<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

图书基本信息

书名：<<制定以健康为基础的电磁场标准的框架>>

13位ISBN编号：9787508367682

10位ISBN编号：7508367685

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力

作者：世界卫生组织

页数：60

译者：杨新村,李毅,吕斌

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>

<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

内容概要

针对公众对电磁场健康影响的关注，世界卫生组织(WHO)自1996年开始，组织60多个国家及多个国际组织，开展全球性的“国际电磁场计划”研究，历时10年，目前已完成了300Hz极低频场的全面健康风险评估，并在一系列重要官方文件中，阐明了研究结论与建议。

本书是各成员国政府和相关部门制定政策、标准的重要参考文件之一，以中英文形式全面阐述了WHO的电磁场标准制定原则；阐明了在科学证据存在不确定性的情况下，进行总体风险评估的必要性；并分析了制定电磁场标准的各项关键因素。

本书可供政府环保、卫生、建设、规划、法律相关部门的决策、管理人员；电磁环境保护、疾病控制与预防，以及生物电磁学领域内的研究人员；从事电力和电气规划、设计、建设、运行的相关管理人员和技术人员阅读使用。

也可供关心电磁环境与健康关系的高等院校师生和具有一定专业基础的公众参考。

<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

书籍目录

原版前言译者前言1.为何要有标准框架? 1.1 指导原则 1.2 目的 1.3 范围2.电磁场标准 2.1 曝露标准、排放标准和测量标准 2.2 自愿的和强制的标准 2.3 确定标准的必要性3.对科学研究的评估 3.1 生物效应与健康危害 3.2 科学资料的类型及其可采信等级 3.3 对科学文献的复核 3.4 总体风险评价4.制定电磁场标准的关键因素 4.1 阈值 4.2 安全因子 4.3 基本限值和参照水平 4.4 不同人群的保护 4.5 曝露标准制定的要求5.讨论 5.1 标准的可行性 5.2 标准的相符性验证 5.3 预防性问题 5.4 附加的指导文件 5.5 定期的评估 5.6 标准的术语参考文献附录——研究的准则

<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

章节摘录

1.为何要有标准框架? 随着电力生产与传输业务的日益增长,新的电信系统的发展以及医疗和工业用电设施的进步,人们越来越多地曝露于电磁场中。

关于如何认识电磁场对人类健康的潜在有害影响,已进行了长达数十年的研究,但是曝露标准的制定还只是近年才开始的。

目前已有一些不同的国家标准。

贸易全球化和电磁场发射技术应用的迅速扩大,已经使不同国家曝露导则或标准上存在的差异成为关注的焦点。

在某些情况下,这些差异很大。

全球范围内电磁场标准的某些不一致是由以下因素引起的:只使用本国的研究数据;在采纳或评价单项研究时,所采用准则的差异;对科学资料存在不同的解读以及公共健康标准制定者理念上的差异。电磁场曝露导则的这些差异,可能在某种程度上反映了不同地区的科学家们相互交流不足,同样也反映了某些社会差异。

国家限值和国际导则之间存在的较大不一致,会给管理者和决策者带来困惑,增加公众的焦虑,也给为各个市场定制产品的通信系统制造商和运营商们提出了挑战。

所有这些因素已促使世界卫生组织(WHO)运用理性的、科学导向的程序,建立一个制定以健康为基础的电磁场曝露标准的框架。

1.1指导原则 世界卫生组织鼓励建立能向全人类提供相同或相似健康保护水平的曝露限值及其他控制措施。

它批准国际非电离辐射防护委员会(ICNIRP)导则,并鼓励成员国采纳这些国际性的导则。

但是,如果某个成员国需要制定他们自己的标准,本框架可作为指导。

<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

编辑推荐

为推进全球电磁场标准协调化，向全人类提供相同或相似的健康保护水平，2006年，世界卫生组织正式发布了《制定以健康为基础的电磁场标准的框架》，全面阐述了WHO的电磁场标准制定原则；阐明了在科学证据存在不确定性的情况下，进行总体风险评估的必要性；并分析了制定电磁场标准的各项关键因素。

该文件是世界卫生组织“国际电磁场计划”研究的重要总结性文件之一。

<<制定以健康为基础的电磁场标准>>

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>