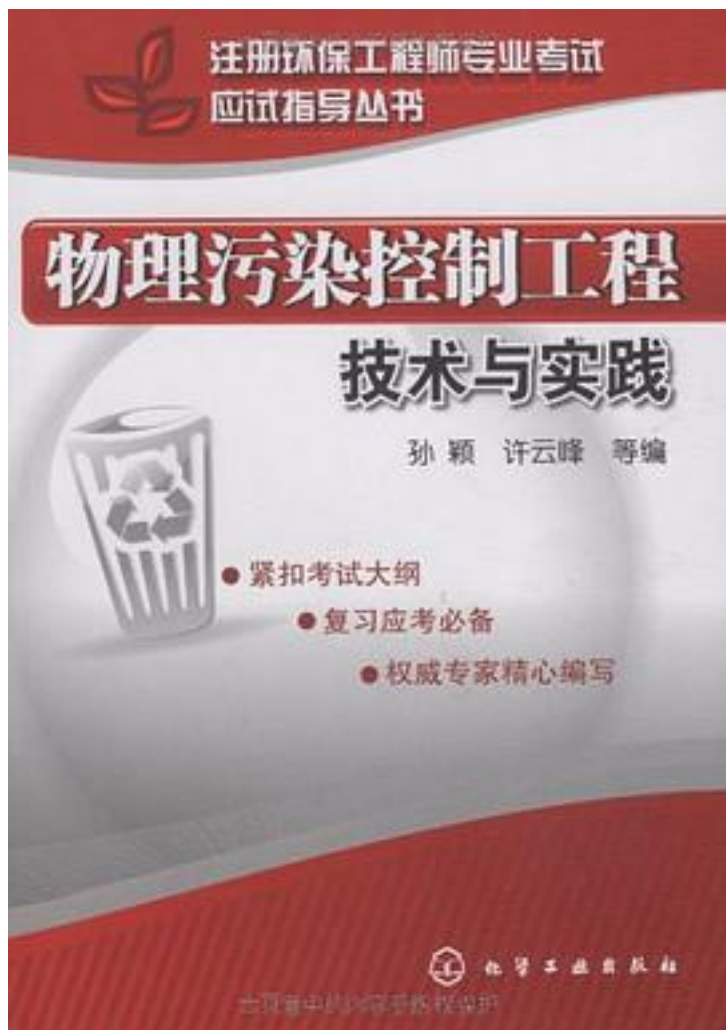


物理污染控制工程技术与实践



[物理污染控制工程技术与实践_下载链接1](#)

著者:孙颖

出版者:化学工业

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787122045669

《物理污染控制工程技术与实践》按照注册环保工程师执业资格考试专业考试大纲要求

编写，包括噪声与振动污染控制工程基础、噪声与振动污染控制工程实践和电磁污染控制工程基础三章内容，有助于考生复习备考，提高应试和解决实际问题的能力。

作者介绍:

目录: 第1章 噪声与振动污染控制工程基础 1.1 噪声与振动评价 1.1.1
噪声与振动的主要物理量 1.1.2 噪声与振动控制工程中的常用评价量 1.2 声源及其特性
1.2.1 声源及其分类 1.2.2 点声源、线声源和面声源的基本特性 1.3 声波传播和衰减 1.3.1
声波在空气中传播的基本规律及衰减特性 1.3.2 声波的吸收、反射、透射及衍射规律 1.4
噪声和振动的测量分析 1.4.1 声级计、频带滤波器和环境振级计 1.4.2
噪声和振动的测量方法 1.5 噪声污染防治技术 1.5.1 吸声、隔声和消声降噪的基本方法
1.5.2 吸声、隔声和消声降噪性能评价 1.6 振动污染防治技术 1.6.1
振动隔离的基本方法和提高隔振效率的基本原则 1.6.2 阻尼减振的基本方法第2章
噪声与振动污染控制工程实践 2.1 吸声降噪工程 2.1.1 多孔吸声材料 2.1.2 共振吸声结构
2.1.3 空间吸声体 2.1.4 室内声场分析和吸声降噪量的计算 2.1.5 吸声降噪的适用条件
2.1.6 吸声降噪的工程设计 2.1.7 典型室内声场与专用声学实验室 2.2 隔声降噪工程 2.2.1
单层均质墙的隔声 2.2.2 双层结构的隔声 2.2.3 多层复合隔声结构 2.2.4
隔声罩的设计及应用 2.2.5 隔声间的设计及应用 2.2.6 隔声门和隔声窗的设计及应用
2.2.7 隔声屏的设计及应用 2.2.8 隔声降噪工程的设计和计算 2.3 消声降噪工程 2.3.1
阻性消声器 2.3.2 抗性消声器 2.3.3 阻抗复合式消声器 2.3.4 微穿孔板消声器 2.3.5
干涉式消声器 2.3.6 排气放空消声器 2.3.7 其他类型消声器 2.4 隔振工程 2.4.1
常用隔振器材及其应用 2.4.2 隔振设计 2.4.3 阻尼材料的性能及应用技术 2.5
噪声和振动污染的综合治理 2.5.1 综合治理工程的声源特性和治理目标 2.5.2
噪声控制的基本方法 2.5.3 振动污染的控制技术第3章 电磁污染控制工程基础 3.1
主要电磁污染源及其特性 3.1.1 电磁场机理 3.1.2 电磁耦合途径 3.1.3
电力系统、电气化铁道、电磁发射系统的电磁污染 3.1.4 电磁污染的主要危害 3.2
电磁污染防治基本方法 3.2.1 场强测量和计算方法 3.2.2 电磁环境管理标准和法规 3.2.3
电磁环境评价标准 3.2.4 电磁污染防治的基本方法附录 附录1 电磁辐射防护规定 (GB
8702—88) 附录2
交流电气化铁道电力机车运行产生的无线电辐射干扰的测量方法 (GB/T 15708—1995)
附录3 交流电气化铁道接触网无线电辐射干扰测量方法 (GB/T 15709—1995) 附录4
环境电磁波卫生标准 (GB 9175—88) 附录5
高压架空输电线、变电站无线电干扰测量方法 (GB/T 7349—2002) 参考文献
• • • • • [\(收起\)](#)

[物理污染控制工程技术与实践 下载链接1](#)

标签

评论

[物理污染控制工程技术与实践 下载链接1](#)

书评

[物理污染控制工程技术与实践 下载链接1](#)