

《起重工》

图书基本信息

书名：《起重工》

13位ISBN编号：9787111404705

10位ISBN编号：711140470X

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：马记,张锦明

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《起重工》

内容概要

马记、张锦明主编的《起重工（中级）（第2版）》是依据《国家职业标准》中级起重工的知识要求和技能要求，按岗位培训和鉴定需要的原则编写的。《起重工（中级）（第2版）》主要内容包括：钢材的基本知识，机械常识，起重作业前的准备，使用起重机具吊运物件、配合流动式起重机吊装物件、物件的装卸运输以及有关的技能训练实例。书中详细介绍了中级起重作业的基础知识、施工方法、作业程序、机具和吊车的选择与受力计算、操作技能、吊装指挥以及安全注意事项等。书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自查自测。

《起重工（中级）（第2版）》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书，还可供工程技术人员、起重工人和相关专业人员自学和参考使用。

书籍目录

第2版序

第1版序一

第1版序二

前言第一章相关知识

第一节钢材的基本知识

一、钢材的基本知识概述

二、钢材的力学性能

三、材料力学的基本知识

第二节机械基本知识

一、机械总论

二、常用机械的连接

三、常用机械传动的种类

四、液压传动

五、主要机械零部件

复习思考题

第二章起重作业前的准备

第一节起重设备安装图的识图与吊装方案

一、较复杂设备安装图的识图方法

二、吊装方案的管理要求

三、吊装方案的一般内容

第二节常用起重机具

一、制作管式桅杆的方法和焊接要求

二、管式桅杆的简单计算

三、卷扬机、电动葫芦的性能和故障排除

第三节起重作业前的准备技能训练实例

训练1识读较复杂的设备安装图

训练2斜立单桅杆的受力计算

复习思考题

第三章使用起重机具吊运物件

第一节设备的水平运输

一、水平运输的方法及要求

二、设备翻身的方法及受力情况

三、设置缆索式起重机的方法及注意事项

第二节设备的吊装

一、钢管桅杆的结构和立、拆方法

二、50t桥式起重机的吊装方法

三、75t/h锅炉的吊装方法

四、利用桅杆对中型塔类容器的吊装

第三节使用起重机具吊运物件的技能训练实例

训练1中型设备整体水平滚杠拖运的作业方案

训练2中型储罐的拖运

训练3指挥25t以下设备及异型件的翻身作业

训练4设置1/80缆索式起重机

训练5指挥QD50t桥式起重机的吊装作业

训练6指挥75t/h锅炉的吊装作业

训练7完成10m以下钢管桅杆的立、拆和移动作业

训练8指挥中型塔类容器的整体吊装作业

复习思考题

第四章配合起重机吊装物件

第一节配合流动式起重机吊装设备

- 一、起重机的种类和选择方法
- 二、塔式起重机的种类和选择方法
- 三、流动式起重机的种类和选择方法
- 四、中型气柜的组装和吊装方法
- 五、利用流动式起重机对中型容器、设备的整体吊装
- 六、常用的吊装指挥旗语信号

第二节配合流动式起重机吊装构件

- 一、重型柱的吊装方法
- 二、屋架的吊装方法
- 三、混凝土屋面板的吊装方法及注意事项

第三节选择和组织流动式起重机吊装物件的技能

训练实例

训练1正确选择流动式起重机

训练2指挥中型容器、设备的整体吊装作业

训练3 16m以下跨距屋架吊装起重机的选择

训练4混凝土屋面板吊装起重机的选择

复习思考题

第五章物件的装卸运输

第一节设备的装卸

- 一、设备的装卸方法
- 二、设备装卸车的注意事项

第二节构件的装卸

- 一、构件的装卸方法
- 二、构件的堆放

第三节物件的运输方法

- 一、铁路运输
- 二、道路运输
- 三、水路运输

第四节物件的装卸运输技能训练实例

训练1用起重机械进行设备整体装车和卸车的作业

训练2用滚杠进行设备装车的作业

训练3指挥50t以下的设备的整体装车运输作业

复习思考题

试题库

知识要求试题

- 一、判断题试题(180)答案(216)
- 二、选择题试题(186)答案(216)
- 三、简答题试题(201)答案(217)

技能要求试题

- 一、指挥吊装QD10—19.5A5桥式起重机的作业
- 二、利用桅杆整体吊装中型塔类容器的作业
- 三、利用汽车式起重机整体吊装中型塔类容器的作业
- 四、中型设备整体水平滚杠拖运的作业
- 五、设备旋转180°（空间翻转法）
- 六、完成10m以下钢管桅杆的立、拆和移动的作业
- 七、指挥16m跨距屋架的吊装

八、超长构件的绑扎、挂钩、吊装与运输

模拟试卷样例

一、判断题试题(210)答案(220)

二、选择题试题(211)答案(220)

三、简答题试题(214)答案(220)

四、计算题试题(214)答案(222)

参考文献

《起重工》

编辑推荐

马记、张锦明主编的《起重工（中级）（第2版）》在《起重工》(中级)(第1版)的基础上，按照现行国家标准对相关内容进行了修订，补充了新设备、新工艺。本书主要修订了第四章配合起重机吊装物件中的部分内容；增加了重物移运器、气垫搬运装置、真空搬运机、塔式起重机等吊装机具性能、使用要求的介绍，塔式起重机的选择、常见安装工艺介绍，吊装方案的管理要求等内容。本书采用了国家最新标准、法定计量单位和规范的名词术语，书后附有试题库和模拟试卷样例，还附有部分常用图表，内容丰富，实用性强。

《起重工》

精彩短评

1、覆盖面广——多工种多层次任你选；实用性强——重专业重技能上手快；编排科学——分级别分领域易培训；检测便携——题库试卷答案全具备。领你入门，帮你取证踏上理想岗位；教你技能，助你成功步入人才殿堂。

《起重工》

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：www.tushu111.com