

<<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。

## &lt;&lt;长江泥沙来源与堆积规律研究&gt;&gt;

## 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                   |
|                 | 三、流域暴雨              | 四、流域径流特征           | 第四节 植被环境                 |
|                 | 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、典型区域性河道的历史变迁           |
|                 |                     |                    | 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>