第一图书网, tushu007.com

<<工程安全与防灾减灾>>

图书基本信息

书名：<<工程安全与防灾减灾>>

13位ISBN编号：9787560946382

10位ISBN编号：7560946380

出版时间：2008-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵挺生，葛莉 著

页数：211

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

第一图书网, tushu007.com

前言

据统计，近年来我国每年发生各类事故100万起以上，死亡13万人以上。
其中，一次死亡10～29人的特大事故平均3天一起；一次死亡30人以上的特别重大事故平均30天一起。
建筑业作为仅次于煤矿的第二大事故行业，从业人员近4000万人，其中，房屋建筑与市政工程年均发生事故1260起，死亡1318人，三级以上重大事故年均40起，死亡170人。
如2003年10月7日，广东省江门市新会区益华广场中庭在施工过程中坍塌，造成16人死亡；5人重伤；2005年9月5日，北京市西城区西西工程4号地项目工地，在浇注混凝土时模板支撑系统坍塌，造成8人死亡，21人受伤；2005年12月14日，石家庄桥东污水处理厂污泥消化池在施工过程中坍塌，造成6人死亡。
建筑安全事故不仅造成重大经济损失和人身伤亡，而且，影响伤亡职工家属的生存，危及和谐社会建设。

各类事故的频发，受到社会各界、政府的广泛关注。
自《建筑法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等一系列法律、规章制度颁布实施以来，安全生产形势有了明显好转。
事故是人的不安全行为、物的不安全状态与管理不善所造成的，因此，为实现生产和生活安全，就必须保持人的安全性、物的安全性状态的持续性。
实现这一目标，需要有法律、法规的完善，全社会成员的安全生产科学知识、安全意识、安全风险识别、应对技能的提高，只有这样，才能建立安全生产的长效机制。
为此，本书按建筑生命全过程的安全管理与控制理论方法，本着建筑工程施工伤害事故是可以预防、减少的，通过有效管理可以实现零伤害的目标进行编写。

第一图书网, tushu007.com

<<工程安全与防灾减灾>>

内容概要

建筑工业是仅次于煤炭行业的高风险性行业。
本书针对土木工程学科安全工程技术理论薄弱的状况，以安全科学、管理科学、工程项目管理等方面知识为基础，结合现代建设工程施工技术，介绍了国内外建设工程安全管理制度的变迁和管理方法，安全事故致因理论和事故管理方法，现代职业健康安全标准化管理体系，安全生产危险因素控制的现场安全检查、企业安全评价方法，以 及我国建设工程安全监理的依据、程序和内容，最后介绍了几例典型事故案例。
本书可作为土木工程领域大学本科生的教材，也可供从事建设工程安全管理研究和现场管理人员工作中参考。

第一图书网, tushu007.com

<<工程安全与防灾减灾>>

书籍目录

第1章　概述1.1　安全与安全科学技术1.1.1　安全科学的发展1.1.2　安全科学研究方法1.1.3　安全科学发展趋势1.2　安全科学促进技术科学发展1.3　建筑安全管理的基本内涵1.3.1　建筑安全管理相关概念1.3.2　建筑安全管理的特点1.3.3　建筑安全管理的具体内容1.4　国内外安全生产状况与管理1.4.1　加拿大1.4.2　英国1.4.3　日本1.4.4　美国1.4.5　中国思考题第2章　建设工程安全生产法律制度与法规概述2.1　我国安全生产法律制度的发展历程2.2　安全生产管理体制2.3　建筑安全管理的组织机构体系2.4　《中华人民共和国安全生产法》概要2.4.1　实施前的状况2.4.2　《安全生产法》的目的、意义2.4.3　我国安全生产的基本法律制度2.5　《建设工程安全生产管理条例》概要2.5.1　建设工程安全生产基本制度2.5.2　建设工程主体单位安全生产管理的主要责任和义务2.5.3　建设工程相关单位安全生产的主要责任和义务2.6　《安全生产许可证条例》概要2.7　国家突发公共事件应急机制2.7.1　《总体预案》编制的意义和目的2.7.2　突发公共事件的分类分级2.7.3　红、橙、黄、蓝4级事件预警标识及其规定2.8　《生产安全事故报告和调查处理条例》概要2.8.1　《报告和处理条例》的总体思路2.8.2　《报告和处理条例》的主要内容思考题第3章　事故致因原理与事故管理3.1　海因里希事故法则3.2　建设工程事故主要类型3.2.1　事故类别分析3.2.2　主要事故类型3.3　事故致因原理3.3.1　连续事件理论3.3.2　能量理论3.3.3　轨迹交叉理论3.3.4　人—机—环境理论3.3.5　人本安全事故致因理论3.3.6　事故致因理论的相互联系3.4　事故管理3.4.1　事故预防3.4.2　事故管理的原则3.4.3　事故管理的资料和依据3.4.4　事故管理的程序3.4.5　事故后管理3.4.6　事故责任的处理思考题第4章　职业健康安全管理体系4.1　职业健康安全管理体系简介4.2　职业健康安全管理概述4.3　职业健康安全管理体系内容介绍4.3.1　我国职业健康安全管理标准体系的发展历程4.3.2　建立健全职业健康安全管理标准体系的好处4.3.3　职业健康安全管理体系的运行模式4.3.4　三个管理体系比较4.3.5　职业健康安全管理体系的结构与核心要素4.4　职业健康与安全管理工具4.4.1　主次图4.4.2　控制图4.4.3　因果分析图4.5　企业职业健康安全管理体系的建立、实施与认证4.5.1　企业职业健康安全管理体系的建立4.5.2　企业职业健康安全管理体系的实施与认证4.6　项目职业健康安全管理4.6.1　识别并评价危险源及风险4.6.2　项目职业健康安全技术措施计划的编制4.6.3　安全生产保证体系4.6.4　项目职业健康安全技术措施计划的实施思考题第5章　建筑安全生产危险性评价5.1　建设工程安全生产危险因素识别5.2　建设工程危险因素分析评价5.3　危险源控制措施5.4　政府主管部门的安全管理与建筑工程施工安全检查5.4.1　政府主管部门的安全管理5.4.2　建筑工程施工安全检查5.5　施工企业的安全评价与检查5.5.1　施工企业的安全检查5.5.2　现场安全检查5.5.3　施工企业的安全评价5.5.4　安全生产条件单项评价5.5.5　安全生产业绩单项评价5.5.6　安全生产能力综合评价5.5.7　第三方参与的安全检查与评价思考题第6章　工程建设安全监理6.1　概述6.2　法律依据6.3　安全监理的程序6.4　安全监理的依据、任务及具体工作6.5　安全监理的内容6.6　安全监理方法与措施思考题第7章　安全事故案例分析7.1　坍塌事故7.2　高处坠落事故7.3　机械伤害事故7.4　物体打击事故7.5　触电事故7.6　火灾及其他事故思考题附录附录A　建设工程安全生产管理条例附录B　建筑施工安全检查标准（JGJ59—99）参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 概述 1.1 安全与安全科学技术 1.1.1 安全科学的发展 直观地讲，安全即免受伤害，而人员或财产遭受损失的可能性称为危险。
安全科学技术是指技术应用过程中的可能危险的产生、控制以及消除的系统理论、方法与技术。
它是随着人类生产、生活活动的发展而发展起来的，目的是应对自然灾害、人为灾难给人类所带来的物质损失以及人身伤害。
如，早期人类搭建楼宇，修筑宫殿，采用冬季洒水制冰的方法搬用物料，不仅减轻了人类的劳动强度，同时减少了伤害事件的发生；古代生产、狩猎工具也是逐步发展完善的；古代战争中使用的盾，即是保护自身安全的实用兵器。
公元989年，北宋建筑学家喻皓主持建造了杭州梵天寺塔和汴凉开宝寺灵威木塔，木塔高11层，建造中在每一层塔体周围设置一圈帷幕加以遮挡，起安全网作用，从而保证建造者的安全。
1637年，宋应星在《天工开物》一书中详尽记载了处理矿内瓦斯和顶板的安全技术，指出“初见煤端时毒气灼人，有将巨竹凿去中节，尖锐其末，插入炭中，其毒烟从竹中透出”；采煤时“其上支板，以防亚崩耳。
凡煤炭取空而后，以土填实其井”。
这一时期，人们对安全的认识是盲目的，出于保护自身不被伤害的生物本能，逐渐摸索出了实用方法。
从某种意义上讲，这是现代建造与矿业安全工程的雏形。

第一图书网, tushu007.com

<<工程安全与防灾减灾>>

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