第一图书网, tushu007.com

<<建筑安全工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑安全工程>>

13位ISBN编号：9787122005397

10位ISBN编号：7122005399

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱建军

页数：32

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

内容概要

《建筑安全工程》以安全科学的原理和方法为指导，着重介绍建筑安全工程的基础知识。全书共分七章，内容包括建筑安全工程概述、建筑安全系统工程、建筑工程安全设计、建筑施工安全、建筑工程安全管理、建设工程安全监理及建筑工程安全事故典型案例等。

《建筑安全工程》除可作为建筑工程技术专业、工程管理专业、安全技术管理专业的高职类本科、专科教材与参考用书外，可供其他相关专业的师生和有关工程技术人员、工程管理人员作参考及安全知识培训用书，也可作为从事建筑安全工作人员的自学参考用书。

书籍目录

第一章建筑安全工程概述1第一节建筑事故及其基本特征1一、建筑事故的定义1二、建筑事故的特性1三、建筑事故的类型3第二节事故成因及事故模式理论4一、能量意外释放论5二、事故因果连锁论7三、变化--失误致因理论10四、作用--变化与作用连锁理论11第三节我国建筑安全生产基本状况与存在的问题12一、我国建筑安全生产的历史沿革12二、我国建筑安全生产基本现状15三、我国建筑安全生产存在的主要问题16第四节建筑工程生产的特点与安全及事故原因19一、建筑工程生产的特点与安全19二、导致建筑工程安全事故的原因21复习思考题23第二章建筑安全系统工程24第一节安全系统工程的含义24一、基本概念24二、建筑安全系统工程研究的内容30三、建筑安全系统工程应用的特点31第二节建筑工程系统安全分析32一、系统安全分析的内容和方法简介32二、建筑工程系统安全分析方法的选择34三、预先危险性分析方法与应用36四、故障类型和影响分析方法38第三节事故树分析42一、事故树分析的概念43二、事故树基本符号43三、事故树分析程序45四、事故树的编制47五、事故树的定性分析51六、事故树的定量分析64第四节事件树分析71一、事件树基本概念71二、分析步骤72三、事件树分析应用73四、应用举例74复习思考题75第三章建筑工程安全设计78第一节建筑物防火与安全疏散设计78一、民用建筑防火设计78二、建筑物的耐火极限与耐火等级83三、民用建筑防火分区86四、民用建筑防烟的重要性88五、民用建筑的安全疏散89六、高层建筑防火设计简述98第二节建筑工程防雷设计99一、雷电的形成及对建筑物的危害99二、建筑物的防雷分类101三、民用建筑的防雷装置和防雷措施102第三节建筑结构安全设计107一、建筑结构可靠度107二、建筑结构工程安全性110三、建筑结构工程耐久性112四、建筑结构工程牢固性119第四节建筑结构抗震设计120一、概述120二、抗震设防121三、抗震构造措施123复习思考题126第四章建筑施工安全127第一节概述127第二节建筑施工中的灾害及安全防护128一、高处坠落与安全防护128二、倒塌与安全防护133三、物体打击与防护133四、机械伤害与安全防护134五、建筑火灾与防火136六、触电和雷击与安全防护138第三节建筑施工职业危害与防护150一、职业危害因素150二、职业病的概念及其分类151三、建筑施工中存在的主要职业危害、职业病的主要种类及预防措施152第四节施工机械设备使用安全155一、施工起重机械使用安全155二、起重吊装作业安全159三、中小型施工机械设备安全159四、木工机械安全技术165第五节建筑施工过程安全171一、建筑施工准备的安全措施171二、脚手架工程安全173三、模板工程施工安全178四、土方工程作业安全180五、拆除工程作业安全182六、挖掘作业安全184第六节建筑工程施工安全标准简介188一、标准体系的构成188二、建筑工程施工现行安全标准189三、正在编制中的建筑工程安全标准191复习思考题193第五章建筑工程安全管理195第一节建筑工程安全管理的含义与基本内容195一、管理与安全管理195二、建筑工程安全管理195三、建筑工程全过程安全管理196四、建筑工程安全组织管理199第二节建筑工程安全生产责任制202一、建立安全生产责任制的必要性202二、建立安全生产责任制的要求203三、建筑工程安全生产责任的内容204第三节建筑安全生产教育210一、教育和培训时间211二、教育和培训的内容与形式211三、培训效果检查215四、安全教育标准化217第四节安全生产检查218一、安全生产检查的类型219二、安全生产检查的内容220三、安全生产检查的方法220四、建筑工程安全检查的工作程序224第五节工伤保险与意外伤害保险225一、工伤保险的概念与基本原则225二、享受工伤保险待遇的资格条件和待遇给付226三、工伤保险实施范围228四、工伤保险与工伤事故预防的关系228五、意外伤害保险230第六节建筑生产安全事故管理232一、施工过程中事故的处理232二、建筑生产安全事故报告233三、建筑生产安全事故调查236四、伤亡事故处理与结案239五、建筑工程中的未遂事故管理242六、建筑生产安全事故应急救援制度247第七节建筑企业安全文化的建设250一、企业安全文化251二、建筑企业安全文化建设的内容251三、建筑企业安全文化建设步骤254四、建筑企业安全文化建设应重点注意的几个问题255第八节安全业绩的评审和总结255一、安全业绩的评审256二、有效的安全评审系统257三、安全业绩的总结258复习思考题259第六章建设工程安全监理260第一节建设工程安全监理概述260一、建设工程安全监理概念260二、建设工程安全监理的性质262三、建设工程安全监理的基本任务263四、建设工程安全监理的作用264五、安全监理工程师的职责265第二节建筑工程安全监理的依据266一、国家和地方有关建设工程安全生产、劳动保护、环保、消防等的法律法规性文件267二、建设工程批准文件267三、有关建设工程安全生产的专门技术法规性文件268四、建设工程合同文件269五、设计文件269第三节建筑工程安全监理的内容269一、招标阶段的安全监理270二

、施工准备阶段的安全监理274三、施工过程的安全监理288复习思考题306第七章建筑工程安全事故典型案例307案例一超高模架垮塌引起的重大伤亡事故案例307案例二吊装作业引起的坍塌事故案例311案例三某彩印厂工程触电事故案例315案例四某大学工程火灾事故案例318案例五高处坠落死亡事故案例320案例六模板支撑系统失稳--某建筑坍塌事故案例322案例七某开发区厂房工程煤气中毒事故案例327案例八高处作业吊篮坠地伤害事故案例分析329

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