

<<施工机械与施工机械化(水利水)>>

图书基本信息

书名：<<施工机械与施工机械化(水利水电工程施工专业用)>>

13位ISBN编号：9787801242549

10位ISBN编号：7801242548

出版时间：1987-11

出版时间：水利电力出版社

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>

## <<施工机械与施工机械化(水利水)>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书从大型工程施工机械化角度出发,系统介绍常用施工机械设备的构造和性能、施工机械的选择、配套和需要量计算方法,分章介绍了土石方机械、运输车辆和输送机、大型混凝土施工机械、大坝混凝土浇筑起重机,以及机械化施工规划和管理的一般知识。

书中以近

年生产的机型为主,广泛搜集了有关机械选型计算的图表、方法和实例。

本书是高等学校水利水电工程施工专业和同类相近专业的教材,也可作为工程规划、设计和施工技术人员的参考书。

# <<施工机械与施工机械化(水利水)>>

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 绪论
- 第一章 施工机械基础知识
  - 第一节 施工机械内燃机
  - 第二节 液压与液力传动
  - 第三节 车辆行驶原理
  - 第四节 土壤的性质和体积变化
- 第二章 工业拖拉机
  - 第一节 拖拉机的类型和组成
  - 第二节 传动系
  - 第三节 履带式拖拉机
  - 第四节 轮式牵引车
  - 第五节 拖拉机的工作特性
- 第三章 铲土运输机械
  - 第一节 推土机
  - 第二节 松土机
  - 第三节 装载机
  - 第四节 铲运机
- 第四章 挖掘机
  - 第一节 单斗挖掘机概述
  - 第二节 正铲挖掘机
  - 第三节 拉铲挖掘机
  - 第四节 抓铲挖掘机和起重装置
  - 第五节 液压挖掘机
  - 第六节 斗轮挖掘机
  - 第七节 水下挖泥机械
- 第五章 工程运输车辆
  - 第一节 工程运输车辆的类型和应用
  - 第二节 自卸汽车
  - 第三节 运输车辆的生产率计算
  - 第四节 运输车辆需要量计算
  - 第五节 用排队理论方法确定最经济的车辆数
  - 第六节 运输车辆的使用
- 第六章 输送机械
  - 第一节 带式输送机的应用
  - 第二节 带式输送机的组成和分类
  - 第三节 带式输送机的主要构件
  - 第四节 带式输送机生产率计算
  - 第五节 带式输送机的选型计算
  - 第六节 斗式提升机和螺旋输送机
- 第七章 压实机械
  - 第一节 压实机械的类型
  - 第二节 羊脚碾、轮胎碾和振动碾
  - 第三节 压实机械的选择和使用

## <<施工机械与施工机械化(水利水)>>

- 第四节 碾压机械的生产率和牵引功率计算
- 第八章 凿岩钻孔机械
  - 第一节 凿岩钻孔机械的分类和应用
  - 第二节 风动凿岩机
  - 第三节 钻孔机
  - 第四节 凿岩钻车
  - 第五节 岩石掘进机
- 第九章 混凝土机械
  - 第一节 概述
  - 第二节 混凝土制备装置
  - 第三节 混凝土配料器
  - 第四节 混凝土搅拌机
  - 第五节 混凝土输送设备
  - 第六节 混凝土振动器
- 第十章 工程起重机
  - 第一节 概述
  - 第二节 移动式起重机
  - 第三节 轨道式起重机
  - 第四节 缆式起重机
- 第十一章 施工机械化和施工机械的选择
  - 第一节 施工机械化
  - 第二节 施工机械的选择
  - 第三节 施工机械需要量计算
- 第十二章 施工机械的管理
  - 第一节 概述
  - 第二节 施工机械的组织管理
  - 第三节 施工机械的技术管理
  - 第四节 施工机械的经济管理
  - 第五节 系统工程在施工机械管理中的应用
- 附录 复习思考题

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>