

<<建筑施工起重、吊装安全技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工起重、吊装安全技术>>

13位ISBN编号：9787504558268

10位ISBN编号：7504558265

出版时间：2006-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：谢亚力

页数：268

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>

## <<建筑施工起重、吊装安全技术>>

### 内容概要

本书是安博士建筑施工安全技术培训丛书之一。

随着人类活动规模的不断扩大，起重机械的应用越来越广泛。

起重机械作业引起的伤害事故，在国内外工业生产中均占有较大的比例，为进一步提高从业人员的素质，加强起重机械的安全管理工作，减少和防止起重伤害事故，组织编写了这套供起重机械操作和管理人员学习培训用书。

本书根据现行国家标准和起重机械近年来的发展动态，针对起重机械使用各个环节中涉及人身和设备安全问题，着重介绍了起重机械在操作使用过程中应该遵守的基本要求，对在建筑施工中应用最多的塔式起重机、施工升降机和物料起重机等类设备的原理、安装维修要求、检验验收要求和常见故障及其排除等进行了简述，对吊装安全技术的有关要求也作了介绍，并穿插了部分典型事故案例。

因此，本书可作为建筑施工起重、吊装一线操作人员的安全培训用书，又可供建筑施工管理、安装、修理人员参考使用。

## <<建筑施工起重、吊装安全技术>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 建筑施工起重、吊装的工作特点及发展趋势 第二节 建筑施工起重机械的分类及主要技术拳数 第三节 建筑施工起重机械使用的基本要求第二章 建筑施工起重、吊装操作基本知识 第一节 力学知识 第二节 载荷与应力 第三节 液压传动基础知识第三章 建筑施工起重、吊装的一般用具 第一节 钢丝绳 第二节 地锚 第三节 吊具 第四节 滑轮及滑轮组 第五节 卷筒 第六节 齿轮与减速器 第七节 制动装置 第八节 联轴器 第九节 车轮与轨道第四章 建筑施工起重机械安全装置 第一节 位置限制与调整装置 第二节 防风防爬装置 第三节 起重量限制器 第四节 力矩限制器 第五节 防碰装置 第六节 危险电压报警器 第五章 塔式起重机 第一节 塔式起重机的类型、基本参数及特性 第二节 塔式起重机的构造及功能 第三节 塔式起重机的工作机构 第四节 塔式起重机的电气系统 第五节 塔式起重机的安全装置与附属装置 第六节 塔式起重机的安装架设 第七节 塔式起重机的危险因素及使用操作安全要求 第八节 塔式起重机的常见故障及排除方法 第九节 塔式起重机的检验（验收）第六章 施工升降机和物料提升机 第一节 施工升降机的类型及技术参数 第二节 施工升降机的构造及功能 第三节 施工升降机的安全装置及附属装置 第四节 施工升降机的安装与拆卸及使用安全要求 第五节 施工升降机的技术试验（验收） 第六节 物料提升机第七章 其他类型建筑施工起重机械 第一节 履带式起重机 第二节 汽车、轮胎式起重机 第三节 其他起重机具第八章 建筑起重吊装安全技术 第一节 建筑起重吊装的基本要求 第二节 起重吊装施工的一般原则 第三节 建筑施工起重吊装中的土法吊装 第四节 指挥信号第九章 建筑施工起重、吊装典型事故案例分析附录 起重吊运指挥信号

章节摘录

第一章 概述 第一节 建筑施工起重、吊装的工作特点及发展趋势 随着改革开放步伐的不断加快,我国实现了前所未有的经济繁荣和社会发展。

社会的各方面尤其是建设领域,在科学发展观所倡导的可持续、健康和安全管理理论指引下,出现了重大工程项目遍地开花的大好局面。

建设工程项目在向传统理论上横向、纵向发展的同时,又出现了一大批地下、超高空和超大规模的基建工程。

在这种形势下,建筑施工技术飞速发展,越来越多的建筑起重机械投入使用。

建筑起重机械的广泛使用,不但大大地减轻了体力劳动强度,提高了劳动生产率,而且能在生产过程中进行某些特殊的工艺操作,从而实现了生产过程的机械化、自动化和智能化。

建筑起重机在建筑施工中承担各种物料的起重、运输、装卸和人员输送等作业任务,成为不可缺少的设备。

建筑起重机械是以间歇、重复的工作方式,通过起重吊钩或其他吊具的起升、下降、运转来升降与运移物料的机械设备。

它在搬运物料时,会经历上料、运送、卸料及返回原处的过程,工作范围较大,危险因素较多。

电梯和升降机是在垂直方向上沿道轨运行,用轿厢或吊笼输送人员和物料的起重运输设备。

被提升在空中的人员、设备等的安全,取决于提升钢丝绳和一些安全装置的有效性,因而对其安全程度要求较高。

.....

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>