

<<安全科学与工程>>

图书基本信息

书名：<<安全科学与工程>>

13位ISBN编号：9787564601942

10位ISBN编号：7564601949

出版时间：2008-12

出版时间：何学秋 中国矿业大学出版社 (2008-12出版)

作者：何学秋 著

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>

## <<安全科学与工程>>

### 内容概要

《安全科学与工程（上下）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是安全工程专业《安全工程学》课程部级规划统编教材的第二版。

结合安全科学与工程发展现状与趋势，为了使读者通过《安全科学与工程（上下）》能更深入系统地学习掌握安全科学与工程知识，作者在对原书章节内容进行系统修改的基础上，拓展了涵盖面，增加了新的内容，形成了更完整的科学体系。

第二版将书名更改为《安全科学与工程》，分为上册安全科学理论篇、下册安全技术篇两册出版。

全书共十七章，上册共八章，包括安全科学基础理论及发展，安全生理和心理与行为，安全系统工程，安全控制工程，人机环境安全工程，安全管理工程，安全经济和风险分析与安全评价；下册共九章，包括机械安全，电气安全，燃烧与爆炸，矿山安全，化工安全，交通安全，职业危害与个体防护，应急救援和事故调查分析。

《安全科学与工程（上下）》可供安全工程及相关专业作为本科生、研究生教材使用，可作为安全技术人员相关注册资质培训考核教材，也可供从事安全工程的科研、设计及工程技术与管理人员参考。

## &lt;&lt;安全科学与工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言上册：安全科学理论篇第一章 安全科学基础理论及发展第一节 安全科学的发展历程第二节 安全科学的哲学基础第三节 安全科学的基本社会要素第四节 安全科学的基本概念及学科体系第五节 安全科学的基本规律思考题参考文献第二章 安全生理和心理与行为第一节 概述第二节 安全工程学的生理学基础第三节 安全工程学的心理学基础第四节 作业负荷与生产安全第五节 人的行为特征及其预防控控制思考题参考文献第三章 安全系统工程第一节 安全系统工程基础第二节 系统安全分析方法第三节 系统安全预测方法第四节 系统安全评价方法思考题参考文献第四章 安全控制工程第一节 控制论理论基础第二节 安全控制工程理论第三节 安全控制工程的应用思考题参考文献第五章 人机环境安全工程第一节 概述第二节 人机环境系统中的主体因素第三节 安全人机系统第四节 作业环境第五节 人机环境系统的安全性分析思考题参考文献第六章 安全管理工程第一节 概述第二节 安全管理的基本原理第三节 安全法规管理第四节 安全管理方法第五节 安全文化第六节 安全信息管理思考题参考文献第七章 安全经济第一节 安全经济概述第二节 安全投资理论与技术第三节 安全价值工程分析方法第四节 安全成本分析第五节 安全经济管理第六节 保险与事故预防第七节 事故经济损失估算第八节 安全经济效益分析思考题参考文献第八章 风险分析与安全评价第一节 概述第二节 风险管理第三节 定量风险分析第四节 液氯罐车装卸设施定量风险分析案例思考题参考文献下册：安全工程技术篇第九章 机械安全第一节 概述第二节 旋转部件对人体的伤害及防护第三节 往复线性运动部件对人体的伤害及防护第四节 机械加工生产中飞射物对人体的伤害及防护第五节 高温、噪声和振动的危害及防护第六节 机械加工生产伤亡事故原因分析思考题参考文献第十章 电气安全第一节 电流对人体的伤害第二节 触电急救及安全防护第三节 雷电防护措施第四节 静电及其防护措施第五节 电磁场的危害和防护第六节 电气装置安全第七节 电气防火和防爆第八节 电气安全管理第九节 电网安全思考题参考文献第十一章 燃烧与爆炸第一节 燃烧与爆炸的基本概念第二节 燃烧与爆炸的特征第三节 燃烧与爆炸的基本理论第四节 燃烧与爆炸防治技术思考题参考文献第十二章 矿山安全第一节 矿井通风第二节 矿井瓦斯防治第三节 矿井地(矿)压灾害防治第四节 矿井水害防治第五节 矿井火灾防治第六节 矿山粉尘防治第七节 矿山安全监控系统第八节 尾矿库灾害防治第九节 露天矿边坡与排土场灾害防治思考题参考文献第十三章 化工安全第一节 概述第二节 危险化学品安全基础知识第三节 化工火灾爆炸及其防治第四节 危险化学品泄漏扩散第五节 典型工艺单元和过程安全第六节 化工设备安全第七节 化工安全检测与监测监控思考题参考文献第十四章 交通安全第一节 交通运输与交通安全概述第二节 交通安全设计第三节 交通安全监控与监测技术第四节 交通安全管理思考题参考文献第十五章 职业危害与个体防护第一节 概述第二节 职业危害的特征与分类第三节 个体防护原理与装备分类第四节 个体防护技术思考题参考文献第十六章 事故应急救援第一节 事故应急救援基本概念第二节 事故灾难应急预案第三节 事故应急救援技术与装备思考题参考文献第十七章 事故调查分析第一节 事故调查的基本概念第二节 事故调查的组织及调查程序第三节 事故调查的技术支撑第四节 事故调查技术报告的组成与要求第五节 事故调查案例分析思考题参考文献

<<安全科学与工程>>

编辑推荐

本商品封面图片为单册，套装图片请以实物为准！

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>