

《施工机械概论——高等学校教材》

书籍信息

版次：1

页数：320

字数：512000

印刷时间：2006年07月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787114043963

内容简介

本书共11章，较系统地介绍了目前在公路和建筑工程中广泛使用的各种新型施工机械的三本构造、工作原理、主要性能、应用范围和选用方法。内容包括机械基础知识、液压传动、工程机械底盘与动力装置、挖掘机械、铲土运输机械、起重机械、桩工机械、压实机械、混凝土机械、路面机械、钢筋与预应力机械和装修机械。

本书内容针对基础建设工程的实际，选择了应用广和有代表性的新机型，书中配有大量结构插图，内容丰富、新颖，系统全面，叙述简明扼要、通俗易懂，具有很强的实用性。

本书为高等学校公路工程、建筑工程、设备安装和机械等专业的《施工机械概论》课的教材，也可作为培训教材使用。

目录

绪论

第一章 施工机械基础知识

第一节 概述

第二节 机械传动

第三节 轴、轴承与联轴器

第四节 液压传动

第二章 施工机械动力装置与底盘

第一节 施工机械动力装置

第二节 施工机械行走系统

第三节 施工机械传动系统

第四节 施工机械转向与制动系统

第三章 挖掘机械]

第一节 概述

第二节 单斗挖掘机

第三节 单斗液压挖掘出

第四章 铲土运输机械

第一节 推土机

第二节 装载机

第三节 铲运机

第四节 平地机

第五章 压实机械

第一节 概述

第二节 静力作用压路机

第三节 振动压路机

第四节 冲击式压路机

第五节 夯实机械

第六章 混凝土机械

第一节 混凝土搅拌机

第二节 混凝土搅拌楼（站）

第三节 混凝土搅拌运输车

第四节 混凝土输送泵和混凝土泵车

第五节 混凝土布料杆

第六节 混凝土振动器

第七章 路面机械

第一节 概述

第二节 稳定土拌和机

第三节 稳定土厂拌设备

第四节 沥青混凝土搅拌设备

第五节 沥青混凝土摊铺机

第六节 滑模式水泥混凝土摊铺机

第八章 桩工机械

第一节 桩架

第二节 柴油打桩机

第三节 液压锤

第四节 振动锤

第五节 静力压桩机

第六节 钻孔机

第七节 扩底钻头

第八节 地下连续墙挖槽机

第九章 起重机械

第一节 轻小起重设备

第二节 建筑用升降机

第三节 起重机

第四节 轮式起重机

第五节 履带式起重机

第六节 塔式起重机

第十章 钢筋与预应力机械

第一节 钢筋强化机械

第二节 钢筋加工机械

第三节 钢筋连接机械

第四节 预应力机械

第十一章 装修机械

第一节 灰浆制备及喷涂机械

第二节 涂料喷刷机械

第三节 地面修整机械

第四节 高空作业吊篮

第五节 擦窗机

第六节 手持建筑装修机具

主要参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)