

<<建筑工程拆除施工人员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程拆除施工人员培训教材>>

13位ISBN编号：9787112114726

10位ISBN编号：7112114721

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：邓学才 编

页数：344

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>

## <<建筑工程拆除施工人员培训教材>>

### 前言

大规模的城市建设和开发热潮，催生了一大批建筑工程拆除施工队伍，成为建设事业的一支重要力量。

这是一支年轻的队伍，且大部分是由民工人员组成的，他们披星戴月，工作热情很高，为城市建设作出了很大贡献，但缺乏基本的建筑施工知识，也缺少正规的业务培训，很多人对建筑拆除工程施工存在着误区，总以为拆除房屋就是撬撬敲敲，没有什么技术可言，因而在拆除工程施工中，不讲究科学技术，不重视安全措施，盲目蛮干现象较多，安全伤亡事故也时有发生。

近十多年来，受市建设局委托，本人经常对建设系统拆房施工企业和施工人员进行业务培训讲课，陆续收集了有关国家和地方政府关于拆除工程的政策性文件和相关资料以及建筑工程拆除施工方面的一些成功实例和事故案例，自行编写了相应的培训教材，比较系统地讲解了各类房屋建筑工程的构造特性、建造顺序和拆除方法，介绍了拆除施工成功的经验和失败的教训，提出了建筑拆除施工安全管理的措施，从而为建筑拆除施工企业提高拆除施工水平和规范管理出了些绵薄之力。

本书是我国第一本关于建筑工程拆除施工方面的书，在编写过程中，参考引用了很多单位的技术资料，得到了很多同志的帮助，在此，谨向这些单位和个人表示衷心感谢。

限于作者水平，错误之处在所难免，敬请读者多加批评和指正。

## <<建筑工程拆除施工培训教材>>

### 内容概要

本书为建筑工程拆除施工培训教材。

全书共计8章内容和附录。

主要内容有：建筑识图知识；建筑工程拆除施工方法；并介绍了砖木结构、砖混结构、框架结构、排架结构、刚架结构、拱形结构、烟囱、水塔、桥梁工程、改建性工程等各类房屋建筑的结构构造特点，建造顺序和拆除方法；书中还介绍了建筑工程拆除施工成功的实例及拆除施工事故实例；对建筑工程拆除施工常用机械和设备及技术、安全措施、安全管理作了详细的介绍；书中附有相关资料及建筑拆除工程方面的法律、法规和技术规范。

该书特点是根据国家规范及建筑工程拆除施工实践经验编写，内容简洁、图文并茂、实用性强。

本书可作为建筑工程拆除施工培训教材，也可供拆除施工人员使用和参考。

## &lt;&lt;建筑工程拆除施工人员培训教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前百第一章 概述 复习思考题第二章 识图知识 第一节 建筑工程图的作用和识图目的 一、建筑工程图的作用 二、识图目的 第二节 识图的基本知识 一、图纸幅面规格及排列顺序 二、图线 三、尺寸和比例 四、轴线和标高 五、索引符号和详图符号 六、引出线、剖切线和中心线 七、对称符号、指北针与风玫瑰 八、图例 复习思考题第三章 怎样看建筑施工图 第一节 看图的方法和步骤 一、看图的方法 二、看图的步骤 第二节 怎样看建筑总平面图 一、总平面图的内容 二、怎样阅读总平面图 第三节 怎样看建筑平面图 一、建筑平面图的形成 二、建筑平面图的内容 三、建筑平面图的识读 第四节 怎样看建筑立面图 一、建筑立面图的内容 二、建筑立面图的识读 第五节 怎样看建筑剖面图 一、建筑剖面图的内容 二、建筑剖面图的识读 第六节 怎样看建筑详图 一、什么是建筑详图 二、建筑详图的识读 第七节 怎样看结构施工图 一、什么是结构施工图 二、结构施工图的识读 复习思考题第四章 建筑工程拆除施工 第一节 建筑工程拆除施工方法的选择 一、人工拆除法 二、机械拆除法 三、爆破拆除法 第二节 拆除施工前的准备工作 一、现场准备 二、技术准备 三、机械、设备、材料、准备 四、劳动力准备 第三节 几种常见建(构)筑物的拆除施工 一、砖木结构建筑的拆除施工 二、砖混结构建筑的拆除施工 三、框架结构建筑的拆除施工 四、排架结构建筑的拆除施工 五、刚架结构建筑的拆除施工 六、拱形结构建筑的拆除施工 七、烟囱、水塔的拆除施工 八、桥梁工程拆除施工 九、改建性工程的拆除施工 十、工程坍塌事故的拆除施工 第四节 建筑工程拆除施工实例介绍 一、[实例一]北京工人体育场改建工程中的拆除施工 二、[实例二]砖烟囱拆除的简易方法——吊篮法 三、[实例三]工程坍塌事故的拆除施工 四、[实例四]闹市区不封道条件下已有高架桥的拆除技术 五、[实例五]混凝土连续箱梁立交桥爆破拆除施工 六、[实例六]拆墙换梁(柱)扩大空间工程的改建施工 七、[实例七]上海苏州河河南路桥老桥拆除施工技术 复习思考题第五章 建筑工程拆除施工常用机械和设备 第一节 建筑工程拆除施工机械 一、破碎机 二、重锤机 三、挖掘机 四、铲运机 五、起重机 六、切割机 七、施工机械的现场管理 第二节 建筑工程拆除施工设备 一、脚手架 二、垂直运输设备 三、水平运输设备 四、其他设备第六章 建筑工程拆除施工安全管理 第一节 建筑工程拆除施工伤害事故原因分析及预防 一、从谚语“造屋步步紧,拆屋步步松”谈起 二、建筑工程拆除施工已成为建筑业安全事故多发区之一 三、拆除施工安全事故频发的原因分析 四、拆除施工安全事故主要预防措施 第二节 建筑工程拆除施工安全技术规定 一、基本规定 二、拆除施工前的安全要求 三、拆除施工时的安全要求 四、拆除施工后的安全要求 第三节 拆除工程施工组织设计(方案)的编制 一、施工组织设计(方案)的作用 二、编制施工组织设计(方案)前的准备工作 三、施工组织设计(方案)的编制内容 四、施工组织设计(方案)的论证 五、施工组织设计(方案)的贯彻 第四节 编制应急救援预案 一、建筑拆除工程施工现场潜在的险情和突发性事件因素 二、应急救援预案的主要内容 三、事故报告和调查 四、总结经验和教训 第五节 建筑工程拆除施工事故实例 一、拆墙方法错误导致墙体倒塌 二、违章拆房墙体倒塌 三、违章作业食恶果 四、后墙在减压后倒塌 五、盲目拆除作业造成屋面坍塌 六、其他事故摘录 复习思考题第七章 建筑拆除工程文明施工 一、总体要求 二、施工环境管理 三、控制施工噪声 四、控制施工粉尘 五、施工防火管理 复习思考题第八章 建筑拆除物资的再生利用 一、提高对建筑拆除物资再生利用的认识 二、建立建筑拆除物资再生利用营销网络 三、建筑拆除物资再生利用应注意的事项 复习思考题附录 附录一 施工常用数据 附录二 常用平面图形面积、重心表 附录三 多面体的体积和表面积 附录四 物料堆体和计算 附录五 常用材料和构件的自重 附录六 型钢尺寸与重量 附录七 建筑拆除工程法律、法规和技术规范 一、中华人民共和国建筑法(条文摘录) 二、建筑工程安全生产管理条例(条文摘录) 三、中华人民共和国行业标准 四、江苏省城市房屋建筑拆除工程施工安全管理规定 附:江苏省建筑物非爆破拆除工程专业承包企业资质等级标准(试行) 五、江苏省建筑安装工程施工技术操作规程(第二十五分册)拆除工程主要参考文献

## 章节摘录

一、看图的方法 当我们把一套图纸展开后,如果未能掌握看图的方法,东看一下,西看一下,抓不住先后,分不清主次,其结果必然是收效甚微。

实践经验告诉我们,看图的方法一般是: 1. 应有充分的时间安排。

在阅读一套新的图纸时,应根据图纸的数量和工程内容的复杂情况,安排一定的时间静下心来认真阅读,这样阅图的效率较高,效果也较好。

切忌在喧闹的环境中去阅图,也不应用零星时间去阅图,这样的阅图效果往往事倍功半。

2. 准备一些常用的标准图册。

建筑设计人员对一些常用构造和细部节点的做法往往采用标准图册中的某些详图,这种做法既可有效减少设计图纸数量和加快设计进度,又可方便现场施工人员阅读图纸。

在阅图时,如果手边备有相应的标准图册,则顺手一对照,就能清楚明了,问题迎刃而解,印象也较深刻。

反之,如果手边没有相应的标准图册,则阅图时脑子里就会留下一个个疑点,影响阅图效果。

3. 注意阅图顺序。

较好的阅图顺序是“由外向里看,由大到小看,由粗到细看,图样与说明互相看,建筑图与结构图对照看。

”这样由表到里、由浅入深、依次顺序、相互对照的阅图方法,就能收到事半功倍的效果。

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>