第一图书网, tushu007.com

<<安全工程与科学导论>>

图书基本信息

书名：<<安全工程与科学导论>>

13位ISBN编号：9787502553784

10位ISBN编号：7502553789

出版时间：2004-5-1

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：崔克清,张礼敬,陶刚

页数：351

字数：430000

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

本书全面介绍了安全科学与工程技术。
主要内容包括：历史进程中的安全科学与工程技术，安全科学与工程技术体系和知识结构的空间分布，安全科学基础理论与事故研究，安全、危险与事故，安全科学的方法论与哲学基础，工业装置燃烧爆炸理论，系统与过程安全原理、工业安全设计，现代工业装置安全控制技术，安全科学技术在全球的发展及安全生产领域新观念、新体系，以及高科技领域危险化学品安全问题再认识。
深入阐述了安全科学与工程技术理论，同时分析评述了大量典型案例。
　可供高等院校安全工程专业大学生及企业从事安全生产、管理人员使用。

书籍目录

1 科学的物化与技术的工程应用向人类不断地提出安全问题 1.1 灾变与历史 1.2 安全问题的历史记载 1.3 增长的极限与强大的约束 2 现代科学与综合科学发展的时代 3 历史进程中的安全科学与工程技术 3.1 从历史进程中理解和剖析安全概念和安全科学 3.2 近代科学发展群体中的安全科学与工程技术 3.3 当代安全科学问题、安全技术问题的社会经济战略意义 3.4 安全生产与社会经济同步发展 4 安全科学与工程技术体系知识结构的空间分布 4.1 当代知识结构演化中的安全科学 4.2 安全科学与工程技术的研究领域 4.3 安全科学与知识结构的空间分布 4.4 安全科学知识结构的静态分析和动态分析 5 安全科学基础理论与事故研究 5.1 灾害物理学 5.2 灾害化学 5.3 灾害学 5.4 灾害医学 5.5 安全系统学 5.6 安全工程学 5.7 安全技术论 5.8 安全经济学 5.9 安全教学模式 5.10 事故的科学意义与工程技术意义 5.11 化学工业安全工程理论体系与工程技术体系 6 安全、危险与事故 6.1 安全与安全度 6.2 危险与危险度 6.3 事故与灾害 7 安全科学的方法论与哲学基础 7.1 学科建立及学科知识体系 7.2 安全科学学科建立与哲学基础 8 工业装置燃烧爆炸理论 8.1 燃烧理论与技术 8.2 燃烧热化学 8.3 工业装置爆炸突变 8.4 工业火灾 8.5 燃烧极限理论 8.6 燃烧速度 8.7 引燃能量 8.8 自燃现象 8.9 燃烧热 8.10 工业装置爆炸过程分析 8.11 爆炸与爆轰理论 8.12 爆炸分类 8.13 工业装置燃烧爆炸事故模式 8.14 爆炸参数计算与分析 8.15 爆炸能量分析 8.16 引爆能量问题 8.17 粉尘爆炸问题 9 系统与过程安全原理——力、热、能分析 9.1 物理现象与物理过程 9.2 力、热、能量 9.3 参数和状态 9.4 能量和热力分析 10 系统与过程安全原理——化学安全工程 10.1 化学反应及工程 10.2 热灾害化学 10.3 反应体系安全工程分析 10.4 反应器安全工程分析 10.5 工艺过程的热力分析及热 10.6 流体相平衡 11 工业安全设计 11.1 设计和安全 11.2 装置工艺安全设计 12 现代工业装置安全控制技术 12.1 工业生产过程安全控制系统的发展 12.2 现代控制技术与安全控制 13 研究历史经济建立当代安全生产领域新观念、新体系 13.1 关于安全本质的再认识问题 13.2 关于当代安全生产新认识、新观念问题 13.3 关于建立安全生产的新体系、新机制问题 14 安全科学技术发展的社会文化背景 15 21世纪的科学——安全科学技术在全球的发展 15.1 从泰坦尼克号到切尔诺贝利核灾难 15.2 安全科学技术发展的幸运时代 15.3 21世纪人类的任务 16 高科技领域危险化学品安全问题再认识 16.1 高科技领域危险化学品的新课题 16.2 危险化学品航空运输安全问题 16.3 危险化学品的毒害问题 16.4 危险化学品的行政干预及规范、标准建设问题 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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