第一图书网, tushu007.com

<<土石坝设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<土石坝设计与施工>>

13位ISBN编号：9787508483832

10位ISBN编号：7508483839

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：李梅华，王飞寒　主编

页数：205

字数：314000

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

内容概要

本书为高职高专水利水电建筑工程、农业水利工程、水利工程监理、水利工程施工技术等专业通用教材。
全书以某一水利工程案例为载体，介绍土石坝初步设计方法、设计步骤和设计成果。
全书除设计基本资料、综述外，共分九个项目，包括总论、土石坝结构设计、溢洪道设计、施工条件分析、施工导流计划、土石坝施工、施工进度计划、施工总体布置、资源需要计划等。

本书可供水利水电类相关专业的师生和技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<土石坝设计与施工>>

书籍目录

前言
设计基本资料
综述
项目一 总论
 任务一 工程等别与建筑物级别
 任务二 坝型坝址选择及枢纽布置
项目二 土石坝结构设计
 任务一 土石坝坝型选择
 任务二 土石坝剖面设计
 任务三 土石坝渗流分析
 任务四 土石坝稳定分析
 任务五 土石坝基础处理
 任务六 土石坝细部构造设计
项目三 溢洪道设计
 任务一 溢洪道选线
 任务二 溢洪道布置
 任务三 溢洪道水力设计
 任务四 溢洪道细部设计
 任务五 溢洪道地基及边坡处理设计
项目四 施工条件分析
 任务一 基本资料分析
 任务二 有效施工工日分析
项目五 施工导流计划
 任务一 导流设计洪水标准
 任务二 导流方案拟订
 任务三 导流工程规划与设计
项目六 土石坝施工
 任务一 机械化施工方案拟订
 任务二 坝面运输布置
 任务三 坝体填筑
 任务四 坝体施工质量控制
项目七 施工进度计划
 任务一 施工进度计划概述
 任务二 施工总进度计划编制
 任务三 土石坝施工进度计划编制
项目八 施工总体布置
 任务一 施工总体布置概述
 任务二 施工总平面布置
项目九 资源需要计划
 任务一 劳动力计划
 任务二 材料、构件及半成品需用量计划
 任务三 施工机械需用量计划
附录一 摘要
附录二 编写提纲
附录三 常用施工机械

参考文献

章节摘录

版权页：插图：一、施工机械设备的选择正确拟定施工方案和选择施工机械是合理组织施工的关键。
施工方案要做到技术上先进、经济上合理，满足保证施工质量，提高劳动生产率，加快施工进度及充分利用机械的要求；而正确选择施工机械设备能使施工方法更为先进、合理又经济。
因此施工机械选择的好坏很大程度上决定了施工方案的优劣。
所以，在选择施工机械时应遵照以下原则。
（1）适应工地条件，符合设计和施工要求，保证工程质量，生产能力满足施工强度要求。
选择的机械类型必须符合施工现场的地质、地形条件及工程量和施工进度的要求等。
为了保证施工进度和提高经济效益，工程量大的采用大型机械，否则选用小型机械，但这并不是绝对的。
例如某些大型工程施工地区偏僻，道路狭窄，桥梁载重量受到限制，大型机械不能通过，为此要专门修建运输大型机械的道路、桥梁，显然是不经济的，所以选用中型机械较为合理。
（2）设备性能机动、灵活、高效、能耗低、运行安全可靠。
选择机械时要考虑到各种机械的合理组合，这是决定所选择的施工机械能否发挥效率的重要因素。
合理组合主要包括主要机械与辅助机械在台数和生产能力的相互适应以及作业线上的各种机械相配套的组合。
首先主机与辅助机械的组合，必须保证在主机充分发挥作用的前提下，考虑辅助机械的台数和生产能力。
其次一条机械施工作业线是几种机械联合作业组合成一条龙的机械化施工，几种机械的联合才能形成生产能力。
如果其中某一种机械的生产能力不适应作业线上的其他机械的生产能力或机械可靠性不好，都会使整条作业线的机械发挥不了作用。

编辑推荐

《土石坝设计与施工》：普通高等教育“十二五”规划教材,国家示范性高等职业院校、中央财政重点支持建设专业、水利水电建筑工程专业课程改革系列教材

第一图书网, tushu007.com

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