

<<房屋建筑工程专业一级建造师执业资格考试大纲>>

图书基本信息

书名：<<房屋建筑工程专业一级建造师执业资格考试大纲>>

13位ISBN编号：9787112117000

10位ISBN编号：7112117003

出版时间：2010-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部工程质量安全监管司 编

页数：318

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>

## 前言

建筑施工特种作业人员是指在房屋建筑和市政工程施工活动中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。

《建设工程安全生产管理条例》第二十五条规定：“垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业”，《安全生产许可证条例》第六条规定：“特种作业人员经有关业务主管部门考核合格，取得特种作业操作资格证书”。

当前，建筑施工特种作业人员的培训考核工作还缺乏一套具有权威性、针对性和实用性的教材。

为此，根据住房和城乡建设部颁布的《建筑施工特种作业人员管理规定》和《建筑施工特种作业人员安全技术考核大纲（试行）》、《建筑施工特种作业人员安全操作技能考核标准（试行）》的有关要求，我们组织编写了《建筑施工特种作业人员安全技术考核培训教材》系列丛书，旨在进一步规范建筑施工特种作业人员安全技术培训考核工作，帮助广大建筑施工特种作业人员更好地理解 and 掌握建筑安全技术理论和实际操作安全技能，全面提高建筑施工特种作业人员的知识水平和实际操作能力。

## 内容概要

本书作为针对建筑施工特种作业人员之一塔式起重机安装拆卸工的培训教材，紧紧围绕《建筑施工特种作业人员管理规定》、《建筑施工：特种作业人员安全技术考核大纲(试行)》、《建筑施工特种作业人员安全操作技能考核标准(试行)》等相关规定，对塔式起重机安装拆卸工必须掌握的安全技术知识和技能进行了讲解，全书共7章，包括：基础理论知识，塔式起重机概述，塔式起重机的稳定性，塔式起重机的安全装置，塔式起重机的安装与拆卸，塔式起重机维护保养和常见故障，塔式起重机常见安装拆卸事故和案例。

本书针对塔式起重机安装拆卸工的特点，本着科学、实用、适用的原则，内容深入浅出，语言通俗易懂，形式图文并茂，系统性、权威性、可操作性强。

本书既可作为塔式起重机安装拆卸工的培训教材，也可作为塔式起重机安装拆卸工常备参考书和自学用书。

书籍目录

1 基础理论知识 1.1 力学基本知识 1.1.1 力的概念 1.1.2 力的三要素 1.1.3 力的单位 1.1.4 力的性质  
1.1.5 力矩 1.1.6 物体质量的计算 1.2 电工基础知识 1.2.1 基本概念 1.2.2 交流电动机 1.2.3 低压电器  
1.3 机械基础知识 1.3.1 概述 1.3.2 齿轮传动 1.3.3 蜗杆传动 1.3.4 键销连接 1.3.5 轴 1.3.6 轴承  
1.3.7 联轴器 1.3.8 制动器 1.4 液压传动基础知识 1.4.1 液压传动的基本原理及其组成 1.4.2 液压系统  
主要元件 1.4.3 液压油 1.4.4 液压系统的维护保养 1.5 钢结构基础知识 1.5.1 钢结构的特点 1.5.2 钢结  
构的材料 1.5.3 钢结构的应用 1.5.4 钢材的特性 1.5.5 钢结构的连接 1.5.6 焊缝表面质量检查 1.5.7  
钢结构的安全使用 1.6 起重吊装基础知识 1.6.1 吊点的选择 1.6.2 常用起重索具 1.6.3 常用起重吊具  
1.6.4 常用起重工具和设备 1.6.5 起重吊运指挥信号2 塔式起重机概述 2.1 塔式起重机的类型和特点  
2.1.1 塔式起重机概述 2.1.2 塔式起重机的分类及特点 2.2 塔式起重机的性能参数 2.2.1 起重力矩 2.2.2  
起重量 2.2.3 幅度 2.2.4 起升高度 2.2.5 工作速度 2.2.6 尾部尺寸 .....3 塔式起重机的稳定性4 塔式起  
重机的安全装置5 塔式起重机的安装与拆卸6 塔式起重机维护保养和常见故障7 塔式起重机常见安装拆  
卸事故和案例

章节摘录

插图：电能的单位是千瓦·小时（kW.h），简称度。

1度 = 1kW · h。

测量电功的仪表是电能表，又称电度表，它可以计量用电设备或电器在某一段时间内所消耗的电能。

测量电功率的仪表是功率表，它可以测量用电设备或电气设备在某一工作瞬间的电功率大小。

功率表又可以分为有功功率表（kW）和无功功率表（kvar）。

（4）交流电所谓交流电是指大小和方向都随时间作周期性变化的电动势、电压或电流，平时用的交流电是随时间按正弦规律变化的，所以叫做正弦交流电，简称交流电，用“AC”或“—”表示。

我国工业上普遍采用频率为50Hz的正弦交流电，在日常生活中，人们接触较多的是单相交流电，而实际工作中，人们接触更多的是三相交流电。

三个具有相同频率、相同振幅，但在相位上彼此相差120度的正弦交流电压、电流或电动势，统称为三相交流电。

三相交流电习惯上称为A / B / C三相，按现行国家标准《人机界面标志标识的基本方法和安全规则》（GB / 7.4026）规定，交流供电系统的电源A、B、C分别用L1、L2、L3表示，其相色漆的颜色分别以黄色、绿色和红色表示。

交流供电系统中电气设备按接线端子的A相、B相、C相则分别用U、y、W表示。

编辑推荐

《塔式起重机安装拆卸工》：建筑施工特种作业人员安全技术考核培训教材

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>