

<<建筑起重机械作业>>

图书基本信息

书名：<<建筑起重机械作业>>

13位ISBN编号：9787113102869

10位ISBN编号：7113102867

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：《建筑起重机械作业》编委会 编

页数：404

字数：640000

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>

## <<建筑起重机械作业>>

### 前言

为认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，提高建筑施工特种作业人员的素质，防止和减少建筑施工安全事故，通过安全技术理论知识和安全操作技能考核，确保取得《建筑施工特种作业操作资格证书》人员具备独立从事相应特种作业能力，落实住房和城乡建设部《建筑施工特种作业人员管理规范》和《关于建筑施工特种作业人员考核工作的实施意见》，我们依据国家建筑安全生产法律法规和特种作业安全技术规范标准，组织编写了建筑施工特种作业人员考核培训系列丛书，包括：《建筑电工》、《建筑架子工》（高处作业吊篮安装拆卸工）、《建筑起重机械作业》

## <<建筑起重机械作业>>

### 内容概要

本书以国家建筑安全生产法律法规和特种作业安全技术标准规范为依据，详尽阐述了从事建筑起重机械作业应掌握的专业基础知识和专业基础理论，有助于读者提高建筑起重机械类作业操作技能。

## &lt;&lt;建筑起重机械作业&gt;&gt;

## 书籍目录

专业基础知识 第一章 力学基础知识 第一节 力的概念及性质 第二节 力的合成与分解  
 第三节 力矩和力偶 第二章 机械基础知识 第一节 机械图的基本常识 第二节 机械传动基础知识 第三节 常用机械传动件 第三章 液压传动知识 第一节 液压传动系统的特点与组成 第二节 液压系统的基本回路 第三节 液压系统的使用 第四章 电工基础知识 第一节 电工学基本常识 第二节 电气安全的一般常识 第三节 常用电气元件 第四节 三相交流电动机 第五章 钢结构基础知识 第一节 钢结构材料 第二节 钢结构的连接 第六章 起重吊装基本知识 第一节 吊具、索具的通用安全规定 第二节 起重机械的使用 第三节 起重吊装方案 第四节 起重吊装的安全技术 第七章 起重作业专业基础知识复习题 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、复习题答案专业技术理论 第一篇 建筑起重信号司索工 第一章 常用起重机械的分类、主要技术参数、基本构造及其工作原理 第一节 起重机械的分类 第二节 起重机械的基本参数 第三节 常用起重机械的基本构造及其工作原理 第二章 物体的重量和重心的计算、物体的稳定性 第一节 物体的重量与重心 第二节 物体质量的估算 第三节 物体的稳定性 第三章 起重吊点的选择和物体绑扎、吊装 第一节 起重吊点的选择 第二节 物体的常见绑扎方法 第三节 起重吊装程序 第四章 吊装索具、吊具等的选择、安全使用、保养维护和报废标准 第一节 常用索具及使用方法 第二节 钢丝绳的维护保养与报废标准 第三节 常用吊具 第五章 两台或多台起重机械联合作业的安全理论知识和负荷分配方法 第六章 起重信号司索作业的安全技术操作规程 第七章 起重信号司索作业常见事故原因及处置方法 第八章 起重吊运指挥信号 第一节 通用手势信号 第二节 专用手势信号 第三节 其他常用指挥信号 第九章 建筑起重信号司索工复习题 一、单项选择题 二、多项选择题 三、判断题 四、复习题答案 第二篇 建筑起重机械司机(塔式起重机) 第一章 塔式起重机的分类 第二章 塔式起重机的基本技术参数 第一节 塔式起重机参数 第二节 塔式起重机技术性能 第三章 塔式起重机的基本构造与组成 第一节 底架 第二节 塔身.....

## <<建筑起重机械作业>>

### 章节摘录

按行业习惯，我们把用于起重吊运作业的刚性取物装置称为吊具，把系结物品的挠性工具称为索具或吊索。

吊具可直接吊取物品，如吊钩、抓斗、夹钳、吸盘、专用吊具等。

吊具在一般使用条件下，垂直悬挂时允许承受物品的最大质量称为额定起重量。

吊索是吊运物品时，系结勾挂在物品上具有挠性的组合取物装置。

它是由高强度挠性件（钢丝绳、起重环链、人造纤维带）配以端部环、钩、卸扣等组合而成。

吊索可分为单肢、双肢、三肢、四肢使用。

吊索的极限工作载荷是以单肢吊索在一般使用条件下，垂直悬挂时允许承受物品的最大质量。除垂直悬挂使

<<建筑起重机械作业>>

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>