

<<安全科学原理>>

图书基本信息

书名：<<安全科学原理>>

13位ISBN编号：9787561223857

10位ISBN编号：7561223854

出版时间：2008-5

出版时间：李树刚 西北工业大学出版社 (2008-05出版)

作者：李树刚 著

页数：161

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>

## <<安全科学原理>>

### 内容概要

本书分析了安全和安全科学的概念、属性特征以及安全科学的研究对象及学科体系，系统阐述了事故致因理论、安全与事故的关系及事故预防原则，讲述了安全系统原理、安全生理与心理、安全行为科学原理、安全社会原理以及安全经济原理，介绍了国内外安全科学的发展历程及21世纪安全科学的研究走向。

本书可作为安全工程、环境工程等专业本科生的学习用书，也可作为安全技术及工程、环境科学与工程等专业研究生的教学参考书，还可供工矿企事业单位从事安全技术和管理人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 安全的概念及其特征1.1.1 安全问题的产生1.1.2 安全的概念及其属性1.1.3 安全的基本特征1.2 安全科学的发展历程1.2.1 安全科学的定义1.2.2 国外安全科学的发展历程1.2.3 我国安全科学的发展历程1.2.4 我国安全科学取得的主要成果和发展展望1.3 安全科学的研究对象及学科体系1.3.1 安全科学的研究对象1.3.2 安全科学的学科体系1.3.3 安全科学的学科分类1.3.4 安全学科与其他学科的关系1.4 安全科学的学习与研究方法第2章 事故致因理论2.1 事故及其与安全的关系2.1.1 事故的定义2.1.2 事故的分类2.1.3 事故的本质2.1.4 安全与事故的关系2.2 事故因果连锁理论2.2.1 海因里希的事故因果连锁理论2.2.2 博德事故因果连锁理论2.2.3 亚当斯事故因果连锁理论2.2.4 其他事故因果连锁论2.3 能量意外释放论2.3.1 能量在事故致因中的地位2.3.2 能量意外释放预防原则2.3.3 能量观点的事故因果连锁2.4 系统观点的事故致因理论2.4.1 瑟利模型2.4.2 安德森模型2.5 其他理论2.5.1 事故频发倾向论2.5.2 变化—失误理论2.5.3 两类危险源理论2.6 事故预防2.6.1 事故金字塔2.6.2 事故预防的原则第3章 安全系统原理3.1 系统与系统工程3.1.1 系统及其特性3.1.2 系统工程及其理论基础3.2 安全系统工程3.2.1 安全系统及其特点3.2.2 安全系统工程及其研究内容3.2.3 安全系统工程与传统的技术安全3.2.4 安全系统工程方法3.3 安全系统工程基础3.3.1 基本逻辑运算和逻辑函数3.3.2 可靠性工程第4章 安全生理与心理4.1 安全生理4.1.1 人的感知系统4.1.2 人的运动系统4.1.3 人的供能系统4.2 安全心理4.2.1 心理的实质4.2.2 心理过程4.2.3 个性心理4.3 生理心理与安全4.3.1 人机工程因素4.3.2 心理因素4.3.3 人体生物节律4.3.4 疲劳及其预防第5章 安全行为科学原理5.1 概述5.1.1 安全行为科学的产生与发展5.1.2 安全行为科学的研究内容5.2 人的行为产生5.2.1 人的本质5.2.2 人的行为5.2.3 需要、动机与行为5.3 群体行为5.3.1 群体及其分类5.3.2 正式群体与非正式群体5.3.3 非正式群体的作用5.3.4 群体动力理论5.4 人的安全行为的影响因素5.5 人的行为改变过程5.5.1 人的行为改变过程5.5.2 改变的周期第6章 安全社会原理6.1 安全文化6.1.1 安全文化及其构成6.1.2 企业安全文化6.1.3 其他安全文化6.2 我国的安全管理体制6.2.1 我国的安全生产方针6.2.2 我国的安全管理体制6.3 安全法规6.3.1 法的基本概念6.3.2 安全法规基础6.4 我国安全法律法规6.4.1 我国安全法律法规基本体系6.4.2 与安全生产及劳动保护有关的法规简介第7章 安全经济原理7.1 概述7.1.1 安全与经济7.1.2 安全经济学的特点7.1.3 安全经济学的研究对象7.1.4 安全经济学的基本概念7.2 安全经济基本原理7.2.1 安全产出分析7.2.2 安全成本分析7.2.3 安全效益分析7.3 安全投资7.3.1 影响安全投资的主要影响因素7.3.2 安全投资的主要来源7.4 企业安全经济管理7.4.1 安全经济管理的特点7.4.2 安全经济管理的分类7.4.3 安全经济的强化手段7.5 我国安全生产经费管理的法规及要求7.5.1 高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法7.5.2 煤矿企业安全生产风险抵押金管理暂行办法7.5.3 企业安全生产风险抵押金管理暂行办法参考文献

## <<安全科学原理>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十一五"规划教材·安全科学原理》可作为安全工程、环境工程等专业本科生的学习用书，也可作为安全技术及工程、环境科学与工程等专业研究生的教学参考书，还可供工矿企事业单位从事安全技术和管理人员参考。

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>