

<<环境多介质模型逸度方法>>

图书基本信息

书名：<<环境多介质模型逸度方法>>

13位ISBN编号：9787502598648

10位ISBN编号：7502598642

出版时间：2007-1

出版单位：化学工业

作者：麦凯

页数：175

字数：284000

译者：黄国兰

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>

<<环境多介质模型逸度方法>>

内容概要

本教材首次阐明了有毒有机污染物在大气、水、土壤和底泥构成的多介质生态环境或生物圈中的行为归趋以及它们对生物群落多样性的影响，重点描述了有毒有机污染物在多介质生态环境中的定量表达式，应用这些表达式建立的数学模型预测了污染物在现实环境中的行为归趋，并提供了丰富的现场应用实例。

本书具有较高的学术水平，对环境化学、环境毒理学以及环境风险评价等都具有重要的理论价值和实际意义，并可为环境管理和调控政策的制定提供科学依据。

本教材可作为环境化学、环境毒理学和环境风险评价专业本科生和研究生的教材，也可供从事有毒有机化学品环境行为归趋研究的科研人员参考阅读，并可作为政府管理人员的参考资料。

<<环境多介质模型逸度方法>>

书籍目录

第1章 引言第2章 基本概念 2.1 前言 2.2 单位制 2.3 把自然环境看作各区间的组合体 2.4 质量平衡 2.5 欧拉坐标系统和拉格朗日坐标系统 2.6 稳态和平衡 2.7 扩散和非扩散环境迁移过程 2.8 停留时间和持久性 2.9 真实环境和可评估的理想环境 2.10 总结第3章 环境中的化学品和它们的各种性质 3.1 前言以及数据来源 3.2 鉴别优先化学品 3.3 化学品的关键化学性质和种类 3.4 结论性例题第4章 环境介质的特性 4.1 前言 4.2 大气圈 4.3 水圈或水体 4.4 底部底泥 4.5 土壤 4.6 总结 4.7 结论性例题第5章 相平衡 5.1 引言 5.2 纯物质的性质 5.3 溶液中溶质的性质 5.4 分配系数 5.5 环境分配系数和Z值 5.6 多介质分配计算 5.7 一级模型计算 5.8 结论性例题 5.9 结论性例题第6章 平流和反应 6.1 引言 6.2 平流 6.3 降解反应 6.4 平流和反应的组合 6.5 非稳态计算 6.6 环境反应的特性 6.7 二级模型的计算机计算 6.8 总结 6.9 结论性例题第7章 介质间的迁移 7.1 引言 7.2 扩散和非扩散过程 7.3 相内的分子扩散 7.4 相内湍流或涡流扩散 7.5 非稳态扩散 7.6 多孔介质中的扩散 7.7 两相间的扩散：双阻力概念 7.8 迁移D值的测量 7.9 串联和并联D值的组合 7.10 三级模型计算 7.11 四级模型的计算 7.12 结论性例题第8章 逸度模型的应用 8.1 引言、范围和策略 8.2 一级、二级和三级模型计算 8.3 空气?水交换模型 8.4 表层土壤模型 8.5 底泥?水交换模型 8.6 湖泊中化学品归趋的QWASI模型 8.7 河流中化学品归趋的QWASI模型 8.8 QWASI多段模型 8.9 鱼的生物积累模型 8.10 污水处理厂 8.11 室内空气模型 8.12 植物吸收 8.13 药物动力学模型 8.14 人类对化学品的接触 8.15 PBT-LRT属性 8.16 全球模型 8.17 结语附录 逸度表格参考文献

<<环境多介质模型逸度方法>>

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>