

<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

图书基本信息

书名：<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

13位ISBN编号：9787508456843

10位ISBN编号：750845684X

出版时间：2008-6

出版时间：水利水电出版社

作者：三峡工程泥沙专家组

页数：51

字数：63000

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>

<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

内容概要

本书根据三峡工程2003～2006年的泥沙原型观测资料编写而成，力求客观地反映围堰蓄水期三峡工程泥沙问题的实际情况。

值得指出的是，根据观测成果所显示的三峡工程上下游泥沙冲淤变化的实际状况，虽可对三峡工程的泥沙问题得出一些初步认识或受到一定启发，然而，由于泥沙的冲淤变化及其影响是一个逐步累积、长期的过程，而这4年又是中水或枯水少沙年，未发生大水大沙入库的条件，因此至今的实践还仅仅是一个开端，尚不能对三峡工程的泥沙问题得出全面的结论，更不能由这几年的观测成果随意外延出对未来形势的估计或期盼。

全面、正确的认识有待于更长年份的观测与分析。

<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

书籍目录

前言1 三峡工程泥沙问题研究成果简介 1.1 上游来水来沙 1.2 水库的长期使用 1.3 水库变动回水区航道、港区的泥沙淤积 1.4 水库淤积引起重庆市主城区河段洪水水位抬高 1.5 坝区泥沙淤积问题 1.6 坝下游河床冲刷对长江中下游防洪、航运的影响2 水库运行与水文泥沙原型观测概况 2.1 水库运行情况 2.2 水文泥沙原型观测概况3 主要观测成果 3.1 长江三峡上游水沙变化 3.2 水库淤积 3.3 坝下游河道的水沙变化与河床冲刷演变4 泥沙问题的影响及应对措施 4.1 泥沙冲淤对航运的影响 4.2 下游河道冲刷对防洪安全的影响 4.3 坝前泥沙淤积对发电的影响5 以往研究成果的初步检验 5.1 入库水沙条件 5.2 水库淤积计算 5.3 坝下游冲刷计算 5.4 坝区原型观测与实体模型试验成果的比较6 结语 6.1 几年来的主要观测成果和初步认识 6.2 展望参考文献

<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

章节摘录

1 三峡工程泥沙问题研究成果简介 自20世纪50年代起,三峡坝址上下游河道就开展了系统的泥沙观测,积累了大量的原型资料,长江水利委员会等进行了一系列的相关研究。在三峡工程论证和设计阶段,各有关设计、科研单位和高等院校又对三峡工程泥沙问题进行了广泛、深入的研究。

1988年2月,三峡工程论证泥沙专家组经过详细讨论,认为:三峡工程可行性研究阶段的泥沙问题,经过研究,已基本清楚,是可以解决的。

“七五”、“八五”期间,三峡工程泥沙问题被列为国家科技攻关项目。

在工程的设计和施工阶段,国务院三峡工程建设委员会办公室于1993年9月专门成立了泥沙专家组,负责协调三峡工程泥沙科研工作。

泥沙专家组拟定了泥沙科研的规划和计划,并组织水利部、交通部、长江三峡工程开发总公司的有关单位和相关高等院校进一步展开对三峡工程泥沙问题的研究。

其中,“九五”期间是重点配合工程施工,对坝区泥沙问题包括泥沙淤积对船闸、升船机引航道和电站正常运行的影响及对策,以及坝下游河床冲刷对长江中下游防洪和航运的影响与对策进行研究,也包括上游米沙和库区泥沙淤积问题的研究;“十五”期间则主要配合工程的运行开展相应的研究工作,并开始对以往的研究成果和手段进行验证与改进。

多年来,全国有几十个科研、设计单位和高等院校,数以千计的工程技术人员参与了三峡工程泥沙问题研究,进行了大量原型观测、分析研究、数学模型计算和实体模型试验。

他们团结协作,艰苦努力,不断创新,取得了丰硕的研究成果,为三峡工程优化设计提供了科学依据

。

<<长江三峡工程围堰蓄水期>>

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>