4、电磁场（波）生物效应的机理 4.1 有关的物理学基础知识 4.2 非热效应的几种理论和假说 4.3 从生物医学角度看电磁生物效应5、电磁辐射生物效应研究中的计算方法和安全防护标准 5.1 射频电磁场对人体的影响 5.2 电磁辐射热效应标准 5.3 电磁辐射的危害效应 5.4 电磁辐射生物防护容许标准 5.5 毫米波的生物学作用 5.6 微波电磁场的防护6、生物电及人体电生理……7、生物芯片中的电磁场参考文献

第一图书网, tushu007.com

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