第一图书网, tushu007.com

<<美国水质基准制定的方法学指南>>

图书基本信息

书名：<<美国水质基准制定的方法学指南>>

13位ISBN编号：9787030322937

10位ISBN编号：7030322932

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：吴丰昌，李会仙 著

页数：173

译者：孟伟 注解

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

内容概要

吴丰昌和李会仙编译的本书是美国的水质基准方法学的两个核心部分——保护水生生物和人体健康水质基准两个技术文件的中译本。
本书共分为两篇及两个附录：第一篇介绍了美国保护水生生物及其使用功能的国家定量水质基准推导的方法学指南（1985年）；第二篇介绍了美国保护人体健康水质基准推导的新理论和方法导则（2000年）；附录介绍了毒性实验和生物富集实验中使用的北美常栖水生动物物种名录。
《美国水质基准制定的方法学指南》是美国最近7次颁布的水质基准的基础性技术支持文件，是从事环境科学、水质基准与标准的参考性资料，对我国环境基准理论与方法学研究有重要的指导意义。
《美国水质基准制定的方法学指南》对于从事环境基准与标准、风险评估、毒理学、生物学和环境科学等各个领域的科研和管理人员来说，是一本不可或缺的参考书。

书籍目录

前言第一篇 推导保护水生生物及其用途的国家定量水质基准技术指南（1985年）1 概述2 引言2.1 对关注物质的定义2.2 数据的收集2.3 必需的数据2.4 最终急性值2.5 最终急性等式2.6 最终慢性值2.7 最终慢性等式2.8 最终植物值2.9 最终残留值2.10 其他数据2.11 基准2.12 最终审核第二篇 推导保护人体健康水环境质量基准方法学（2000年）1 引言1.1 水质基准与标准1.2 文件目的1.3 水质基准方法学的由来1.4 水质标准和水质基准的联系1.5 修订水质基准的必要性1.6 水质基准方法学修订总览2 基准制定的方法学、风险描述以及其他问题说明2.1 确定水质基准应保护的人口亚群2.2 科学、科学政策以及风险管理2.3 保护复合化学物质造成的多重暴露基准（累积风险）2.4 致癌风险范围2.5 微生物水质基准2.6 风险描述注意事项2.7 不确定性讨论2.8 其他考虑事项3 风险评价3.1 致癌效应3.2 非致癌效应4 暴露4.1 暴露政策问题4.2 非水源暴露4.3 水质基准计算过程中所使用的暴露因子5 生物累积5.1 引言5.2 定义5.3 生物累积因子的推导程序5.4 非离子有机化学物质的生物累积因子5.5 离子有机化学物质的国家生物累积因子5.6 无机和有机金属化学物质的国家生物累积因子参考文献附录1 毒性实验和生物富集实验中使用的北美常栖水生动物物种附录2 最终急性值的计算程序及结果举例缩略词

编辑推荐

水质基准（Water Quality Criteria）是制定水环境质量标准，以及评价、预测和控制与治理的重要依据。
保护特定水体用途的水质基准除了包括水体的指定用途和抗退化政策外，是构成水质标准的关键部分，是水质标准的基石和核心。
吴丰昌和李会仙编译的这本《美国水质基准制定的方法学指南》是在美国环境保护局公开发表文献的基础上，特别是在结合20世纪80年代和90年代美国水质基准指南的基础上，分别系统总结了保护水生生物及其使用功能的水质基准和人体健康水质基准推导的理论和方法。

第一图书网, tushu007.com

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