

<<泥沙设计手册>>

图书基本信息

书名：<<泥沙设计手册>>

13位ISBN编号：9787508437545

10位ISBN编号：7508437543

出版时间：2006-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：涂启华

页数：431

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>

<<泥沙设计手册>>

内容概要

《泥沙设计手册》是与《水利水电工程水利动能设计规范》、《水利水电工程动能设计规范》、《水电水利工程泥沙设计规范》等技术标准相配套使用的工具书。

《泥沙设计手册》总结汇集了我国水利水电工程泥沙设计的实践经验，吸纳了国外研究成果，内容全面，资料丰富，反映了目前水利水电工程泥沙设计的最新成果和技术水平。

《泥沙设计手册》全书共九章，内容主要包括：水利水电工程泥沙问题，基本资料及其分析，水利动能泥沙设计理论体系，水库淤积形态及糙率计算，经验法悬移质冲淤计算，河流动力学法悬移质冲淤计算，推移质冲淤计算，水库泥沙控制运用，水库运用对下游河道影响等。

本书附有大量的图表、数据和实例。

本书可供从事水利水电工程规划、设计和运行管理人员使用，也可供水利水电工程建设、科研人员 and 高等院校、中等专业学校的师生参考。

<<泥沙设计手册>>

书籍目录

前言第一章 水利水电工程泥沙问题第一节 规划设计中应考虑的泥沙问题第二节 工程泥沙问题严重程度分析第三节 泥沙计算内容及分析第四节 泥沙设计要求和淤积计算年限的采用第二章 基本资料及其分析第一节 水、沙资料第二节 河道水库地形及其他有关资料第三节 水轮机特性及水工建筑物资料第三章 水利动能泥沙设计理论体系第一节 概述第二节 泥沙冲淤计算方法分类和基础泥沙数学模型第三节 水流挟沙力第四章 水库淤积形态及糙率计算第一节 水库淤积纵剖面形态分析第二节 水库淤积形态计算第三节 水库和河道糙率计算第五章 经验法悬移质冲淤计算第一节 中国水利水电科学研究院方法第二节 黄河勘测规划设计有限公司方法第三节 水库冲淤计算的其他经验方法第四节 水库异重流计算第五节 美国水库淤积简化计算方法第六章 河流动力学法悬移质冲淤计算第一节 不平衡输沙法冲淤计算 () 中国水利水电科学研究院计算方法第二节 不平衡输沙法冲淤计算 () 长江科学院计算方法第三节 不平衡输沙法冲淤计算 () 武汉大学计算方法第四节 不平衡输沙法冲淤计算 () 黄河水利委员会计算方法第五节 不平衡输沙法冲淤计算 () 成都勘测设计研究院计算方法第六节 平衡输沙法水库冲淤计算 原武汉水利电力学院陈文彪、谢葆玲研发第七节 平面二维水流泥沙数学模型 南京水利科学研究院计算方法第八节 平面二维河床纵向与横向变形数学模型 清华大学计算方法第七章 推移质冲淤计算第一节 推移质输沙率计算第二节 推移质淤积三角洲计算 第三节 水库推移质三角洲溯源冲刷计算第四节 计算实例第八章 水库泥沙控制运用第一节 水库淤积控制和水库长期使用条件第二节 泄水孔口防淤堵和电站防沙第三节 工程泥沙问题及防治措施第四节 梯级衔接和泥沙防治第五节 水库泥沙调度设计第九章 水库运用对下游河道影响第一节 水库运用对下游河道影响分析第二节 水库规划设计中应考虑的下游问题第三节 水库对下游河道影响的研究方法第四节 水库下游河道冲淤计算的略估方法及经验模型

<<泥沙设计手册>>

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>