

<<环境科学与工程原理>>

图书基本信息

书名：<<环境科学与工程原理>>

13位ISBN编号：9787302149149

10位ISBN编号：7302149143

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学出版社

作者：戴维斯

页数：737

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>

<<环境科学与工程原理>>

内容概要

《环境科学与工程原理》是环境类专业的教材，系统介绍了环境科学与工程的原则与方法。

《环境科学与工程原理》内容包括：化学原理，物质与能量平衡，生态系统，风险认知、评估与管理，水力学，地质与土壤资源，水质管理，水和废水处理，空气污染，固体废物工程，危险废物管理，农业与环境，噪声污染，电离辐射。

《环境科学与工程原理》配有大量例题，各章后附有复习重点、习题、问题讨论、补充阅读材料、参考文献等。

《环境科学与工程原理》具有以下特点：涉及广泛的环境问题，包含独具特色的几个章节，如地质与土壤资源、农业对环境的影响等。

注重环境问题的综合性，强调科学原理而不是具体的工程设计。

综合考虑物质平衡，并将质量平衡的概念作为解决环境问题的工具。

《环境科学与工程原理》可作为高等院校环境类专业及生物学、化学、土壤科学等专业的教材，并供从事环境保护的科技工作者参考。

<<环境科学与工程原理>>

作者简介

作者：(美)戴维斯 等

<<环境科学与工程原理>>

书籍目录

第1章 概论1.1 什么是环境科学1.1.1 自然科学1.1.2 环境科学1.1.3 定量环境科学1.2 什么是环境工程1.2.1 什么是工程1.2.2 关于环境工程1.3 历史的观点1.4 环境工程师与环境科学家如何一起工作1.5 环境科学与工程引论1.5.1 本书的主题1.5.2 本书内容提要1.5.3 国际单位制1.6 环境系统概论1.6.1 系统1.6.2 水资源管理系统1.6.3 空气资源管理系统1.6.4 固体废物管理1.6.5 多介质系统1.6.6 可持续性1.7 环境立法与法规1.7.1 环境政策1.7.2 野生动植物及其栖息地保护1.7.3 水质管理1.7.4 空气质量管理1.7.5 噪声污染控制1.7.6 固体废物管理1.7.7 危险废物管理1.7.8 原子能与辐射管理1.8 环境伦理本章复习问题讨论补充阅读材料参考文献第2章 化学2.1 引言2.2 基础化学概念2.2.1 原子、元素和元素周期表2.2.2 化学键和分子间作用力2.2.3 摩〔尔〕、摩〔尔〕单位和活度单位2.2.4 化学反应和化学计量学2.2.5 化学平衡2.2.6 反应动力学2.3 有机化学2.3.1 烷烃、烯烃和炔烃2.3.2 芳香族化合物2.3.3 官能团和化合物分类2.4 水化学2.4.1 水的物理性质2.4.2 溶液杂质的状态2.4.3 水溶液或水悬浮液中的浓度单位2.4.4 缓冲溶液2.5 土壤化学2.6 大气化学2.6.1 关于气体的基础理论本章复习习题问题讨论补充阅读材料参考文献第3章 物质与能量平衡第4章 生态系统第5章 风险认识、评估及管理第6章 水文学第7章 地质和土壤资源第8章 水质管理第9章 水处理第10章 废水处理第11章 空气污染第12章 固体废物工程第13章 危险废物管理第14章 农业与环境第15章 噪声污染第16章 电离辐射附录A 空气、水和其他化学物质的性质

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>