

<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

图书基本信息

书名：<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

13位ISBN编号：9787807085942

10位ISBN编号：7807085940

出版时间：2008-12

出版时间：长江出版社

作者：周凤琴,唐从胜

页数：462

字数：680000

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>

<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

内容概要

本书系在前人研究成果的基础上，对大量野外实测和室内试验的资料成果进行综合分析研究，系统阐述20世纪末长江三峡水利枢纽工程第一期蓄水前，人为因素影响相对较小时期的天然条件下，长江泥沙来源与运行堆积和河道及地理环境变迁特征与规律的专著。

全书分三篇共十章：第一篇，流域产沙；第二篇，泥沙堆积与床沙组成；第三篇，河道及环境变迁。其综合了多学科、多手段的勘测研究成果，具有研究空间大、时段长、理论与实践紧密结合的特点，内容丰富，数据翔实，在长江泥沙的理论和工程实践方面都具有重要意义。

可供从事水文、河道、泥沙、地质、地貌及环境等学科相关研究单位和水利、航运、城市与环境等规划、技术管理部门以及高等院校相关专业师生参阅。

<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

书籍目录

第一篇 流域侵蚀产沙	第一章 流域侵蚀产沙的背景	第一节 地形地貌	一、流域地貌特征
	二、流域水系特征	第二节 地质基础	一、地层与岩性
			二、流域地质构造
三、流域新构造运动特征	第三节 气候与水文特征	一、流域气候基本特征	二、流域降水
	四、流域径流特征	第四节 植被环境	一、流域植被类型分区
	二、流域森林覆被概况	第五节 人类活动	一、人为侵蚀
			二、水土保持与水库拦沙
第二章 流域侵蚀产沙类型	第一节 流域分区侵蚀产沙的类型与强度	一、流域西部区	
二、流域中部区	三、流域东部区	第二节 流域主要侵蚀产沙的类型与特征	一、流域主要侵蚀产沙类型
			二、主要侵蚀产沙类型的分布特征
			三、主要侵蚀产沙类型的形成条件
第三章 流域侵蚀产沙的特征	第一节 流域侵蚀产沙	一、流域水土流失面积	二、流域主要干流水土流失面积及侵蚀产沙量
	第二节 侵蚀产沙的级配组成特征	一、侵蚀产沙的级配组成	二、侵蚀产沙类型与粒径组成特征
	第三节 侵蚀产沙的输移比	第四章 长江泥沙的来源	第一节 悬移质泥沙来源的地区组成及特征
			一、长江上游悬移质泥沙来源的地区组成
			二、长江中下游悬移质泥沙来源的地区组成
			三、长江悬移质来沙特征
			第二节 推移质泥沙来源的地区组成及特征
			一、长江卵石推移质的地区组成
			二、长江沙砾石推移质的输移量特征
			第三节 输移泥沙的级配组成
			一、长江悬移质泥沙的级配组成
			二、长江推移质泥沙的级配组成
			第四节 长江泥沙的主要来源与发展趋势
			一、长江泥沙的主要来源
			二、长江上游来沙的发展趋势
第二篇 泥沙堆积与床沙组成	第五章 长江泥沙的沉积分布	第一节 长江泥沙沉积的地貌环境	一、概述
			二、泥沙沉积地貌环境的形成
			三、泥沙沉积的地貌环境类型
			第二节 长江泥沙的分段沉积
			一、青南江源河段的泥沙沉积
			二、金沙江河段的泥沙沉积
			三、长江上游川江宜宾—奉节河段的泥沙沉积
			四、长江上游三峡河段的泥沙沉积
			五、长江中游宜昌—鄂城河段的泥沙沉积
			六、长江中下游鄂城—江阴河段的泥沙沉积
			七、长江河口段的泥沙沉积
			第三节 长江泥沙的沉积特征
			一、长江泥沙的运行特征
			二、流域主要沉积区的分布与粒径组成特征
			三、长江泥沙沉积的主要影响因素
第六章 长江第四纪沉积	第一节 长江上游山地河谷及盆地区的沉积	一、青南江源盆谷区	二、金沙江峡谷区
		三、川江四川盆地区	四、长江三峡山地区
		第二节 长江中下游平原地区的沉积	一、江汉-洞庭平原区
			二、九江-黄梅平原区
			三、长江下游带状平原区
			第三节 长江三角洲地区的沉积
			一、长江陆上三角洲等平原区
			二、长江水下三角洲沉积区
			第四节 长江第四纪沉积物特征
			一、第四纪沉积的空间分布
			二、第四纪沉积物的成因类型与岩性组成特征
第七章 河床的几何形态与微地貌	第一节 河床的几何形态特征	一、河床的平面形态特征	二、河床的横断面特征
			三、河床的纵剖面特征
			四、河床几何形态的基本特征与影响因素
			第二节 河床微地貌
			一、河床深槽
			二、河床浅滩
			三、河床洲滩
			第三节 河岸地貌类型
			一、岸滩
			二、岸坡
第八章 床沙组成	第一节 长江上游河段的床沙组成	一、金沙江河段的床沙组成	二、川江宜宾—奉节河段的床沙组成
		三、三峡河段的床沙组成	第二节 长江中游宜昌—城陵矶河段的床沙组成
			一、干流河段的床沙组成
			二、主要支流河段的床沙组成
			第三节 长江中下游城陵矶—江阴河段的床沙组成
			一、河床组成概况
			二、干流河段的床沙组成
			三、主要支流河段的床沙组成
			第四节 长江河口段的床沙组成
			一、河口段的区域沉积分布特征
			二、河口段的床沙组成
			三、河口三角洲及东海邻区水域表层泥沙的岩性组成
			第五节 床沙组成的基本特征
			一、长江卵石河段的床沙组成特征
			二、宜昌—城陵矶河段洲滩的床沙组成特征
			三、城陵矶下游河段的粗粒床沙组成特征
			四、床沙的岩性组成在泥沙来源来量研究中的重要意义
第三篇 河道与环境变迁	第九章 长江河道的历史变迁与河型特征	第一节 河道的历史变迁及特征	一、河道历史变迁的背景概况
			二、典型区域性河段的历史变迁
			三、长江河道历史变迁的空间特征
			第二节 河型的历史演变特征
			一、长江上游河段的河型演变特征
			二、长江中下游河段的河型演变特征
			三、长江三角洲河口段的河型演变特征
			四、关于长江河型问题的小结与讨论
			第十章 长江泥沙与环境
			第一节 区域产沙与生态环境恶化
			一、水土流失

<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

产沙引发山地灾害,造成生态环境恶化 二、水土流失产沙造成土地退化,农田荒废 第二节
泥沙淤积与洪水泛滥 一、上游山地河道淤堵、山间平原河段洪水泛滥成灾 二、中下游平
原河床加积抬高,江水位上升,洪涝灾害频繁 第三节 泥沙与江湖地理环境变迁 一、泥沙淤
积与中下游平原的江湖变迁 二、中下游平原湖泊的成因类型'与分期 第四节 泥沙与水利及
航运工程 一、泥沙与水库淤积 二、泥沙与航道浅滩 三、泥沙与河道及堤防工程
第五节 长江河道及地理环境的演变趋势 一、主要影响因素的变化动态与趋势 二、可
持续发展中存在的主要问题与对策思考后记附图

<<长江泥沙来源与堆积规律研究>>

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>