

<<三峡工程生态与环境监测系统研究>>

图书基本信息

书名：<<三峡工程生态与环境监测系统研究>>

13位ISBN编号：9787030168795

10位ISBN编号：7030168798

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社

作者：黄真理

页数：380

字数：538000

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>

## <<三峡工程生态与环境监测系统研究>>

### 内容概要

三峡工程生态与环境监测系统是针对三峡工程引起的生态与环境问题而建立起来的跨地区、跨部门、多学科、综合性和研究性的监测网络。

该系统围绕三峡工程建设和今后的运行,对三峡工程可能引起的生态环境问题进行全过程的跟踪监测,及时预警预报,为三峡工程建设过程中生态与环境管理以及领导决策提供科学依据,为三峡工程建设后进行环境影响回顾性评价积累完整数据。

本书是第一本关于三峡工程生态与环境监测系统的学术专著,从规划层面对三峡工程生态与环境监测系统进行初步研究和总结。

首先全面回顾三峡工程对生态与环境影响的环评成果,总结国内外大型水利工程环境保护和监测的经验,构建了三峡工程生态与环境监测系统的总体结构、各子系统和信息系统,讨论了监测系统建设过程中的关键技术难题,简单介绍了监测系统已经取得的本底监测成果。

最后,研究了蓄水后监测系统的调整方案,概述了三峡工程在生态环境保护方面采取的措施及其进展。

本书可供高等院校、科研单位从事环境保护和监测的科技人员,生态与环境监测单位(部门)的专业人员,政府相关部门的管理人员以及对三峡工程生态与环境问题感兴趣的读者参考。

## 作者简介

黄真理，1966年生，贵州省平坝县人研究员。

1993年毕业于清华大学水利系，获工学博士学位。

1993年以来，在国务院三峡工程建设委员会办公室从事技术与管理工作。

2002年2月至今，任水库管理司副司长。

长期主持和参与三峡工程一系列重大技术设计的审查，参与施工通航、泥沙研究等

书籍目录

序前言第一章 工程与环境概况 第一节 三峡工程概况 第二节 三峡工程开工前的环境概况第二章 三峡工程环境影响评价的回顾 第一节 三峡工程环境影响的研究过程 第二节 三峡工程对生态与环境的主要影响与述评 第三节 三峡工程开工以来采取的主要对策措施 第四节 小结第三章 国内外大型水利工程生态与环境保护和监测 第一节 埃及阿斯旺高坝的环境保护与监测 第二节 巴西伊泰普大坝的环境保护与监测 第三节 美国格伦峡谷大坝的环境保护与监测 第四节 中国二滩工程的环境保护与监测第四章 三峡工程生态与环境监测系统总体结构 第一节 三峡工程开工前生态与环境监测状况 第二节 三峡工程生态与环境监测系统的建立和完善 第三节 总体结构 第四节 监测系统的特点第五章 三峡工程生态与环境监测系统各子系统 第一节 水文水质子系统 第二节 污染源子系统 第三节 鱼类及水生生物子系统 第四节 陆生动植物子系统 第五节 局地气候子系统 第六节 农业生态与环境子系统 第七节 河口生态与环境子系统 第八节 人群健康子系统 第九节 库区社会经济环境子系统 第十节 遥感动态监测子系统 第十一节 生态与环境实验站 第十二节 其他生态与环境监测子系统第六章 三峡工程生态与环境监测信息系统 第一节 信息系统的定位 第二节 信息系统的目标 第三节 信息系统体系结构 第四节 信息系统功能第七章 蓄水前三峡工程生态与环境监测成果 第一节 水文水质监测成果 第二节 污染源监测成果 第三节 鱼类及水生生物监测成果 第四节 陆生动植物监测成果 第五节 局地气候监测成果 第六节 农业生态环境监测成果 第七节 河口生态环境监测成果 第八节 人群健康监测成果 第九节 库区社会经济环境监测成果 第十节 遥感动态监测成果 第十一节 生态环境实验站成果 第十二节 施工区监测成果第八章 蓄水后的生态与环境监测 第一节 修编的必要性 第二节 监测指标体系的调整 第三节 蓄水后各子系统的监测内容 第四节 综合分析第九章 三峡工程生态环境保护措施 第一节 国家在三峡库区实施的专项环保措施 第二节 列入工程概算的生态与环境保护规划及其实施 第三节 列入移民概算的生态与环境保护规划及其实施 第四节 三峡库区生态与环境保护的监督与管理参考文献附录 监测指标符号

## <<三峡工程生态与环境监测系统研究>>

### 编辑推荐

《三峡工程生态与环境监测系统研究》可供高等院校、科研单位从事环境保护和监测的科技人员，生态与环境监测单位(部门)的专业人员，政府相关部门的管理人员以及对三峡工程生态与环境问题感兴趣的读者参考。

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>