

<<土石坝施工质量控制技术>>

图书基本信息

书名：<<土石坝施工质量控制技术>>

13位ISBN编号：9787807344490

10位ISBN编号：7807344490

出版时间：2008-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：徐玉杰 主编

页数：233

字数：365000

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>

<<土石坝施工质量控制技术>>

前言

《土石坝施工质量控制技术》是按照工程设计提出的结构、技术质量及安全监测和安全技术等要求，从技术、工艺、材料、机械、组织和管理等多方面，采取的相应施工方法和先进技术措施，根据现行的水利部分强制性条文及工程新规程、规范，并结合作者多年从事水利水电工程施工的经验编写而成的。

<<土石坝施工质量控制技术>>

内容概要

全书共分为9章，主要内容包括：土石坝的类型与强制性条文的相关规定，坝址地形的选择与枢纽布置，施工导流与截流，坝基开挖及地基处理，筑坝材料的工程性质及各项技术要求，土石坝的填筑与碾压要求，护坡及反滤层排水设施施工质量控制，土石坝施工质量和安全技术，土石坝工程安全监测施工质量控制。

本书主要作为水利电力工程从事土石坝施工的工程技术人员及监理工程师、质量监督人员的一部参考书。

<<土石坝施工质量控制技术>>

书籍目录

第一章 土石坝的类型与强制性条文的相关规定 第一节 土石坝的类型和坝型选择 第二节 碾压式土石坝的强制性条文规定 第三节 混凝土面板堆石坝的强制性条文规定 第四节 浆砌石坝的强制性条文规定 第二章 坝址地形的选择与枢纽布置 第一节 坝址地形的选择要求 第二节 集雨面积勘测 第三节 坝轴线选择原则 第四节 泄水和引水建筑物的选择 第五节 坝型及选择的原则 第三章 施工导流与截流 第一节 施工导流的特点 第二节 施工导流的基本方法和要求 第三节 施工导流的水力计算 第四节 截流工程的特点 第五节 围堰工程 第六节 拦洪度汛 第七节 封堵技术 第八节 基坑排水 第四章 坝基开挖及地基处理 第一节 坝基开挖的基本要求和注意的问题 第二节 河床坝基开挖机械化施工的要点 第三节 坝基的清理 第四节 坝基的处理 第五节 坝体与地基和其他建筑物的连接要求 第五章 筑坝材料的工程性质及各项技术要求 第一节 筑坝材料的选择原则和分级 第二节 土壤的工程特性 第三节 坝料的各项试验要求 第四节 料场规划及料场作业 第五节 土料的开挖运输要求及机械特性 第六章 土石坝的填筑与碾压要求 第一节 土料压实方法与机械选择 第二节 压实参数的选择与现场碾压试验 第三节 土石坝体填筑与压实的要求 第四节 土石坝施工质量控制与检查 第五节 土石坝填筑现场质量检测的方法与内容 第七章 护坡及反滤层排水设施施工质量控制 第一节 护坡的基本要求 第二节 护坡的形式及材料要求 第三节 土石坝排水设备的施工质量控制 第四节 反滤层级配的要求及坝体排水设备的施工要求 第八章 土石坝施工质量和安全技术 第一节 工程施工质量控制的基本要求 第二节 施工阶段质量控制的依据、方法和工作程序 第三节 质量保证体系的基本运转方式 第四节 文明施工与施工安全管理 第九章 土石坝工程安全监测施工质量控制 第一节 土石坝工程安全监测工作应遵循的原则 第二节 土石坝安全监测工程各阶段监测工作的要求 第三节 安全监测系统的布置原则和方法 第四节 监测仪器现场检验与率定 第五节 常用安全监测仪器安装埋设的技术要求 第六节 安全监测仪器安装埋设后的工作

<<土石坝施工质量控制技术>>

章节摘录

第一章 土石坝的类型与强制性条文的相关规定 土石坝是最古代的水工建筑物，在纪元前，世界各地及我国就已经有了这种坝型，而现在世界各国仍普遍采用着。

新中国成立后，历经50多年的不懈努力，我国已建成水库8万多座，其中高15m以上的大坝2.4万座，占世界大坝的一半，已建成大中型水库1100多座，如淮河支流上的南湾、薄山、板桥、石漫滩、宿鸭湖等水利工程。

由于土石坝工程经常能够就地取材，而且筑坝时可采用从最简单到最新式的各种机械，所以可以修筑的高度可达百米以上。

<<土石坝施工质量控制技术>>

编辑推荐

《土石坝施工质量控制技术》是按照工程设计提出的结构、技术质量及安全监测和安全技术等要求，从技术、工艺、材料、机械、组织和管理等多方面，采取的相应施工方法和先进技术措施，根据现行的水利部分强制性条文及工程新规程、规范，并结合作者多年从事水利水电工程施工的经验编写而成的。

《土石坝施工质量控制技术》主要内容涉及9个方面：土石坝的类型与强制性条文的规定，坝址地形的选择与枢纽布置，施工导流与截流，坝基开挖与地基处理，筑坝材料的工程性质及各项技术要求，土石坝的填筑与碾压要求，护坡及反滤层排水设施施工要求，土石坝施工质等。

<<土石坝施工质量控制技术>>

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>