

《安全科学技术导论》

图书基本信息

书名：《安全科学技术导论》

13位ISBN编号：9787502929527

10位ISBN编号：7502929525

出版时间：2000-6

出版社：气象出版社

作者：甘心孟/沈斐敏

页数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《安全科学技术导论》

内容概要

本书全面地阐述了安全科学技术学科理论知识及其组成部分，详细地介绍了安全工程专业课程设置，并为完善安全科学技术学科理论研究提出了新的构想和框架。本书共11章，主要包括绪论、安全科学技术学科分类、安全原理与事故致因理论、安全系统工程、安全管理工程、安全人机工程、灾害风险评估工程、安全监理工程、安全信息工程、安全技术工程、安全立法等。本书可作为高等院校安全工程本科生教材；也可供各级政府、企事业单位的领导干部、安全管理人员、安全工程技术及相前专业人员阅读；也可作为安全研究的参考书及培训教材。

作者简介

甘心孟,男,1948年2月生,福建福州人。福建省劳动保护科学研究所高级工程师、副所长,福建省政府安全生产专家组成员,福建省劳动保护科学技术学会副理事长,《劳动安全与健康》杂志主编,福建省工程技术人员科技管理专业高级职务评实委员会委员。1982年武汉水运工程学院毕业。主要著作:《安全文化导论》。主要论文:《生物节律在交通安全管理中的应用初探》和《企业安全文化建设与活动模式》获福建省第三届、第四届自然科学优秀论文三等奖。担任课题组长的《福建小湄注入湾电厂卸煤/施工(重件)码头工程劳动安全卫生预评价》荣获国家经贸委首届安全科技进步三等奖。

沈斐敏,福州大学教务处长、教授、硕士生导师,福建省人民政府安全生产专家组专家,全国高等学校通风安全学术年会委员会委员,中国矿井通风专业委员会委员,福建省劳动保护科学技术学会副理事长,福建省矿山安全卫生专业委员会主任委员,福建省煤炭学会理事。1951年5月生,福建诏安县人,毕业于山东矿业学院。长期从事安全工程与技术的教学与科研等工作。出版《安全系统工程基础与实践》、《安全系统工程理论与应用》、《矿井通风微风程序设计与应用》、《安全科学技术导论》、《企业安全生产管理技术》、《网络技术及应用》和《计算机实用程序集》等著作。在《中国安全科学学报》及有关刊物上发表《事故分析的PETRI网》等60多篇论文,其中5篇获福建省自然科学优秀论文奖。科研成果"实行安全系统工程管理、提高煤矿安全水平"1992年获省管理现代化成果一等奖、"安全系统工程管理的实施"1993年获中国煤炭工业企业管理现代化部级优秀成果二等奖、"安全系统工程研究与实施"1994年获福建省科技进步三等奖、"可控循环风试验研究"1997年获福建省科技进步二等奖、"安全系统工程基础与实践"1998年获福建省科技进步三等奖、"矿井安全评估管理系统"2000年获福建省科技进步二等奖,上述成果应用后产生明显的经济和社会效益。曾获福建省、福州市劳动模范称号和福建省省属高等学校优秀中青年骨干教师称号;1994年获国务院政府特殊津贴;1996年被确定为福建省"百千万人才工程"人选。其研究方向主要为安全系统工程理论与实践研究、安全信息系统研究和灾害风险评价。

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 安全技术与安全科学的发展 第二节 安全科学的概念及其科学体系 第三节 安全科学的系统论模型及研究内容 第四节 我国人为事故的回顾与近况 第五节 我国安全科学教育与研究现状及规划第二章 安全科学技术学科的分类及其简介 第一节 安全科学技术基础学科 第二节 安全学 第三节 安全工程 第四节 职业卫生工程 第五节 安全管理工程第三章 安全原理与事故致因理论 第一节 安全管理的基本原则 第二节 事故预防的技术原则 第三节 事故预防的组织原则 第四节 事故致因理论 第五节 事故控制模型 第六节 事故预警和应急系统第四章 安全系统工程 第一节 安全系统的概念 第二节 安全系统工程的发展过程 第三节 安全系统工程的内容及其优越性 第四节 安全系统工程的方法论 第五节 系统安全分析法简介 第六节 安全评价法简介 第七节 安全措施第五章 安全管理工程 第一节 安全管理的基本概念及安全管理工程学科 第二节 安全管理科学的基本原理 第三节 安全行为科学的基本原理 第四节 安全管理体系的全面管理要素 第五节 国际OHSMS的特点及发展趋势 第六节 我国职业安全卫生管理标准 第七节 中国21世纪安全生产管理体制的构想第六章 安全人机工程学 第一节 安全人机工程学的定义与发展 第二节 安全人机工程学研究的任务及其范围 第三节 安全人机工程学的特点及其研究方法 第四节 人机关系 第五节 人机系统及其分类 第六节 人机功能分配第七章 灾害内险评价工程 第一节 风险理论与工业灾害概述 第二节 风险评价理论及其发展历程 第三节 风险评价的分类及评价方法 第四节 风险管理机制的建立 第五节 风险评价在建设项目上的应用 第六节 风险管理和评价在工伤保险业中的应用 第七节 风险管理和评价在财产保险业中的应用 第八节 风险评价及失效分析学科建设第八章 安全监理工程师 第一节 工程监理的基本概念 第二节 工程建设监理的范围和主要内容 第三节 安全监理的基本概念 第四节 安全监理的任务和监理的程序 第五节 安全监理工程师应掌握工程建设中控制事故的预防措施 第六节 安全、质量、减灾、环保综合监理体系第九章 安全信息工程 第一节 安全信息技术的概念 第二节 安全信息工程及其先进方法 第三节 工业灾害控制技术与信息 第四节 安全检测及监控与信息 第五节 安全文化建设系统工程 第六节 安全信息管理体系 第七节 信息高速公路与安全信息网第十章 安全技术工程第十一章 安全立法参考文献

《安全科学技术导论》

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：www.tushu000.com