

<<建筑施工机械>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工机械>>

13位ISBN编号：9787301193655

10位ISBN编号：7301193653

出版时间：2011-10

出版单位：北京大学

作者：吴志强 编

页数：213

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>

<<建筑施工机械>>

内容概要

本书比较详细地介绍了工程起重机械、土方机械、桩工机械、钢筋机械、混凝土机械、装修机械等的构造、特点、工作原理、应用领域、使用要点及各类建筑施工机械管理等相关内容。

本书内容精炼、利于教学、联系实际、通俗易懂，并尽可能反映现代的新技术、新机型以及我国建筑施工机械的新成就。

本书可作为高等院校土木工程、工程管理、市政、交通、建筑设备等专业的本科、专科、高职等层次的教学用书，也可以供建设单位、施工单位、监理单位等工程技术人员和管理人员学习参考。

<<建筑施工机械>>

书籍目录

专题1 绪论

- 1.1 建筑施工机械与机械化施工
- 1.2 建筑施工机械的分类
- 1.3 建筑施工机械的发展趋势
- 1.4 建筑施工机械的学习任务与要求

专题2 工程起重机械

- 2.1 概述
- 2.2 起重机的零部件
- 2.3 卷扬机
- 2.4 塔式起重机
- 2.5 自行式起重机

习题

专题3 土方机械

- 3.1 推土机
- 3.2 铲运机
- 3.3 单斗挖掘机
- 3.4 装载机
- 3.5 压实机械

习题

专题4 桩工机械

- 4.1 概述
- 4.2 柴油锤
- 4.3 振动锤
- 4.4 液压冲击桩锤
- 4.5 全液压静力压桩机
- 4.6 桩架
- 4.7 灌注桩成孔机械

习题

专题5 钢筋机械

- 5.1 概述
- 5.2 钢筋冷加工机械
- 5.3 钢筋成型机械
- 5.4 钢筋连接机械
- 5.5 预应力张拉机械

习题

专题6 混凝土机械

- 6.1 概述
- 6.2 混凝土搅拌机械
- 6.3 混凝土搅拌楼(站)
- 6.4 混凝土泵
- 6.5 混凝土搅拌运输车
- 6.6 混凝土振动器

习题

专题7 装修机械

- 7.1 概述

<<建筑施工机械>>

7.2 灰浆制备机械

7.3 灰浆喷涂机械

7.4 地面修整机械

7.5 手持机具

习题

专题8 施工机械的使用管理

8.1 施工机械使用管理的基本要求

8.2 施工机械使用管理基本制度

8.3 机械安全管理与事故预防

8.4 施工机械的修理管理

参考文献

<<建筑施工机械>>

章节摘录

版权页：插图：建筑装饰装修，是指为使建筑物、构筑物的内空间、外空间达到一定的环境质量要求使用建筑装饰装修材料，对建筑物、构筑物的外表和内部进行修饰处理的工程建筑活动。

建筑物、构筑物一般都是由地基基础、主体结构和装饰装修3部分组成的，其室内、室外装饰装修都依附于建筑物构筑物主体，都是建筑工程不可分割的重要组成部分。

建筑物主体结构工程完成，并经验收合格后，需要对建筑物内外表面进行装修（饰），凡在装修（饰）工程中所使用的各种机械（具），统称为装修（饰）机械。

装修（饰）工程主要包括：灰浆、石灰膏的制备，灰浆的输送，抹灰，水磨石地面、墙裙、踏步的磨光，地面结踏的清除，壁板的钻孔以及内外墙面的装饰等。

装修（饰）工程的特点是工程技术复杂、劳动强度大，传统上多依靠手工操作，工效低，大型机械的使用不方便，因此发展小型的、手持式的轻便机具是装修（饰）工程机械化的理想途径。

目前使用的装修（饰）机械主要有以下几类。

- （1）灰浆制备及输送机械，包括灰浆材料加工机械、灰浆搅拌机、灰浆泵、灰浆喷射器等。
- （2）涂料机械，包括涂料喷刷机、涂料弹涂机等。
- （3）地面修整机械，包括地面抹光机、水磨石机、地板刨平机、地板磨光机等。
- （4）装修平台及吊篮，包括装修升降平台、装修吊篮等。
- （5）手持机具，包括各种手动饰面机、打孔机、切割机等。

<<建筑施工机械>>

编辑推荐

《建筑施工机械》：针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架：符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

6种主要机械体现最新技术和最新机型大量实物图和构造图理解和掌握结构最新规范介绍机械操作与管理。

<<建筑施工机械>>

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>