

<<起重工（高级）第2版>>

图书基本信息

书名：<<起重工（高级）第2版>>

13位ISBN编号：9787111427896

10位ISBN编号：7111427890

出版时间：2013-8

出版时间：机械工业出版社

作者：马记,罗顶瑞

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>

## <<起重工（高级）第2版>>

### 内容概要

《起重工（高级）第2版》是依据《国家职业标准》对高级起重工的知识要求和技能要求，按照满足岗位培训、鉴定需要的原则编写的。

本书主要内容有：高级起重工相关基本知识，大型设备吊装方案与施工组织，大型设备与构件的吊装与运输，特殊条件下的吊装作业知识，选择和组织大型起重设备吊装物件包括大型起重设备的立、拆方法、多台起重机协同吊装；大型物件和特殊物件装卸运输；以及班组管理、生产管理等。

书末附有与之配套的试题库、模拟试卷样例及其答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自查自测。

《起重工（高级）第2版》主要用作企业培训部门、职业技能鉴定机构的教材，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。

## <<起重工（高级）第2版>>

### 书籍目录

第2版序

第1版序一

第1版序二

前言第一章相关基础知识及施工前的准备

第一节识图及相关工艺知识

一、施工现场总平面图、设备布置图的识图方法

二、绘制一般设备吊装图的方法

三、高级起重工应掌握的一般机械知识

第二节起重机具和索具

一、各种起重机具的检查和维护方法及要求

二、起重索具缺陷的检查和鉴别方法

三、钢丝绳绕过销轴时强度能力的变化

第三节大型设备吊装方案与施工组织

一、施工组织设计的相关知识

二、大型设备和构件吊装方案的编制内容与方法

三、大型设备和构件吊装的组织程序

第四节大型设备起重作业施工前准备的技能训练实例

训练 某公司800万t/年炼油工程项目的大型设备卸船吊装方案的编制

复习思考题

第二章大型设备与构件的吊装及运输

第一节大型设备与构件的水平运输

一、大型设备的水平运输方法

二、大型设备的微量位移方法

三、建筑物整体平移方法

第二节常见大型设备与构件的吊装方法

一、大型桥式起重机的吊装方法

二、重型机械设备的吊装方法

三、大型塔类容器的吊装方法

四、大型锅炉结构与组合件的吊装方法

五、大型回转窑的吊装方法

六、大型网架结构的整体吊装方法

七、大型塔类结构竖立的方法

八、立式金属储罐的吊装工艺

第三节在特殊条件和特殊环境下的吊装作业知识

一、狭窄场所内的吊装作业方法

二、易燃、易爆场所内的吊装作业方法

三、利用建（构）筑物的吊装作业方法

四、沟坡地段的吊装作业

第四节大型设备和构件吊装运输技能训练实例

训练1大型塔设备水平运输的作业方案

训练2裂解气压缩机的装卸方案

训练3100t锅炉组合件的吊装方案

训练4脱乙烷塔的吊装方案

训练5利用反应器钢结构进行反应器吊装作业的方案

训练6利用建筑物进行设备吊装作业的方案

<<起重工（高级）第2版>>

复习思考题

第三章选择和组织大型起重设备吊装物件

第一节常见大型起重设备的立、拆方法

- 一、格构式桅杆的立、拆知识
- 二、桅杆强度及稳定性计算
- 三、大型塔式起重机的结构与竖立方法
- 四、缆索起重机的架设方法

第二节多台起重机的协同吊装

- 一、多台起重机的协同吊装方法
- 二、多台起重机协同吊装的注意事项

第三节起重机的特性及其稳定性

- 一、起重机的特性
- 二、常见的起重机安全装置
- 三、起重机的稳定性
- 四、多机吊装中力的分配

第四节指挥起重机作业的注意事项

第四节选择和组织大型起重设备吊装物件的技能训练实例

训练1FZQ1380自升塔式起重机的安装方案

训练2利用塔吊进行超高层设备吊装

训练3双机抬吊精馏塔的吊装方法

复习思考题

第四章大型物件的装卸运输

第一节大型设备的装卸

- 一、装卸车
- 二、装卸船

第二节大型物件的运输

- 一、大件的道路运输
- 二、大件的铁路运输
- 三、大件的水路运输
- 四、联合运输

第三节特殊物品的装卸运输

- 一、危险品装卸运输有关的注意事项
- 二、馆藏文物装卸运输的注意事项

第四节大型物件装卸运输的技能训练实例

训练1大型设备装卸运输工作的组织程序

训练2变压器滑动卸船的作业方案

训练3某单位加氢裂化装置运输方案的确定

复习思考题

第五章生产管理

第一节班组管理

- 一、班组管理的基本知识
- 二、成本分析核算的有关知识
- 三、质量管理的有关知识

第二节HSE管理

- 一、HSE活动的内容和要求
- 二、安全技术规程知识
- 三、HSE措施

<<起重工(高级)第2版>>

复习思考题

试题库

知识要求试题

一、判断题试题(221)答案(255)

二、选择题试题(227)答案(255)

技能要求试题

一、设置40kN×100m缆索起重机

二、编制超高层建筑顶层设备的吊装方案

三、完成QD100/20—19A5桥式起重机的吊装作业方案

四、编写利用汽车式起重机进行压缩机气缸装卸车的作业方案

五、编制500kV变电所4台大型变压器卸船装车的作业方案

六、编制超高塔的吊装组织程序

七、编制利用履带式起重机对一台C—440分离塔进行卸车的方案和施工组织程序

八、编制20万kW发电机定子的吊装作业方案

九、编制利用液压提升法吊装大型储罐的作业方案和组织施工

十、编制中型回转窑的吊装作业方案和施工组织程序

模拟试卷样例

一、判断题试题(246)答案(256)

二、选择题试题(247)答案(256)

参考文献

<<起重工（高级）第2版>>

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>