

《安全生产技术》

图书基本信息

书名：《安全生产技术》

13位ISBN编号：9787112119240

10位ISBN编号：7112119243

出版时间：2010-4

出版社：中国建筑工业出版社

页数：299

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

《安全生产技术》

前言

全国注册安全工程师执业资格考试是从2004年开始的，考试内容包括四门课程，分别是《安全生产法及相关法律知识》、《安全生产管理知识》、《安全生产技术》、《安全生产事故案例分析》。安全工程学作为一门多元科学和新兴科学，为越来越多的人所重视，吸引了大量考生参加注册安全工程师的考试。由于考生大都是利用业余时间学习，在备考时往往觉得安全知识点分散，概念抽象，把握不住重点，费了很大的劲，收效却甚微。我们作为环球职业教育在线的网上授课教师，根据每年对考生的辅导和答疑，对考生的薄弱环节非常熟悉，我们编撰这套辅导书就是有针对性地对考生不懂难懂的知识点进行重点讲解，辅以例题解析及大量的练习题，另外我们通过对历年考试题及考试大纲的分析研究，给出了三套模拟试题。本书是《安全生产技术》这门课的考试辅导用书，全书共分为九章，每章分为：大纲要求；答疑精讲；例题解析；练习题及参考答案。在全书的最后为大家准备了三套模拟试题，试题形式和注册安全工程师考试的题型是一样的，意在提高大家的应考能力和检验学习效果。下面对本书的内容安排说明如下：“大纲要求”部分按照大纲要求列出了各章节熟悉知识点、掌握知识点，使考生对本章节的重点、要点一目了然。“答疑精讲”部分对学员提出的疑问给出了答案，大家容易疏忽的问题，在这里也给出了讲解，使大家在复习时少走弯路。“例题解析”部分根据教材的重点、要点列举了一些有代表性的例题，并且对这些例题作出了相应的解析，便于考生较快的熟悉考试方向，掌握答题技巧。“练习题及参考答案”部分用于每章的自我检测，大量的练习题几乎覆盖了教材的所有知识点，大家可以边做习题边翻教材，以点带面，既加深了对教材内容的理解，又可以提高自己答题的水平。“模拟试题”是编者结合考试大纲和历年考题精心组织的三套模拟试题，考生可以此作为对自己学习效果的检验，增强考试信心。我们期望这套书能够帮助考生更快更好地掌握教材的内容，提高自己的安全知识，顺利地通过考试。也希望这套书能成为安全工作者的培训用书。本书在编写过程中参考了近年出版发行的有关书籍和文章，在此对各位作者表示感谢。由于编写人员能力和水平所限，对于本套辅导教材的疏漏之处或不妥之处，敬请批评指正，以便在今后的工作中加以改进，我们亦在此预先表示由衷地感谢。最后祝大家取得好成绩。

《安全生产技术》

内容概要

《安全生产技术(2010年版)》是《全国注册安全工程师执业资格考试精讲与实战训练》丛书之一，根据全国注册安全工程师执业资格考试大纲和教材编写而成，对考试大纲进行精细讲解，精选典型考生答疑，依考试难点、重点进行例题解析，每章节均提供大量练习题，书后附有模拟试卷，全书注重考试精讲和实战训练的双重功效，可作为注册安全工程师考试考生的应试参考。

《安全生产技术》

书籍目录

第一章 机械电气安全生产技术 第一节 机械电气行业安全概要 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 通用机械的安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 电气安全 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 机械电气防火防爆安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第五节 本章练习题第二章 防火防爆安全技术 第一节 防火安全基础知识 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 爆炸基本概念 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 民用爆破器材、烟花爆竹安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 本章练习题第三章 特种设备安全技术 第一节 特种设备及检测技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 特种设备安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 本章练习题第四章 安全人机工程 第一节 安全人机工程基本知识 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 人的特性 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 机械的安全特性及故障诊断技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 机械的可靠性与维修性设计 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第五节 人机系统 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第六节 本章练习题第五章 职业性危害控制技术 第一节 生产性粉尘危害控制技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 生产性毒物危害控制技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 物理因素危害控制技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 安全技术规程、规范与标准 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第五节 本章练习题第六章 交通运输安全技术 第一节 铁路运输安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 道路交通运输安全和运输安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 水运交通安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 本章练习题第七章 矿山安全生产技术 第一节 矿山安全基础知识 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 矿山主要灾害及防治技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 矿山救护 大纲要求 答疑精讲 第四节 本章练习题第八章 建筑工程施工安全技术 第一节 建筑施工安全 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 建筑施工安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 本章练习题第九章 危险化学品安全生产技术 第一节 危险化学品安全 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第二节 石油天然气油气储运安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第三节 石油化工生产装置检修的安全技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第四节 有毒有害、易燃易爆物质及氧气的检测技术 大纲要求 答疑精讲 例题解析 第五节 本章练习题模拟试题（一）模拟试题（二）模拟试题（三）

章节摘录

插图：锅炉、压力容器定期检验分为外部检验、内部检验和耐压试验。实施特种设备法定检验的单位须取得国家质量监督检验检疫总局的核准资格。（7）监控水质必须严格监督、控制锅炉给水及锅水水质，使之符合锅炉水质标准的规定。（8）报告事故锅炉压力容器在运行中发生事故，除紧急妥善处理外，应按规定及时、如实上报主管部门及当地特种设备安全监察部门。

2. 锅炉启动步骤有哪些？
答：（1）检查准备；（2）上水；（3）烘炉；（4）煮炉；（5）点火升压；（6）暖管与并汽。

3. 锅炉正常运行中的监督调节工作有哪些？
答：（1）锅炉水位的监督调节；（2）锅炉气压的监督调节；（3）气温的调节；（4）燃烧的监督调节；（5）排污和吹灰。

4. 什么情况下锅炉需要紧急停炉？其步骤是什么？
答：锅炉遇有下列情况之一者，应紧急停炉：（1）锅炉水位低于水位表的下部可见边缘；（2）不断加大向锅炉进水及采取其他措施，但水位仍继续下降；（3）锅炉水位超过最高可见水位（满水），经放水仍不能见到水位；（4）给水泵全部失效或给水系统发生故障，不能向锅炉进水；（5）水位表或安全阀全部失效；（6）设置在汽空间的压力表全部失效；（7）锅炉元件损坏危及运行人员安全；（8）燃烧设备损坏，炉墙倒塌或锅炉构件被烧红等，严重威胁锅炉安全运行；（9）其他异常情况危及锅炉安全运行。紧急停炉的操作次序是：立即停止添加燃料和送风，减弱引风；与此同时，设法熄灭炉膛内的燃料，对于一般层燃炉可以用沙土或湿灰灭火，链条炉可以开快挡使炉排快速运转，把红火送入灰坑；灭火后即把炉门、灰门及烟道挡板打开，以加强通风冷却；锅内可以较快降压并更换锅水，锅水冷却至70℃左右允许排水。但因缺水紧急停炉时，严禁给锅炉上水，并不得开启空气阀及安全阀快速降压。

5. 什么情况下压力容器需要紧急停止运行？
答：压力容器在运行中出现下列情况时，应立即停止运行：（1）容器的操作压力或壁温超过安全操作规程规定的极限值，而且采取措施仍无法控制，并有继续恶化的趋势；（2）容器的承压部件出现裂纹、鼓包变形、焊缝或可拆连接处泄漏等危及容器安全的迹象；（3）安全装置全部失效，连接管件断裂，紧固件损坏等，难以保证安全操作；（4）操作岗位发生火灾，威胁到容器的安全操作；（5）高压容器的信号孔或警报孔泄漏。

《安全生产技术》

编辑推荐

《安全生产技术(2010年版)》为全国注册安全工程师执业资格考试精讲与实战训练。

《安全生产技术》

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