

目 录

第一篇 安全生产工程总论

| | |
|--|------|
| 第一章 安全生产总论 | (3) |
| 第一节 安全生产是一项基本国策 | (3) |
| 一、我国安全生产工作的状况 | (3) |
| 二、党和国家领导人高度重视安全生产 | (7) |
| 三、安全生产工作的重要意义 | (17) |
| 四、安全生产工作的方针和任务 | (18) |
| 第二节 安全生产与监督管理 | (21) |
| 一、安全生产的概念 | (21) |
| 二、安全生产的意义 | (22) |
| 三、安全生产工作 | (24) |
| 四、安全生产管理 | (27) |
| 五、安全生产制度 | (30) |
| 第三节 提高安全生产管理水平,应对 WTO 的挑战 | (44) |
| 一、学习贯彻落实江泽民总书记关于安全生产的重要指示,进一步抓好安全生产及安全管理工作 | (44) |
| 二、安全管理与人世应对 | (53) |
| 第四节 安全生产与经济效益的关系 | (65) |
| 一、安全经济学的研究范围 | (66) |
| 二、安全与经济的关系 | (67) |
| 三、伤亡事故的经济损失 | (74) |
| 四、安全经济评价 | (79) |
| 第五节 我国“十五”至 2015 年安全生产发展趋势及科技目标 | (82) |
| 一、我国安全生产“十五”至 2015 年发展趋势 | (82) |

目 录

| | |
|---|-------|
| 二、“十五”期间安全生产科技工作的目标与任务 | (84) |
| 三、“十五”期间安全生产科技工作优先发展研究领域和关键技术 | |
| | (85) |
| 第二章 安全科学技术及其应用 | (87) |
| 第一节 安全科学技术基础学科 | (89) |
| 第二节 安全学 | (98) |
| 第三节 安全工程 | (114) |
| 第四节 职业卫生工程 | (138) |
| 第五节 安全管理工程 | (152) |
| 第三章 职业安全卫生管理体系与职业安全健康管理体系的建立 | |
| | (166) |
| 第一节 职业安全卫生 | (166) |
| 一、职业安全卫生 | (166) |
| 二、职业安全卫生管理 | (172) |
| 三、职业安全卫生管理体系的发展及对我国的适用性 | (176) |
| 第二节 企业经营管理者的安全意识 | (181) |
| 一、我国的安全生产方针和劳动保护基本政策 | (181) |
| 二、保障安全生产的基本原则 | (182) |
| 三、安全生产的目标及意义 | (183) |
| 四、人类应有的安全观——安全哲学 | (184) |
| 第三节 职业安全卫生危害辨识与危险评价 | (186) |
| 一、职业安全卫生危害与危险的基本概念 | (186) |
| 二、危险、危害因素的产生及其分类 | (188) |
| 三、危害辨识 | (195) |
| 四、危险评价 | (210) |
| 第四章 安全检查表 | (229) |
| 第一节 概述 | (229) |
| 一、安全检查表的定义 | (229) |
| 二、安全检查表的功用 | (230) |
| 三、安全检查表的种类 | (230) |

目 录

| | |
|-----------------------|-------|
| 第二节 安全检查表的编制 | (232) |
| 一、编制安全检查表的依据 | (232) |
| 二、安全检查表的格式 | (232) |
| 三、编制安全检查表的程序与方法 | (233) |
| 四、编制安全检查表应注意的问题 | (235) |
| 第三节 安全检查表举例 | (235) |
| 一、金属切削机床设计安全检查表 | (236) |
| 二、变配电站安全检查表 | (240) |
| 三、电焊岗位安全检查表 | (244) |
| 四、专用工具安全检查表 | (245) |

第二篇 安全生产险情预测

| | |
|------------------------|-------|
| 第一章 风险管理 | (249) |
| 第一节 风险管理与风险评价 | (249) |
| 一、风险管理 | (249) |
| 二、风险评价 | (251) |
| 第二节 危害因素辨识 | (253) |
| 一、辨识的主要内容及方法 | (253) |
| 二、危险、有害因素分析与辨识 | (254) |
| 三、环境因素的辨识 | (260) |
| 四、危害因素辨识注意事项 | (262) |
| 第三节 风险评价方法 | (263) |
| 一、评价单元的划分 | (263) |
| 二、评价方法的分类及选用 | (264) |
| 三、几种常用评价方法简介及实例 | (268) |
| 第四节 风险控制措施 | (304) |
| 一、选择风险控制对策的原则 | (305) |
| 二、选择控制措施应考虑的因素 | (306) |
| 三、评审应考虑的因素 | (306) |
| 四、对策措施与 HSE 关键任务 | (306) |

目 录

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| 第二章 重大危险源辨识标准 | ..... | (308) |
| 第一节 国外重大危险源辨识标准简介 | ..... | (308) |
| 第二节 我国重大危险源辨识标准 | ..... | (313) |
| 一、GB 18218—2000《重大危险源辨识》 | ..... | (315) |
| 二、关于 GB 18218—2000《重大危险源辨识》的几点说明 | ..... | (325) |
| 第三章 有毒作业分级检测方法 | ..... | (328) |
| 第一节 作业环境常见毒物概论 | ..... | (328) |
| 一、极度危害毒物 | ..... | (328) |
| 二、高度危害毒物 | ..... | (338) |
| 三、中度危害毒物 | ..... | (355) |
| 四、轻度危害毒物 | ..... | (364) |
| 第二节 生产性毒物作业危害程度分级 | ..... | (367) |
| 一、有毒作业分级的目的及依据 | ..... | (367) |
| 二、《有毒作业分级》(GB 12331—90)实施细则 | ..... | (369) |
| 第四章 生产性粉尘作业危害程度分级检测方法 | ..... | (374) |
| 第一节 生产性粉尘 | ..... | (374) |
| 一、生产性粉尘的来源与分类 | ..... | (374) |
| 二、生产性粉尘的理化性质及其危害性 | ..... | (376) |
| 第二节 车间空气中粉尘浓度测定 | ..... | (378) |
| 一、采样前的准备工作 | ..... | (378) |
| 二、确定采样点 | ..... | (378) |
| 三、粉尘浓度测定方法 | ..... | (379) |
| 四、确定采样时间 | ..... | (379) |
| 五、采样仪器的选择 | ..... | (380) |
| 六、采样步骤 | ..... | (380) |
| 七、粉尘测定中的误差 | ..... | (381) |
| 八、作业场所空气中生产性粉尘的容许浓度 | ..... | (382) |
| 第三节 生产性粉尘作业危害程度分级标准的理论基础 | ..... | (385) |
| 一、《生产性粉尘作业危害程度分级标准》(GB 5817—86)综述 | ..... | (385) |
| 二、生产性粉尘作业危害程度分级的适用性 | ..... | (386) |

目 录

| | |
|---|--------------|
| 三、生产性粉尘作业危害程度分级标准三项指标的确定 | (388) |
| 第四节 生产性粉尘作业危害程度分级测定方法 | (395) |
| 一、确定粉尘分级岗位 | (395) |
| 二、接尘时间肺总通气量的测定 | (396) |
| 三、粉尘浓度测定 | (397) |
| 四、粉尘游离二氧化硅含量测定 | (397) |
| 五、测定岗位粉尘危害程度分级 | (398) |
| 第五章 危险因素及其辨识方法 | (399) |
| 第一节 危险因素与危害因素的产生 | (399) |
| 一、能量与有害物质 | (399) |
| 二、失控 | (401) |
| 第二节 危险因素与危害因素的分类 | (407) |
| 一、按导致事故和职业危害的直接原因进行分类 | (407) |
| 二、参照事故类别和职业病类别进行分类 | (409) |
| 第三节 危险辨识 | (410) |
| 一、危险辨识的主要内容 | (410) |
| 二、危险辨识方法 | (411) |
| 三、重大危险因素与危害因素的辨识 | (424) |
| 第四节 危险辨识注意事项 | (429) |
| 第五节 危险辨识的结果 | (430) |
| 第六章 事故的社会原因分析与预防的基本措施 | (432) |
| 第一节 我国事故的现状 | (432) |
| 一、总体上呈现上升的趋势 | (432) |
| 二、在所有的事故中责任事故所占的比重较大 | (433) |
| 三、在企事业单位发生的事故中,矿山类的企业,特别是煤矿企业发 生的事故所占的比重较大 | (434) |
| 四、经济发达的沿海地区事故比较突出 | (434) |
| 五、领导和管理人员负有责任的事故较多 | (434) |
| 六、事故的表现形式越来越多 | (435) |
| 七、中小型企业的事故较为严重 | (435) |

目 录

| | |
|---|--------------|
| 第二节 事故发生的一般规律和社会原因分析 | (436) |
| 一、事故是生产力和生产方式发展的必然结果 | (436) |
| 二、事故发生的原因有广泛的社会性,其社会性的内容随着社会的 发展在提高和加强 | (437) |
| 三、事故发生的社会原因分析 | (438) |
| 第三节 事故预防与安全文化的普及 | (441) |
| 一、安全文化的含义与特征 | (441) |
| 二、安全文化产生的时代背景 | (443) |
| 三、安全文化在事故预防中的作用 | (443) |
| 第四节 事故预防与安全生产管理体制 | (445) |
| 一、安全生产管理体制的含义 | (445) |
| 二、安全生产管理体制存在的主要问题 | (446) |
| 三、在发展市场经济体制的过程中完善安全生产管理体制 | (448) |
| 第五节 事故预防与危险源的管理控制 | (449) |
| 一、对重大危险源的辨识 | (449) |
| 二、对重大危险源的安全评价 | (450) |
| 三、对重大危险源的管理 | (451) |
| 四、应急计划 | (451) |
| 第六节 事故预防与保险 | (452) |
| 一、保险在事故预防中的作用 | (452) |
| 二、保险部门在事故预防中的主要环节 | (454) |
| 三、在事故预防工作中加强保险部门与公安机关的合作 | (455) |
| 第七章 安全事故防范与安全控制技术 | (456) |
| 第一节 防尘防毒及物理因素危害防护 | (456) |
| 一、防尘工作 | (456) |
| 二、防霉工作 | (467) |
| 三、物理因素危害及其防护工作 | (478) |
| 第二节 职业安全卫生危害防治措施 | (486) |
| 一、事故预防的基本原理 | (486) |
| 二、事故预防对策的基本要求和原则 | (487) |

目 录

| | |
|-------------------------|-------|
| 三、事故预防对策 | (490) |
| 第三节 设备安全管理和特种作业人员 | (511) |
| 一、机械设备安全 | (511) |
| 二、电气安全 | (515) |
| 三、特种设备安全 | (521) |
| 四、特种作业人员管理 | (527) |
| 第四节 重大安全事故的隐患检查 | (530) |
| 一、重大事故隐患的概念 | (530) |
| 二、全国重大事故隐患状况 | (531) |
| 三、重大事故隐患确认与评估 | (535) |
| 四、重大事故隐患组织管理与整改 | (543) |
| 五、奖励和处罚 | (544) |

第三篇 安全生产与劳动保护

| | |
|--------------------------|-------|
| 第一章 劳动法概述 | (549) |
| 第一节 劳动法的概念和调整对象 | (549) |
| 一、劳动力和劳动的概念 | (549) |
| 二、劳动关系 | (552) |
| 三、与劳动关系密切联系的其他社会关系 | (556) |
| 第二节 劳动法的地位和基本特征 | (558) |
| 一、劳动法的地位 | (558) |
| 二、劳动法的基本特征 | (561) |
| 第三节 劳动法的基本原则 | (566) |
| 一、劳动法基本原则的概念 | (566) |
| 二、确立劳动法基本原则的依据 | (567) |
| 三、劳动法基本原则的功能 | (568) |
| 四、劳动法基本原则的内容 | (569) |
| 第四节 劳动法的形式和体系 | (573) |
| 一、劳动法的形式 | (573) |
| 二、劳动法的体系 | (577) |
| 第五节 劳动法的作用 | (579) |

目 录

| | |
|-----------------------|--------------|
| 一、劳动法与生产力 | (580) |
| 二、劳动法与市场经济 | (580) |
| 三、劳动法与人权 | (581) |
| 四、劳动法与社会安定 | (582) |
| 第二章 劳动合同 | (584) |
| 第一节 劳动合同概述 | (584) |
| 一、劳动合同的概念 | (584) |
| 二、劳动合同的立法概况 | (585) |
| 三、劳动合同与相近法律形式的区别 | (587) |
| 四、劳动合同的种类 | (588) |
| 第二节 劳动合同的形式和内容 | (591) |
| 一、劳动合同的形式 | (591) |
| 二、劳动合同的内容 | (592) |
| 第三节 劳动合同的订立和续订 | (598) |
| 一、劳动合同订立的概念和原则 | (598) |
| 二、确定劳动合同当事人的阶段 | (598) |
| 三、确定劳动合同内容的阶段 | (600) |
| 四、劳动合同的法律效力 | (600) |
| 五、劳动合同的续订 | (603) |
| 第四节 劳动合同的履行和变更 | (605) |
| 一、劳动合同的履行 | (605) |
| 二、劳动合同的变更 | (606) |
| 第五节 劳动合同的终止和解除 | (608) |
| 一、劳动合同终止的概念和事由 | (608) |
| 二、劳动合同解除的概念和种类 | (609) |
| 三、劳动合同解除的条件 | (611) |
| 四、劳动合同解除的程序 | (617) |
| 五、劳动合同终止的法律后果 | (619) |
| 第六节 劳动合同的管理 | (622) |
| 一、劳动合同管理的体制 | (623) |

目 录

| | |
|-------------------------|--------------|
| 二、劳动合同管理的主要措施 | (623) |
| 第三章 劳动社会保险 | (626) |
| 第一节 劳动社会保险概述 | (626) |
| 一、社会保险的概念 | (626) |
| 二、社会保险制度的产生和发展 | (628) |
| 三、我国社会保险制度的改革 | (629) |
| 第二节 社会保险通则 | (631) |
| 一、社会保险法律关系 | (631) |
| 二、社会保险结构 | (632) |
| 三、社会保险待遇享受条件 | (634) |
| 四、社会保险待遇计算依据 | (636) |
| 五、社会保险基金统筹 | (639) |
| 六、社会保险的宏观管理和监督 | (643) |
| 第三节 工伤保险 | (644) |
| 一、工伤保险的概念和立法 | (644) |
| 二、工伤保险的归责规则 | (645) |
| 三、工伤保险事故的界定 | (647) |
| 四、确定工伤保险待遇的程序 | (651) |
| 五、工伤保险待遇的内容、标准和给付 | (652) |
| 六、工伤保险基金的社会统筹 | (656) |
| 第四章 劳动监督 | (658) |
| 第一节 劳动监督概述 | (658) |
| 一、劳动监督的概念 | (658) |
| 二、劳动监督的立法概况 | (659) |
| 三、劳动监督的体系 | (661) |
| 第二节 劳动监察的概念和形式 | (663) |
| 一、劳动监察的概念 | (663) |
| 二、劳动监察的形式 | (664) |
| 第三节 劳动监察的主体和客体 | (666) |
| 一、劳动监察主体 | (666) |

目 录

| | |
|---|--------------|
| 二、劳动监察客体 | (669) |
| 第四节 劳动监察的职责和程序 | (673) |
| 一、劳动监察职责 | (673) |
| 二、劳动监察程序 | (675) |
| 第五节 工会劳动监督 | (678) |
| 一、工会普通劳动监督 | (678) |
| 二、工会劳动保护监督 | (680) |
| 第五章 劳动保护工作 | (683) |
| 第一节 劳动保护工作的意义 | (683) |
| 一、保护工人在生产中的安全健康是党和国家的一贯方针,也是社 会主义企业的基本原则 | (683) |
| 二、我国三十二年实践说明,安全生产和劳动保护需要一个根本性的 改善 | (684) |
| 三、做好劳动保护工作,是实现安全生产,使生产顺利进行的重要 保证 | (685) |
| 第二节 劳动保护的概念、原则和任务 | (686) |
| 一、劳动保护的概念 | (686) |
| 二、劳动保护的原则 | (686) |
| 三、劳动保护的任务 | (688) |
| 第三节 劳动安全卫生法律制度 | (689) |
| 一、劳动安全卫生法律制度的概念和基本原则 | (689) |
| 二、劳动安全卫生的规程和标准 | (690) |
| 三、安全技术规程 | (692) |
| 四、劳动卫生规程 | (693) |
| 五、劳动安全卫生管理制度 | (696) |
| 第四篇 生产安全事故的紧急避险与救援 | |
| 第一章 危险控制技术 | (709) |
| 第一节 危险控制的概念 | (709) |
| 一、危险控制的目的 | (709) |
| 二、危险控制的技术 | (709) |

目 录

| | |
|--------------------------|-------|
| 三、危险控制的原则 | (710) |
| 四、安全决策 | (712) |
| 五、危险控制的关键环节 | (714) |
| 六、系统地控制事故危险的实例 | (714) |
| 第二节 固有危险控制技术 | (716) |
| 一、固有危险源 | (716) |
| 二、控制方法 | (718) |
| 第三节 人为失误控制技术 | (721) |
| 一、概 述 | (721) |
| 二、人的安全化 | (722) |
| 三、管理安全化 | (722) |
| 四、操作安全化 | (723) |
| 五、防止误操作的方法 | (727) |
| 第四节 安全目标管理 | (727) |
| 一、概述 | (727) |
| 二、目标函数和优化管理 | (728) |
| 三、安全管理的目标 | (729) |
| 四、目标控制 | (730) |
| 五、控制手段和方法 | (730) |
| 第二章 事故现场处置 | (732) |
| 第一节 事故现场处置概述 | (732) |
| 一、研究事故现场处置的背景 | (732) |
| 二、事故现场处置的作用 | (734) |
| 三、事故现场处置的基本内容 | (735) |
| 第二节 事故现场处置的力量组织与分工 | (737) |
| 一、公安机关和人民警察 | (737) |
| 二、消防部门 | (738) |
| 三、医疗救护部门 | (738) |
| 四、其他社会力量 | (738) |
| 五、部队 | (739) |

目 录

| | |
|----------------------------|--------------|
| 六、政府及其有关部门 | (739) |
| 第三节 处置工作的组织和实施 | (740) |
| 一、处置工作的现场安排 | (740) |
| 二、处置过程对信息和新闻媒介的管理 | (741) |
| 三、人员的疏散 | (744) |
| 四、对受害者的护理和处置 | (747) |
| 五、社会心理调查 | (748) |
| 第三章 核事故应急救援 | (749) |
| 第一节 核事故应急基本情况和指导思想 | (749) |
| 第二节 我国的核事故应急体系 | (750) |
| 一、国家核事故应急委员会 | (751) |
| 二、地方核事故应急委员会 | (751) |
| 三、核电厂营运单位应急机构 | (751) |
| 第三节 应急行动的启动 | (752) |
| 第四章 火灾事故应急救援 | (754) |
| 第一节 高温烟气与火场逃生 | (754) |
| 一、高温烟气的流动特性及危害 | (754) |
| 二、火灾条件下人们的异常心理和行为 | (761) |
| 三、火场逃生 | (769) |
| 第二节 初起火灾的应急救援 | (777) |
| 一、初起火自救的指导思想 | (777) |
| 二、初起火灾自救的基本原则 | (778) |
| 三、初起火灾自救的基本方法 | (781) |
| 四、初起火灾自救的注意事项 | (782) |
| 第三节 灭火器的配置与使用 | (787) |
| 一、灭火器的配置、检查与报废 | (787) |
| 二、常用灭火器的使用与维护 | (796) |
| 第四节 火灾条件下固定消防设施的紧急启用 | (814) |
| 一、室内消火栓给水系统 | (814) |
| 二、机械防排烟系统 | (815) |

目 录

| | | |
|----------------------|-------|--------------|
| 三、防火卷帘 | ..... | (816) |
| 四、火灾自动报警系统 | ..... | (817) |
| 第五节 公共场所火灾的应急救援 | ..... | (828) |
| 一、公共娱乐场所的火灾特点与自救 | ..... | (828) |
| 第六节 宾馆饭店火灾的预防和自救 | ..... | (831) |
| 一、医院火灾的预防和自救 | ..... | (834) |
| 二、商场火灾的预防和自救 | ..... | (836) |
| 三、体育场馆的火灾预防 | ..... | (846) |
| 第七节 高层民用建筑火灾的应急救援 | ..... | (848) |
| 一、高层建筑火灾发展变化的规律 | ..... | (848) |
| 二、高层建筑的火灾特点 | ..... | (848) |
| 三、高层建筑火灾的自救措施 | ..... | (851) |
| 第八节 家庭火灾的应急救援 | ..... | (853) |
| 一、家庭火灾的扑救 | ..... | (853) |
| 二、家庭火场逃生 | ..... | (855) |
| 第九节 液化气火灾的应急救援 | ..... | (861) |
| 一、液化气的火灾特点 | ..... | (861) |
| 二、液化气火灾的自救措施 | ..... | (861) |
| 第十节 汽车火灾的应急救援 | ..... | (864) |
| 一、汽车的火灾危险性 | ..... | (864) |
| 二、汽车火灾的特点 | ..... | (864) |
| 三、汽车火灾的自救措施 | ..... | (864) |
| 第五章 爆炸灾害的应急救援 | ..... | (867) |
| 第一节 爆炸和火灾的不同点 | ..... | (867) |
| 第二节 爆炸灾害的六种类型 | ..... | (868) |
| 第三节 爆炸灾害的物质分类 | ..... | (870) |
| 一、混合气体爆炸 | ..... | (870) |
| 二、气体的分解爆炸 | ..... | (871) |
| 三、粉尘爆炸 | ..... | (872) |
| 四、爆炸性化合物的爆炸 | ..... | (873) |

目 录

| | |
|-----------------------------|--------------|
| 五、危险性混合物质的爆炸 | (874) |
| 六、蒸气爆炸 | (875) |
| 第四节 六种爆炸灾害的应急救援 | (876) |
| 第六章 电灾的应急救援 | (880) |
| 第一节 电流对人体的伤害 | (880) |
| 一、电的基本知识 | (880) |
| 二、触电事故 | (881) |
| 三、电流对人体的作用 | (882) |
| 第二节 防止触电事故的措施 | (883) |
| 一、触电事故的规律 | (883) |
| 二、防止触电事故的技术措施 | (884) |
| 三、用电安全注意事项 | (884) |
| 第三节 触电急救 | (886) |
| 第七章 事故应急救援系统 | (887) |
| 第一节 事故应急救援系统的构成要素 | (887) |
| 一、应急计划 | (887) |
| 二、应急救援规和指挥中心 | (888) |
| 三、通信联系与警报系统 | (888) |
| 四、应急器材和设施 | (888) |
| 五、外部援助系统 | (888) |
| 第二节 建立重大事故应急救援系统的主要程序 | (889) |
| 一、确定事故隐患(危险源) | (889) |
| 二、预测事故类型及影响范围 | (889) |
| 三、研究可能采取的防护和被救措施 | (889) |
| 四、制定行动计划,明确职责 | (890) |
| 五、有关机构之间的联系 | (890) |
| 第五篇 安全技术工程与安全监督 | |
| 第一章 安全系统工程概论 | (893) |
| 第一节 安全系统工程的基本概念 | (893) |
| 一、安全技术寓于生产技术之中 | (893) |

目 录

| | |
|-------------------------|--------------|
| 二、系统与系统工程 | (894) |
| 三、安全与系统安全 | (896) |
| 四、安全系统工程 | (897) |
| 第二节 安全系统工程发展概况 | (898) |
| 第三节 安全系统工程的内容 | (899) |
| 一、系统安全分析 | (899) |
| 二、安全评价 | (900) |
| 三、安全措施 | (900) |
| 四、安全系统工程的优点 | (900) |
| 第四节 人-机-环境系统 | (901) |
| 一、问题的提出 | (901) |
| 二、安全性分析 | (902) |
| 第二章 安全技术工程 | (905) |
| 第一节 机械安全 | (905) |
| 一、机械伤害的形式 | (905) |
| 二、机械事故的原因 | (906) |
| 三、机械安全措施 | (908) |
| 四、冲压机械安全技术 | (908) |
| 五、金属切削机床安全技术 | (909) |
| 六、热加工安全技术 | (910) |
| 第二节 电气安全 | (912) |
| 一、电气事故分类 | (912) |
| 二、触电事故的预防与急救 | (914) |
| 三、雷击的种类及防护 | (921) |
| 四、静电的危害及防护措施 | (922) |
| 五、电气防火防爆 | (923) |
| 第三节 起重设备安全 | (924) |
| 一、起重设备的分类 | (925) |
| 二、起重作业主要事故及分析 | (925) |
| 三、起重设备的安全措施 | (926) |

目 录

| | |
|---------------------------|--------------|
| 第四节 锅炉与压力容器安全 | (927) |
| 一、压力容器的破坏形式及原因 | (927) |
| 二、压力容器安全技术 | (930) |
| 三、锅炉安全技术 | (932) |
| 第五节 事故调查与分析技术 | (934) |
| 一、事故调查 | (934) |
| 二、事故分析 | (935) |
| 第六节 建筑安全 | (936) |
| 一、建筑安全概述 | (936) |
| 二、建筑施工的特点 | (937) |
| 三、建筑施工中的事故及原因 | (938) |
| 四、建筑施工安全技术措施 | (939) |
| 第七节 交通安全 | (940) |
| 一、交通事故的分类 | (941) |
| 二、交通事故原因 | (941) |
| 三、交通事故的规律 | (942) |
| 四、预防道路交通事故的基本措施 | (943) |
| 第八节 矿山安全 | (944) |
| 一、矿山安全的特殊性 | (944) |
| 二、矿山伤亡事故及特点 | (944) |
| 三、矿山伤亡事故的原因 | (945) |
| 四、煤矿安全 | (946) |
| 第九节 工业防火与防爆 | (949) |
| 一、燃烧概述 | (949) |
| 二、可燃物的分类 | (951) |
| 三、火灾及防火措施 | (952) |
| 四、爆炸及防爆措施 | (955) |
| 第三章 安全监督实用技术 | (958) |
| 第一节 学习和解决问题 | (958) |
| 一、学习和安全 | (959) |

目 录

| | |
|-------------------------|--------------|
| 二、工作与安全——建立模型 | (960) |
| 三、管理者和安全 | (964) |
| 四、监督和安全 | (965) |
| 第二节 程序、许可和指令 | (966) |
| 一、程序 | (966) |
| 二、许可 | (968) |
| 三、指令 | (969) |
| 第三节 安全教育和培训 | (970) |
| 一、宣传栏 | (970) |
| 二、入场教育 | (971) |
| 三、人员的安全培训(程序示例) | (971) |
| 第四节 安全会议 | (973) |
| 一、概述 | (973) |
| 二、工作前和班前安全会议 | (974) |
| 第五节 事故调查 | (977) |
| 一、组织调查 | (977) |
| 二、调查提问的技巧 | (981) |
| 三、事故/未遂事故的报告和调查程序 | (984) |
| 四、事故调查中监督的任务 | (991) |
| 第四章 安全监督概论 | (993) |
| 第一节 现代企业安全监督机制 | (993) |
| 一、建立安全监督管理机制的必要性 | (994) |
| 二、建立安全监督管理机制的要求 | (995) |
| 三、企业安全监督机制的建立与实施 | (995) |
| 四、协调处理好监督与管理的关系 | (997) |
| 第二节 安全监督人员 | (998) |
| 一、安全监督人员的素质要求 | (998) |
| 二、安全监督人员的主要职权 | (1003) |
| 第三节 安全监督机构 | (1007) |
| 一、监督机构的概念 | (1007) |