

图书基本信息

书名：<<全国注册安全工程师职业资格考试辅导教材2011 安全生产技术内容精讲与试题解析>>

13位ISBN编号：9787511409195

10位ISBN编号：7511409199

出版时间：2011-6

出版时间：宋大成 中国石化出版社 (2011-06出版)

作者：宋大成 编

页数：282

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

《2011全国注册安全工程师职业资格考试辅导教材：安全生产技术内容精讲与试题解析》依据全国注册安全工程师执业资格考试大纲（2011版）的要求编写。

主要内容包括机械安全技术、电气安全技术、特种设备安全技术、防火防爆安全技术、职业危害控制技术、交通运输安全技术、矿山安全技术、建筑施工安全技术、危险化学品安全技术。

针对每一部分内容给出了模拟试题和参考答案。

《2011全国注册安全工程师职业资格考试辅导教材：安全生产技术内容精讲与试题解析》可作为参加全国注册安全工程师执业资格考试人员的辅导教材，也可作为相关专业人员的参考用书。

## 作者简介

宋大成，中国安全生产科学研究院研究员，享受国务院特殊津贴专家。

曾获国家安全生产监督管理局安全生产科技成果二等奖、北京市人民政府科学技术二等奖。

发表学术论文80余篇，其中9篇发表于国际会议、一级刊物、大学学报。

主要著作有：《职业事故分析》、《做有用的体系—职业安全健康管理体系理解与实施》、《危险识别与评价》、《企业安全经济学》、《安全生产管理四点一线》、《安全生产标准化：标准评述及实施指南》、《质量、环境、职业安全健康管理体系整合—模式、方法、文件》以及煤炭、冶金、建筑、化学工业企业《职业安全健康管理体系实施范例》各一册。

主编《企业安全生产制度与操作规程范例》、《企业适用安全生产法规知识》。

主要译著有《职业性事故和疾病的经济负担》。

曾为很多系统、地区、企事业单位进行过多种内容的安全生产培训，为100余家企事业单位进行过管理体系认证咨询或安全生产标准化咨询。

## 书籍目录

第一章 机械安全技术 / 1 第一节 机械行业安全概要 / 1 第二节 金属切削机床及砂轮机安全技术 / 10 第三节 冲压(剪)机械安全技术 / 12 第四节 木工机械安全技术 / 14 第五节 铸造安全技术 / 16 第六节 锻造安全技术 / 18 第七节 安全人机工程基本知识 / 20 第八节 人的特性 / 22 第九节 机械的特性 / 30 第十节 人机作业环境 / 32 第十一节 人机系统 / 37 模拟试题答案 / 41 第二章 电气安全技术 / 43 第一节 电气危险因素及事故种类 / 43 第二节 触电防护技术 / 48 第三节 电气防火防爆技术 / 53 第四节 雷击和静电防护技术 / 56 第五节 电气装置安全技术 / 58 模拟试题答案 / 62 第三章 特种设备安全技术 / 63 第一节 特种设备基础知识 / 63 第二节 锅炉和压力容器安全技术 / 68 第三节 起重机械安全技术 / 80 第四节 场(厂)内专用机动车辆安全技术 / 85 第五节 特种设备事故及应急、预防措施 / 91 模拟试题答案 / 103 第四章 防火防爆安全技术 / 104 第一节 火灾爆炸事故机理 / 104 第二节 消防设施与器材 / 113 第三节 防火防爆技术 / 118 第四节 烟花爆竹安全技术 / 125 第五节 民用爆破器材安全技术 / 132 模拟试题答案 / 137 第五章 职业危害控制技术 / 138 第一节 职业危害控制基本原则和要求 / 138 第二节 生产性粉尘危害控制技术 / 139 第三节 生产性毒物危害控制技术 / 142 第四节 物理因素危害控制技术 / 146 模拟试题答案 / 152 第六章 交通运输安全技术 / 153 第一节 运输事故主要类型与预防技术 / 153 第二节 公路运输安全技术 / 160 第三节 铁路运输安全技术 / 169 第四节 航空运输安全技术 / 176 第五节 水运交通安全技术 / 181 模拟试题答案 / 187 第七章 矿山安全技术 / 188 第一节 矿山安全基础知识 / 188 第二节 地下矿山灾害及防治技术 / 191 第三节 露天矿山灾害及防治技术 / 211 第四节 尾矿库灾害及防治技术 / 212 第五节 油气田事故的主要类型 / 216 第六节 钻井安全技术 / 219 第七节 作业安全技术 / 220 第八节 采油(气)安全技术 / 223 模拟试题答案 / 225 第八章 建筑施工安全技术 / 226 第一节 建筑施工安全专业知识 / 226 第二节 建筑施工安全技术 / 229 模拟试题答案 / 253 第九章 危险化学品安全技术 / 254 第一节 危险化学品安全基础知识 / 254 第二节 化工事故主要类型 / 264 第三节 化工设计安全技术 / 269 第四节 典型化工过程安全技术 / 271 第五节 检修安全 / 276 第六节 安全检测技术 / 280 模拟试题答案 / 281 参考文献 / 282

章节摘录

版权页：插图：1.飞行安全。

不出现由于民用航空器质量和操纵原因及其他原因而造成民用航空器上的人员伤亡和航空器损坏的事件。

飞行安全的运行范围有以下几种：第一种。

从跑道上起飞滑跑开始时起，到在跑道上降落滑跑结束时止。

第二种。

从停机坪上滑行开始时起，到在停机坪上停止时止。

第三种。

从开始启动发动机时起，到结束飞行任务关闭发动机时止。

第四种。

从旅客和机组登上航空器时起，到旅客和机组走下航空器时止。

2.运行控制。

控制飞机、航班、机组这3种与运行密切相关的动态资源。

包括5大功能板块：飞行计划系统、飞行跟踪系统、动态控制系统、载重平衡计划、机组管理。

保证运行控制系统正常运作措施。

配套的各类信息数据库和辅助系统，机务、客运、航班、飞行、客舱、货运协调人员和公司值班经理集中办公等资源共享。

3.客舱（驾驶舱、客舱及货舱）。

规范驾驶人员、乘务人员和乘机旅客的行为举止，服务技能和程序。

客舱安全管理。

正常运行状态下，机组不受干扰地履行职责；紧急情况时，机组能正确处置；防止和制止机内犯罪行为；防止旅客误动禁用的开关、手柄等；识别爆炸物和危险品标识，了解处置程序；事故发生时，控制和疏散旅客，正确处理事件。

机组成员职责。

明确紧急时或紧急撤离时必须执行的任务、职责及同其他机组成员间的关系；起飞前检查应急设备处于立即可用状态；机组成员，特别是客舱乘务员配额数要符合紧急撤离时的最低要求；紧急情况时，机长必须指示机上人员采取应急措施；客舱乘务员要在航空技术管理规程规定上完成各项“软件”工作。

4.飞行运行管理体系。

包括运行手册、航务手册和乘务手册。

航空公司要将各类规定分别纳入相关规范、手册之中。

包括飞行人员和乘机旅客。

是发生事故的主要因素。

1.飞行人员（航空人员）。

分为空勤人员和地面人员。

空勤人员包括驾驶员、领航员、飞行机械员、飞行通信员、乘务员、航空保安员；地面人员包括民用航空器维修人员、空中交通管制员、飞行签派员、航空电台通信员。

驾驶员即机长。

任职资格、训练、身体及飞行值勤都有法规。

其导致事故的原因：操作或决断错误、疏忽或判断失误、飞行技能不胜任、紧急情况处置不当、违章违规、机组失能、机组资源管理不当。

客舱乘务员。

维护客舱安全，防止机内犯罪活动，保护乘客的生命和财产安全。

一旦发生事故，及时疏导旅客撤离。

有特定的身体和心理、技能要求。

航空保安员（空中特警）。

实现空防安全、有效制服机上犯罪、防范非法干扰。

地勤人员。

空中交通管制员与民航安全的关系最为密切，包括工作在下列岗位的管制员：机场飞行报告室、管制塔台、近管制室、终端管制室、区域管制室及有中国特色的地区管理局管制室和总局的总调度室。

空中交通管制员负责维护空中交通秩序、保证航空器之间。

编辑推荐

《2011全国注册安全工程师职业资格考试辅导教材:安全生产技术内容精讲与试题解析》由中国石化出版社出版的。

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>