

<<物理性污染与防治>>

图书基本信息

书名：<<物理性污染与防治>>

13位ISBN编号：9787502587499

10位ISBN编号：7502587497

出版时间：2006-7

出版时间：第1版(2006年7月1日)

作者：陈亢利

页数：271

字数：446000

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>

<<物理性污染与防治>>

内容概要

全书共分噪声污染与防治、光污染与防治、电磁污染与防治、热污染与防治、力和振动、核环境学六篇。

编写中，重点讲述了污染源和污染产生的过程、污染防治的基本原理与具体应用，同时，介绍了污染的监测计量。

此外，本书还补充了当今世界较新研究成果，并将污染治理与清洁生产的思想结合起来，最后一章安排了物理环境监测实验，方便教学中参考，且每章后附有阅读材料。

本书适于高等学校环境工程、环境科学等相关专业本科生作教材使用，也可供从事环境保护工作的专业技术人员和管理人员参考。

<<物理性污染与防治>>

书籍目录

绪论 一、物理环境 二、环境科学及环境物理学 三、环境物理学的分支学科 第一篇 噪声污染与防治 第一章 噪声污染及其量度和标准 第一节 环境声学研究的内容 第二节 声波的基础知识 第三节 噪声在传播中的特性和分贝的计算 第四节 噪声的评价和标准 第五节 噪声测量 第二章 噪声污染控制 第一节 噪声控制技术概述 第二节 吸声 第三节 隔声 第四节 消声器 第五节 消除噪声的一些新技术 第二篇 光污染与防治 第三章 光环境与光度量 第一节 光环境 第二节 光度量 第三节 人眼的视觉功能 第四节 光源及光环境测量仪器 第五节 光环境质量评价 第四章 光污染及其防治 第一节 光污染 第二节 环境中的眩光 第三节 避免眩光干扰 第四节 各类建筑的眩光限制 第五节 光污染对生态环境的影响 第六节 功能区划及光污染的防治措施 第三篇 电磁污染与防治 第五章 电磁波基础及电磁辐射的测量 第一节 电磁波基础 第二节 天线基础 第三节 电磁辐射污染的来源 第四节 测量方法概述 第五节 射频电磁场的频谱分析 第六节 工频电磁场的测量 第六章 电磁辐射防护和环境电磁场的预测 第一节 电磁辐射的污染和危害 第二节 电磁辐射防护措施 第三节 环境电磁场的预测 第四节 静电的危害及其防治 第四篇 热污染与防治 第七章 热环境、热污染及其防治 第一节 研究内容 第二节 热污染 第三节 热污染对大气的影响及其防治 第四节 臭氧层破坏与热污染 第五节 热污染对水体的影响及其防治 第六节 热岛效应 第七节 余热利用与环境改善 第五篇 力和振动 第八章 振动的危害与控制 第一节 振动的基本特征 第二节 振动的危害 第三节 振动的测量及评价 第四节 振动控制过程概述 第五节 振动的隔离与阻尼减振 第六节 动力吸振 第九章 环境力学 第一节 环境空气动力学 第二节 污染物在大气中的迁移和扩散 第三节 污染物在水中的迁移扩散 第四节 环境力学与可持续发展 第六篇 核环境学 第十章 核环境学 第一节 核环境学概述 第二节 辐射防护中使用的量 第三节 环境辐射源 第四节 核电站对环境的影响 第五节 辐射防护和核安全体系 第六节 放射性废物的处理 第十一章 物理环境监测实验 实验一 道路交通噪声的测量 实验二 光照度测量 实验三 环境电磁辐射测量参考文献

<<物理性污染与防治>>

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>