

<<水环境质量基准方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<水环境质量基准方法与应用>>

13位ISBN编号：9787030328304

10位ISBN编号：7030328302

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：刘征涛 主编

页数：377

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>

<<水环境质量基准方法与应用>>

内容概要

本书从环境污染物的暴露与水环境质量的生态安全与相关人体健康保护的角度，系统介绍水环境质量基准的框架体系与基础性方法技术。

重点阐述近年来我国流域水环境基准方法体系框架的构建及典型流域特征污染物基准阈值的应用研究。

主要包括水环境质量基准方法概述、国内外水环境基准研究进展、水环境特征污染物筛选、水生生物基准、水生态完整性质量基准、沉积物质量基准、营养物基准、水生态风险评估方法、混合物联合毒性方法等我国流域水环境质量基准的方法学体系框架，及其在代表性区域如太湖流域、辽河流域的应用性研究进展。

本书可为水环境保护的基准和标准研究与制定领域的教学、科研及相关管理决策者提供基础资料和工作参考。

<<水环境质量基准方法与应用>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

1.1 基本概述

1.2 需求与意义

1.2.1 水环境基准是实施水环境管理的基本需求

1.2.2 水环境标准需要持续改进和升级

1.2.3 新型污染物需要水质基准理论方法创新发展

1.2.4 复合污染亟须联合作用效应的环境基准研究

1.2.5 水环境基准是生物多样性和水生态安全的必要需求

1.2.6 水环境基准研究是提升国家环境科技水平的重要需求

1.3 主要问题与发展趋势

参考文献

第2章 水环境质量基准方法概述

2.1 基本理念

2.2 保护水生态系统的基准方法

2.2.1 水生生物基准

2.2.2 生态学基准

2.2.3 营养物基准

2.2.4 沉积物基准

2.3 保护人体健康的基准方法

2.3.1 人体健康基准

2.3.2 微生物基准

2.3.3 休闲娱乐用水基准

2.4 存在问题与进展

2.4.1 水生生物基准研究

2.4.2 生态学基准研究

2.4.3 营养物基准研究

2.4.4 沉积物基准研究

2.4.5 人体健康基准研究

参考文献

第3章 国外水环境质量基准研究

3.1 各国水质基准研究概述

3.2 欧盟及日本水质基准研究

3.3 美国水质基准研究

3.3.1 水生生物基准

3.3.2 人体健康水质基准

3.3.3 营养物基准

3.3.4 沉积物质量基准

3.3.5 细菌学基准

3.3.6 生物学基准

3.3.7 野生生物基准

3.3.8 物理基准

3.4 美国各州与区域特异性水质基准

参考文献

第4章 我国水环境质量基准与标准研究

<<水环境质量基准方法与应用>>

4.1 我国水质标准发展

4.1.1 地表水环境质量标准的形成和发展

4.1.2 海水水质标准

4.1.3 地下水质量标准

4.1.4 农田灌溉水质标准

4.1.5 渔业水质标准

4.1.6 水质标准之间的关系

4.2 我国水质基准研究状况

4.2.1 我国水质基准研究进展

4.2.2 我国水质基准研究成果

4.3 我国水质基准与标准方法体系现状与问题

.....

第5章 流域水环境特征污染物筛选与应用

第6章 水生生物基准方法与应用

第7章 水生态完整性质量基准方法与应用

第8章 沉积物质量基准方法与应用

第9章 营养物基准与标准研究进展

第10章 水生态风险评估应用

第11章 混合物联合毒性方法与水质基准应用

第12章 水生生物基准案例——流域硝基苯水质基准阈值

第13章 水生生物基准案例——流域镉水质基准阈值

第14章 水环境基准体系与标准化构建探讨

<<水环境质量基准方法与应用>>

章节摘录

<<水环境质量基准方法与应用>>

编辑推荐

《水环境质量基准方法与应用》是由科学出版社出版的。

<<水环境质量基准方法与应用>>

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>