

<<太湖流域水生态功能分区研究>>

图书基本信息

书名：<<太湖流域水生态功能分区研究>>

13位ISBN编号：9787511108203

10位ISBN编号：7511108202

出版时间：2012-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：高俊峰 等编著

页数：299

字数：400000

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>

<<太湖流域水生态功能分区研究>>

内容概要

高俊峰等编著的《太湖流域水生态功能分区》是国家水体污染控制与治理科技重大专项“太湖流域水生态功能分区与质量目标管理技术示范”课题(编号:2008zx07526-007)研究成果的总结。本书共十章节,内容包括绪论、流域现有各类区划及其与水生态功能分区的关系、太湖流域水生态系统的形成基础、太湖流域水生态系统现状调查与评价、太湖流域水生态功能分区方法体系等。本书给供相关人员参考阅读。

<<太湖流域水生态功能分区研究>>

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1 水生态功能分区的目的与意义
 - 1.2 水生态功能分区的国内外现状
- 2 流域现有各类区划及其与水生态功能分区的关系
 - 2.1 水环境功能区划
 - 2.2 水功能区划
 - 2.3 水资源区划
 - 2.4 生态功能区划
 - 2.5 主体功能区划
 - 2.6 流域现有区划与水生态功能分区的关系
- 3 太湖流域水生态系统的形成基础
 - 3.1 概述
 - 3.2 自然地理
 - 3.3 社会经济
 - 3.4 土地利用
 - 3.5 水资源及其利用
- 4 太湖流域水生态系统现状调查与评价
 - 4.1 调查与评价方法
 - 4.2 浮游植物
 - 4.3 浮游动物
 - 4.4 底栖动物
 - 4.5 水生维管束植物
 - 4.6 鱼类
- 5 太湖流域水生态功能分区方法体系
 - 5.1 水生态功能分区的思路
 - 5.2 水生态功能分区的指标体系
 - 5.3 水生态功能分区的划分方法
- 6 太湖流域水生态功能分区方案
 - 6.1 一级分区方案
 - 6.2 二级分区方案
 - 6.3 三级分区方案
- 7 太湖流域分区水生态与自然特征
 - 7.1 一级分区水生态与自然特征
 - 7.2 二级分区水生态与自然特征
 - 7.3 三级分区水生态与自然特征
- 8 太湖流域分区社会经济与土地利用特征
 - 8.1 一级分区社会经济与土地利用特征
 - 8.2 二级分区社会经济与土地利用特征
 - 8.3 三级分区社会经济与土地利用特征
- 9 太湖流域分区水生态功能评价
 - 9.1 太湖流域水生态系统特征
 - 9.2 水生态功能计算方法
 - 9.3 分区生态系统组成及水生态功能评价
- 10 太湖流域分区生态风险评价
 - 10.1 生态风险评价指标体系

<<太湖流域水生态功能分区研究>>

10.2 生态风险评估方法

10.3 太湖流域分区生态风险评估

参考文献

<<太湖流域水生态功能分区研究>>

章节摘录

过去几十年里,太湖流域及其涉及的相关省市已经开展了各类区划研究及方案编制,主要包括水环境功能区划、水功能区划、水资源区划、生态功能区划和主体功能区划等。这些功能区划的状况,与水生态功能分区的关系,以及它们之间的差异性和一致性的总结分析,有利于水生态功能分区的编制、水生态功能区划与现有相关区划的衔接,有利于提高流域水生态功能分区的科学性和可操作性。

2.1水环境功能区划 水环境功能区是根据水域使用功能、水环境污染状况、水环境承受能力(环境容量)、社会经济发展需要以及污染物排放总量控制的要求,划定的具有特定功能的区域。水环境功能区划分是根据水资源的自然属性(资源条件、环境状况和地理位置)及社会属性(水资源开发利用现状以及社会发展对水质和水量的需求等),按一定的指标和标准,对各流域水系水体的使用功能进行划分,并合理确定其水质保护目标,以保证水资源开发利用发挥最佳经济、社会、环境效益(环境保护部,2009;浙江省水利厅和江苏省环境保护局,2005)。

2.1.1区划体系 **2.1.1.1区划对象** 依据《江苏省地表水(环境)功能区划》(江苏省水利厅和江苏省环境保护厅,2003)、《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》(浙江省水利厅和浙江省环境保护局,2005)和《上海市水(环境)功能区划》(上海市水务局,2004),太湖流域水环境功能区划对象涵盖太湖流域各主要河流、湖泊和水库。

其中江苏省太湖流域水环境功能区划对象主要包括流域的干流、一级支流,重要的跨省、跨市河流以及边界水污染纠纷频发的河流全部纳入区划范围;对二级支流及市内骨干河流按水资源开发利用程度和水污染现状,基本纳入区划范围;对城镇的主要饮用水水源地、工业用水、农业灌溉用水水源地,重要的鱼类洄游场地及流经较大城镇的河流,大、中型工矿企业区取水水源地均纳入区划范围。

浙江省太湖流域水环境功能区划对象主要包括流域的干流、一级支流、二级支流,重要的三级支流,重要的跨省、市、县边界河流,城区主要河道,有边界水污染纠纷发生的河流以及乡镇以上饮用水水源地、县级以上备用水源地。

上海市太湖流域水环境功能区划对象主要是区内的重要水域。

2.1.1.2区划目的 地表水环境功能区划是环境规划的基础,也是环境规划的重要组成部分。水环境功能区的划分是为了对水域实行分类管理,把不同的环境目标体现于对不同水环境功能的保护,即以保护地表水环境、合理管理和利用水资源为最终目的。

.....

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>