

<<机械、用电及防火安全随身读>>

图书基本信息

书名：<<机械、用电及防火安全随身读>>

13位ISBN编号：9787111254164

10位ISBN编号：7111254163

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：田砾，陈静茹 编

页数：226

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

15年前，当我还是一名大学三年级工民建专业的实习生时，被安排的最重要的实习工作是在工地上书写和张贴各式各样的标语，以迎接上级的安全检查。

当时就曾怀疑过，这样的“安全生产”有何意义后来一直在高校土木工程专业从事教学工作的我发现，在教学体系和课程设置中不曾有“建筑工程安全生产管理与技术”、“建筑工程质量、安全事故分析与处理”之类的课程。

也就是说，高校土木专业的教育更重视设计、施工等方面的基础理论和技术要求，很少专门提及安全问题。

近几年来，随着《安全生产法》、《安全生产许可证条例》及《建设工程安全生产管理条例》等法律法规的颁布实施，笔者参与了省内土建领域企业法人、项目经理、安全员的岗前培训工作，在备课、培训、考证、阅卷的过程中，常常涌出想写点什么的冲动。

## <<机械、用电及防火安全随身读>>

### 内容概要

本书为“建筑安全生产随身读系列”中的一本。

书中详细阐述了垂直运输及起重吊装机械、建筑常用工程机械，临时用电及施工现场防火防爆的安全操作要点和注意事项。

语言生动、简洁，力求通俗易懂，书中配以漫画插图，使其更简捷明了。

再贯以翔实、深入的案例分析，以期使读者在潜移默化中掌握安全的原则和理念。

本书适合于广大上建工程的施工人员、技术人员阅读，可作为建筑施工人员的安全培训或继续教育用书。

也可作为高校、高职高专土木工程专业选修课教材使用。

<<机械、用电及防火安全随身读>>

作者简介

田砾，性别女，出生年月1972.11、学历学位硕士研究生、职称职务副教授、主要研究方向混凝土结构耐久性、纤维增强混凝土。

<<机械、用电及防火安全随身读>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 概述 1.2 央视新台址工程吊装设备及技术简介 1.3 台北101施工事故简介  
1.4 小结第2章 垂直运输及起重吊装机械 2.1 塔式起重机 2.2 施工升降机 2.3 物料提升机  
2.4 行走式起重机 2.5 常用小型起重机具 2.6 常用吊具、索具与端部配件 2.7 构件与设备  
吊装安全 2.8 起重伤害事故特点 2.9 工程事故实例第3章 建筑机械 3.1 土方机械 3.2 桩工  
机械 3.3 钢筋机械 3.4 混凝土机械 3.5 木工机械 3.6 其他机械 3.7 工程事故实例 3.8  
形成机械伤害的事故及其主要原因 3.9 机械伤害事故的预防 3.10 机械伤害急救常识第4章 临时  
用电 4.1 临时用电原则 4.2 供配电系统 4.3 基本保护系统 4.4 配电装置及线路 4.5 用电  
设备及外电防护 4.6 防雷及电气防火 4.7 施工现场临时用电组织设计 4.8 主要危险源 4.9  
工程事故实例第5章 施工现场防火防爆 5.1 消防常识 5.2 消防器材 5.3 施工现场仓库防火  
5.4 施工现场防火 5.5 施工现场的消防管理制度 5.6 工程事故实例参考文献

章节摘录

垂直运输机械、施工机具一般是施工企业高值固定资产，或者是高价租赁而来。施工中如果出现倒塔、断臂、触碰高压线，施工机具伤人或漏电等情况时，会造成重大人员伤亡和高额的直接经济损失，严重影响施工进度，而且与生产企业、租赁单位、安装拆卸等单位间的责任也不易划分。

触电和火灾事故则很难监控，不容易发现事故预兆，稍有疏忽就会诱发该类事故，一旦发生则人、财、物损失巨大。

因此，建筑业广大从业人员应该重点防范此类事故，而企业负责人则应该对特种作业人员、安全员等进行大型施工机具的维护、保养、使用、检验技术和防触电、防火灾的安全常识培训。

垂直运输机械、大型施工机具等都是随着多高层结构的发展而发展的。

最初，发展多层建筑结构是为了节约用地，如今，高层建筑、超高层建筑的发展已经不仅仅是节约土地了，甚至从宏观经济效益分析角度讲，节约土地的功效已经微乎其微了。

取而代之的是城市发展的象征、城市地标甚至成为国家名片，比如，阿联酋的迪拜塔（图1-1～图1-3）、马来西亚的石油双塔（图14）、我国台北的101（图1-5）、上海金茂大厦等（图1-6）。

然而，多高层结构的建设离不开计算手段、施工技术、建筑材料、施工机械等方面的迅速发展。

同时，也大大增加了建筑施工工作的难度和危险性。

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>