第一图书网, tushu007.com

<<施工升降机司机>>

图书基本信息

书名：<<施工升降机司机>>

13位ISBN编号：9787112117024

10位ISBN编号：711211702X

出版时间：2010-2

出版时间：中国建筑工业

作者：住房和城乡建设部工程质量安全监管司 编

页数：255

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和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。

本套丛书共12册，适用于建筑电工、建筑架子工、建筑起重司索信号工、建筑起重机械司机、建筑起重机械安装拆卸工和高处作业吊篮安装拆卸工等建筑施工特种作业人员安全技术考核培训。

内容概要

本书作为针对建筑施工特种作业人员之一施工升降机司机的培训教材，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，对施工升降机司机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。
施工升降机的应用发展及分类，施工升降机的组成，施工升降机的安全装置。
施工升降机的安全使用，施工升降机的维护保养与常见故障排除，施工升降机事故案例分析。
本书针对施工升降机司机的特点，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。
　本书既可作为施工升降机司机的培训教材，也可作为施工升降机司机常备参考书和自学用书。

<<施工升降机司机>>

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 液压传动系统主要元件 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2 施工升降机的应用发展及分类 2.1 施工升降机在建筑施工中的应用与发展 2.2 施工升降机的型号和分类 2.2.1 施工升降机的型号 2.2.2 施工升降机的分类 2.2.3 施工升降机的基本技术参数3 施工升降机的组成 3.1 施工升降机的金属结构 3.1.1 导轨架 3.1.2 附墙架 3.1.3 吊笼 3.1.4 底架、防护围栏与层门 3.1.5 对重系统 3.1.6 电缆防护装置 3.2 施工升降机的基础 3.2.1 基础的形式和构筑 3.2.2 基础的安全要求 3.3 施工升降机的驱动装置 3.3.1 齿轮齿条式施工升降机的驱动装置 3.3.2 钢丝绳式施工升降机的驱动装置 3.4 施工升降机的安全装置 3.4.1 齿轮齿条式施工升降机的安全装置 3.4.2 钢丝绳式施工升降机的安全装置 3.5 电气系统 3.5.1 齿轮齿条式施工升降机的电气系统 3.5.2 钢丝绳式施工升降机的电气系统 3.5.3 变频调速施工升降机的电气系统 3.5.4 电气箱4 施工升降机的安全装置 4.1 防坠安全器 4.1.1 防坠安全器的分类及特点 4.1.2 渐进式防坠安全器 4.1.3 瞬时式防坠安全装置 4.1.4 防坠安全器的安全技术要求 4.2 电气安全开关 4.2.1 电气安全开关的种类 4.2.2 电气安全开关的安全技术要求 4.3 机械门锁 4.3.1 围栏门的机械联锁装置 4.3.2 吊笼门的机械联锁装置 4.4 其他安全装置 4.4.1 缓冲装置 4.4.2 安全钩 4.4.3 齿条挡块 4.4.4 错相断相保护器 4.4.5 超载保护装置5 施工升降机的安全使用 5.1 施工升降机司机的岗位职责 5.1.1 施工升降机司机的岗位责任制 5.1.2 交接班制度 5.2 施工升降机安全作业条件 5.2.1 施工升降机司机条件 5.2.2 环境设施条件 5.3 施工升降机的安全操作要求 5.3.1 使用前的检查 5.3.2 施工升降机操作的一般步骤 5.3.3 正常运行中的安全操作要求 5.3.4 出现异常情况的操作要求 5.3.5 紧急情况的操作要求 5.3.6 作业结束后的安全要求 5.4 施工升降机作业过程中的检查 5.4.1 防护围栏及基础的检查 s.4.2 吊笼顶部的检查 5.4.3 层门与卸料平台的检查 5.4.4 安全装置的检查 5.4.5 传动机构的检查 5.4.6 齿轮齿条的检查 5.4.7 对重装置的检查 5.4.8 电缆及导架的检查 5.4.9 吊笼运行异常检查 5.4.10 运动部件安全距离的检查 5.5 施工升降机性能试验 5.5.1 空载试验 5.5.2 安装试验 5.5.3 额定载荷试验 5.5.4 超载试验 5.5.5 坠落试验6 施工升降机的维护保养与常见故障排除 6.1 施工升降机的维护保养 6.1.1 维护保养的意义 6.1.2 维护保养的分类 6.1.3 维护保养的方法 6.1.4 维护保养的安全注意事项 6.1.5 施工升降机维护保养的内容 6.1.6 主要零部件的维护保养 6.1.7 施工升降机的润滑 6.2 施工升降机常见故障和排除方法 6.2.1 施工升降机电气故障的查找和排除 6.2.2 施工升降机常见机械故障及排除方法7 施工升降机事故案例分析 7.1 驾驶室底框开焊坠落事故 7.2 违规使用施工升降机物体打击事故 7.3 吊笼冒顶坠落事故 7.4 制动失灵吊笼坠落事故 7.5 导轨架折断吊笼坠落事故附录1 风力等级、风速与风压对照表附录2 起重机用钢丝绳检验和报废实用规范(GB/T 5972-2006/ISO 4309：1990)附录3 建筑起重机械司机(施工升降机)安全技术考核大纲(试行)附录4 建筑起重机械司机(施工升降机)安全操作技能考核标准(试行)

章节摘录

（2）可传性　　通过作用点，沿着力的方向引出的直线，称为力的作用线。
在力的大小、方向不变的条件下，力的作用点的位置，可以在它的作用线上移动而不会影响力的作用效果，这就是力的可传递性。
（3）作用力与反作用力　　力是物体间的相互作用，因此它们必然是成对出现的。
一物体以一力作用于另一物体上时，另一物体必以一个大小相等、方向相反且在同一直线上的力作用在此物体上。
如手拉弹簧，当手给弹簧一个力为T，则弹簧给手的反作用力为一T。
T和一T大小相等，方向相反，且作用在同一直线上。
作用力与反作用力分别作用在两个物体上，不能看成是两个平衡力而相互抵消。

第一图书网, tushu007.com

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