

<<三峡库区富营养化研究>>

图书基本信息

书名：<<三峡库区富营养化研究>>

13位ISBN编号：9787802095656

10位ISBN编号：7802095654

出版时间：2007-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：邓春光 主编

页数：197

字数：256000

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>

<<三峡库区富营养化研究>>

内容概要

本书系统、全面地分析了三峡库区干、支流的水环境及富营养化现状，并通过开展次级河流回水区营养盐来源解析，建立富营养化生态动力学模型，对三峡库区藻类的生长态势进行了模拟和预测，深入分析和探讨了三峡库区“水华”现象发生的时空规律。

在开展藻类生长与限制条件的试验与模拟的基础上，建立了藻类生长与水动力、水温、光照、悬浮物及营养盐负荷的量化统计模型。

编制的三峡库区富营养化监测技术规范和防治技术措施，为库区富营养化监测体系建设和政府管理部门制订相关政策措施提供了技术支持。

本书可供从事富营养化研究、三峡库区生态环境保护、水环境管理和水污染防治的工作者和相关专业的本、专科院校师生参考。

<<三峡库区富营养化研究>>

书籍目录

绪论 一、富营养化定义 二、富营养化危害 (一) 散发出腥臭异味 (二) 降低水体的透明度 (三) 影响水体的溶解氧 (四) 向水体释放有毒物质 (五) 对水生生态的影响 (六) 影响水产养殖 (七) 影响旅游和航运 三、富营养化防治技术概况 (一) 控制氮、磷等营养物的流入 (二) 物理方法治理 (三) 化学方法防治 (四) 生物防治 (五) 生态防治 (六) 综合防治 四、当前国内外研究概况

第一篇 三峡库区水质及富营养化现状 第一章 三峡库区自然环境概况 一、地理位置 二、地形地貌特征 三、土壤类型 四、库区气候特征 五、三峡库区生物资源 六、三峡库区水系概况 第二章 三峡库区水质现状 一、水质评价方法 (一) 水质监测断面设置一 (二) 水质评价指标及方法一 二、三峡库区长江干流水质现状 三、三峡库区主要支流水质状况 第三章 三峡库区富营养化现状 一、监测概况及评价方法简介 (一) 监测概况 (二) 评价方法简介 二、三峡库区重要支流回水区富营养化现状调查结果 (一) 监测结果 (二) 评价结果 三、大宁河富营养化加密监测 (一) 长河段加密监测 (二) “水华”区域加密监测 四、三峡库区富营养化跟踪监测 五、三峡库区次级河流回水区富营养化现状监测结论 六、三峡库区次级河流回水区产生富营养化的原因初步分析

第二篇 三峡库区次级河流富营养化潜势预测 第四章 三峡库区次级河流自然环境条件与营养盐负荷 一、三峡库区一级支流回水段水流条件 二、三峡库区一级支流回水段热量条件 三、三峡库区一级支流回水段营养盐负荷 (一) 污染负荷的主要来源 (二) 各类污染源污染负荷的计算方法 (三) 重庆库区主要支流回水段营养盐负荷计算结果 第五章 三峡重庆库区支流富营养化模型开发研究 一、富营养化生态动力学模型建模设想 二、富营养化生态动力学模型系统设计 (一) 气候因子模型 (二) 水动力学子模型 第六章 三峡库区大宁河、小江、乌江典型支流富营养化趋势预测 第七章 三峡库区其他支流回水段富营养化潜抛类比分析 第八章 三峡库区支流河口回水段富富营养化潜势研究结论

第三篇 三峡库区富营养化发生条件与防治措施 第九章 三峡库区富营养化统计模型及发生限制条件 第十章 三峡库区次级河流回水段藻类生长影响因素的量化研究 第十一章 三峡库区地表水富营养化临测技术规范 第十二章 三峡库区次级河流回水段富营养化防治技术与工程措施 第十三章 三峡库区富营养化发生条件与防治措施研究论附录

<<三峡库区富营养化研究>>

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>