

<<施工作业安全随身读>>

图书基本信息

书名：<<施工作业安全随身读>>

13位ISBN编号：9787111253273

10位ISBN编号：7111253272

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈静茹，田砾 编

页数：175

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>

## <<施工作业安全随身读>>

### 前言

十五年前，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。

建筑业是仅次于采矿业的高危行业，伤亡事故频发。

仅2006年，全国建筑业（包括铁道、水利、交通等专业工程）共发生事故2224起、死亡2538人。

事故直接原因包括高处坠落、坍塌、物体打击、起重伤害、触电、中毒、施工机具伤害等。

但是，直接原因背后隐藏的更深层次问题则包括部分主管部门执法不严、监管不力；建设、设计、施工、监理单位违规生产、管理混乱等。

## <<施工作业安全随身读>>

### 内容概要

《施工作业安全随身读》为“建筑安全生产随身读系列”中的一本。书中介绍了当前我国建筑业安全生产的现状、特点及事故成因，并具体就土方及基础工程、模板与脚手架工程、高处作业、拆除工程中的安全生产进行了阐述。语言生动、简洁、通俗易懂，书中配以插图，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生产的原则和理念。

《施工作业安全随身读》适合于广大土建工程的施工、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学生的选修课教材使用。

## <<施工作业安全随身读>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 我国建筑业安全生产现状1.2 建筑施工的特点1.3 建筑施工中伤亡事故的主要类别1.4 2007年建筑业死亡事故具体分析1.5 安全生产事故成因理论1.6 安全管理1.7 安全生产相关法律法规1.8 建筑安全生产的意义及存在的问题第2章 土方及基础工程安全施工2.1 土方开挖2.2 基坑(槽)边坡稳定与基坑支护2.3 地面及基坑(槽)排水2.4 桩基施工2.5 顶管施工2.6 盾构施工2.7 基坑工程中的施工监测2.8 基础工程常见事故2.9 工程事故实例第3章 模板与脚手架工程3.1 模板工程3.2 脚手架工程3.3 主要危险源及安全常识3.4 工程事故实例第4章 高处作业4.1 高处作业概述4.2 临边与洞口作业4.3 攀登与悬空作业4.4 操作平台与交叉作业4.5 安全帽、安全带与安全网4.6 主要危险源及预防措施4.7 工程事故实例第5章 拆除工程5.1 旧建筑拆除方法综述5.2 拆除工程施工前的准备工作5.3 拆除工程的安全防护要点5.4 拆除工程的文明施工管理5.5 工程事故实例参考文献

章节摘录

第2章 土方及基础工程安全施工 土方工程施工与基础工程施工中安全是一个很突出的问题，根据以往的统计资料，因土方坍塌等事故造成的死亡人数占每年因工死亡人数的5%左右，成为建筑施工安全五大类安全事故之一。

土方工程及基础工程中典型的事故是土方坍塌，基坑支护边坡失稳坍塌，以及深基坑周边防护不严而发生高处坠落事故。

主要原因是坑槽开挖没有按照规定放坡，基坑支护不符合要求；排水措施不畅通，造成坡面滑动塌方等。

2.1 土方开挖 在基础工程施工中，基坑土方开挖是一项重要的分项工程。当基坑有支护结构围护时，其土方开挖方案是支护结构设计必须考虑的一项重要措施。

在有些情况下，土方开挖方案是支护结构设计赖以计算的条件。

也有些情况，支护结构设计先行完成，而对土方开挖方案提出一些限制条件。

无论如何，一旦支护结构设计确定并已施工，土方开挖必须符合支护设计的工作要求。

2.1.1 土方开挖一般安全技术措施 1) 基坑土方开挖前必须制订合理的施工方案；方案必须符合基坑支护结构设计工况，不得任意改变。

2) 挖土前根据安全技术交底了解地下管线、人防及其钩子、萝筐等垂直运输设备、工具应完好牢固。

起吊、垂直运送时下方不得站人。

10) 配合机械挖土清理槽底作业时，严禁进入铲斗转半径范围，必须待挖掘机停止作业后，方准进入铲斗回转半径范围内清土。

.....

<<施工作业安全随身读>>

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>