

<<安全生产技术专项突破>>

图书基本信息

书名：<<安全生产技术专项突破>>

13位ISBN编号：9787547807248

10位ISBN编号：7547807240

出版时间：2011-5

出版时间：上海科技

作者：全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组 编

页数：334

字数：480000

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>

<<安全生产技术专项突破>>

内容概要

本书根据最新版全国注册安全工程师考试大纲及考试教材编写而成。

全书通过对历年考题的分析总结,优化整合了历年真题,解剖麻雀式讲解解题技巧,有助于帮助考生掌握命题规律。

通过对命题涉及的一些背景材料进行科学的归纳,突出了主干知识,形成网络的知识链,帮助考生建立完备的知识体系,使考生真正找到试题之源。

本书共分三部分。

第一部分是考点提炼与典型题解,包括机械电气安全技术、防火防爆安全技术、特种设备安全技术、安全人机工程、职业危害控制技术、交通运输安全技术、矿山安全技术、建筑工程施工安全技术和危险化学品安全技术;第二部分是全真模拟预测试卷及解析;第三部分为2007~2009年的历年真题及解析。

本书具有权威性、适用性和可操作性,主要是为参加2011年全国注册安全工程师考试的考生编写的。

同时,本书也可作为从事安全管理与技术人员日常工作的参考用书。

<<安全生产技术专项突破>>

书籍目录

第一都分 考点提炼与典型题题解

第一章 机械电气安全技术

考纲要求全解

目标指南

重点难点

基本结构框架

考点归纳分析

典型题库与解题思路点拨

一、单项选择题

二、多项选择题

第二章 防火防爆安全技术

考纲要求全解

目标指南

重点难点

基本结构框架

考点归纳分析

典型题库与解题思路点拨

一、单项选择题

二、多项选择题

第三章 特种设备安全技术

考纲要求全解

目标指南

重点难点

基本结构框架

考点归纳分析

典型题库与解题思路点拨

一、单项选择题

二、多项选择题

.....

第二部分 全真模拟预测试卷及解析

第三部分 历年真题及解析

<<安全生产技术专项突破>>

章节摘录

版权页：【解析】本题考核的是锅炉的爆炸事故。

(1) 水蒸气爆炸。

锅炉中容纳水及水蒸气较多的大型部件，如锅筒及水冷壁集箱等，在正常工作时，或者处于水汽两相共存的饱和状态，或者是充满了饱和水。

容器内的压力则等于或接近锅炉的工作压力，水的温度则是该压力对应的饱和温度。

一旦该容器破裂，容器内液面上的压力瞬间下降为大气压力，与大气压力相对应的水的饱和温度是100℃。

原工作压力下高于100℃的饱和水此时成了极不稳定、在大气压力下难于存在的“过饱和水”。

其中的一部分即瞬时汽化，体积骤然膨胀许多倍，在容器周围空间形成爆炸。

(2) 超压爆炸。

超压爆炸指由于安全阀、压力表不齐全、损坏或装设错误，操作人员擅离岗位或放弃监视责任，关闭或关小出汽通道，无承压能力的生活锅炉改作承压蒸汽锅炉等原因，致使锅炉主要承压部件筒体、封头、管板、炉胆等承受的压力超过其承载能力而造成的锅炉爆炸。

(3) 缺陷导致爆炸。

缺陷导致爆炸指锅炉承受的压力并未超过额定压力，但因锅炉主要承压部件出现裂纹、严重变形、腐蚀、组织变化等情况，导致主要承压部件丧失承载能力，突然大面积破裂爆炸。

(4) 严重缺水导致爆炸。

锅炉的主要承压部件如锅筒、封头、管板、炉胆等，不少是直接受火焰加热的。

锅炉一旦严重缺水，上述主要受压部件得不到正常冷却，甚至被烧，金属温度急剧上升甚至被烧红。

这样的缺水情况是严禁加水的，应立即停炉。

如给严重缺水的锅炉上水，往往酿成爆炸事故。

长时间缺水干烧的锅炉也会爆炸。

<<安全生产技术专项突破>>

编辑推荐

<<安全生产技术专项突破>>

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>