

<<建筑施工安全>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工安全>>

13位ISBN编号：9787118082876

10位ISBN编号：7118082872

出版时间：2012-9

出版时间：国防工业出版社

作者：门玉明

页数：302

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>

<<建筑施工安全>>

内容概要

建筑施工重大危险源辨识，工地建设安全，土石方作业安全，高处作业安全，脚手架安全，模板安全，施工机具安全，垂直运输机械安全，起重吊装安全，建筑拆除安全，施工用电安全，建筑施工安全管理，建筑施工职业健康与卫生，建筑施工现场事故救援预案编制。

<<建筑施工安全>>

书籍目录

1 绪论 1.1 建筑施工行业的特点 1.2 建筑施工安全的定义 1.3 建筑安全事故的分类、级别和认定程序 1.4 建筑工程安全生产责任规定 1.5 我国建筑安全基本现状 1.6 建筑施工安全技术工作的指导思想与基本原则 1.7 本课程的研究对象和任务 复习思考题 2 建筑施工基础知识简介 2.1 概述 2.2 基本建设程序 2.3 常用建筑材料 2.4 工程结构类型及结构设计原则 2.5 建筑施工方法简介 复习思考题 3 建筑施工安全风险评估理论 3.1 概述 3.2 企业职工伤亡事故分类 3.3 预先危险性分析 3.4 安全检查表分析法 3.5 作业条件危险性安全评价分析法 3.6 建筑施工现场危险源的辨识 复习思考题 4 土石方与基础工程施工安全 4.1 概述 4.2 土石方工程施工安全 4.3 高切坡与深基坑工程施工安全 4.4 建筑桩基施工安全 4.5 基坑工程地下水控制 4.6 高切坡及基坑工程的监测 复习思考题 5 高处作业安全 5.1 概述 5.2 高处作业安全防护的基本规定 5.3 临边作业的安全防护 5.4 洞口作业的安全防护 5.5 攀登作业的安全防护 5.6 悬空作业的安全防护 5.7 交叉作业的安全防护 5.8 高处作业安全防护设施的验收 复习思考题 6 脚手架工程施工安全 6.1 概述 6.2 脚手架的类型及特点 6.3 脚手架主要事故类型及原因 6.4 脚手架使用安全性能分析 6.5 脚手架工程安装与拆除安全操作 6.6 脚手架工程设计 复习思考题 7 模板工程安全 7.1 概述 7.2 模板工程常见事故类型及原因 7.3 模板工程设计 7.4 模板的构造及安装安全操作 7.5 模板的拆除安全操作要求 复习思考题 8 建筑施工用电安全 8.1 概述 8.2 施工用电安全管理 8.3 安全防护技术措施 8.4 供配电设施 8.5 临时用电设备 复习思考题 9 建筑施工机械安全 9.1 概述 9.2 土方机械安全 9.3 桩工和混凝土机械安全 9.4 钢筋机械安全 9.5 焊接工程安全 9.6 木工机械安全 复习思考题 10 起重吊装安全 10.1 概述 10.2 吊装常用索具与吊具 10.3 常用吊装机具 10.4 起重吊装机械要求 10.5 混凝土结构吊装方案 10.6 混凝土结构吊装操作安全技术 复习思考题 11 拆除工程安全 11.1 概述 11.2 拆除工程施工的准备工作 11.3 拆除工程施工方法及安全措施 复习思考题 12 隧道施工安全 12.1 概述 12.2 隧道工程施工风险分析 12.3 隧道工程的施工方法 12.4 隧道施工安全技术措施 复习思考题 13 建筑施工消防安全 13.1 概述 13.2 防灭火基本原理 13.3 消防安全管理 13.4 防火技术措施 13.5 临时灭火设施 复习思考题 14 建筑施工安全管理 14.1 概述 14.2 建筑施工安全管理体系 14.3 建筑施工安全技术交底 14.4 建筑施工现场安全检查 14.5 建筑施工安全教育培训 14.6 建筑施工应急救援预案 复习思考题 15 建筑施工职业健康与卫生 15.1 概述 15.2 建筑施工职业危害有害因素 15.3 建筑工人职业健康与卫生防护 复习思考题 附录 参考文献

<<建筑施工安全>>

章节摘录

版权页：插图：6 脚手架工程施工安全 6.1概述 脚手架是土木工程施工中的重要临时设施，是在施工现场为安全防护、工艺操作以及解决楼层间少量垂直和水平运输而搭设的支架。在结构施工、装修施工和设备管道的安装施工中，都需要按照操作要求搭设脚手架。对脚手架的基本要求是：工作面满足工人操作、材料堆置和运输的需要；结构有足够的强度、稳定性、变形满足要求；装拆简便；便于周转使用。

建筑脚手架对于建筑安全施工具有举足轻重的作用，无论结构施工还是室内外装饰施工都离不开脚手架。

脚手架的搭设质量对施工人员的生命安全、工程进度、工程质量有直接的关系。

它不仅是施工作业中必不可少的手段和设备，而且占用着施工企业大量的流动资金，是企业经济管理工作中的重要环节。

我国脚手架工程的发展大致经历了三个阶段。

第一阶段是解放初期到20世纪60年代，脚手架主要利用竹、木材料。

60年代末到70年代，出现了钢管扣件式脚手架、各种钢制工具式里脚手架与竹木脚手架并存的第二阶段。

从80年代以后至今，随着土木工程的发展，国内一些研究、设计、施工单位在从国外引入的新型脚手架基础上，经多年研究、应用，开发出一系列新型脚手架，进入了多种脚手架并存的第三阶段。

脚手架总的趋势是向着轻质高强结构、标准化、装配化和多功能方向发展。

材料由木、竹发展为金属制品；搭设工艺将逐步采用组装方法，尽量减少扣件、螺栓等零件；材质也将逐步采用薄壁型钢、铝合金制品等。

提升脚手架的环保要求、成立专业化的脚手架承包公司等。

长期以来，由于架设工具本身及其构造技术和使用安全管理工作处于较为落后的状态，致使事故的发生率较高。

相关统计表明：在中国建筑施工系统每年所发生的伤亡事故中，约有1/3直接或间接地与脚手架及其使用的问题有关。

因此，解决脚手架工程的安全问题显得尤为重要。

6.2 脚手架的类型及特点 6.2.1 脚手架的类型 脚手架的分类方法有很多种，常见的大致有以下几种分类方式：1.按搭设位置划分（1）外脚手架。

搭设于建（构）筑物外围的脚手架。

（2）内脚手架。

搭设于建（构）筑物内部的脚手架。

2.按脚手架立杆的排数划分（1）单排脚手架。

只有一排立杆，横向水平杆的另一端搁置在建（构）筑物上的脚手架。

（2）双排脚手架。

由内外两排立杆和水平杆等构成的脚手架。

<<建筑施工安全>>

编辑推荐

《普通高等院校安全工程专业"十二五"规划教材:建筑施工安全》内容力求反映当前建筑安全的科技水平,做到精炼实用,浅显易懂。

《普通高等院校安全工程专业"十二五"规划教材:建筑施工安全》可作为安全工程专业教材及土木工程类相关专业的教学参考书,也可供建设工程领域安全技术与管理人员学习与培训使用。

<<建筑施工安全>>

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>