

<<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：9787502949686

10位ISBN编号：7502949682

出版时间：2010-5

出版时间：《全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书》编委会 气象出版社 (2010-05出版)

作者：《全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书》编委会 编

页数：276

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>

前言

自2004年国家实施注册安全工程师执业资格考试以来,我国已经进行了6次全国统一考试,2010年9月将迎来第7次全国统一考试。

为了帮助各位考生顺利通过考试,本书编委会在总结分析历年考试真题和注册安全工程师考试辅导教材的基础上,结合最新考试大纲,策划编写了本套系列丛书《2010年全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书》。

本套图书的编写宗旨:紧跟考试大纲要求,满足考生复习需求。

本套图书的编排结构包括“考点解析”和“考点强化习题”两部分。

考点解析系统全面,强化习题紧扣大纲。

考点强化习题既有以往的考试真题,又有依据考试大纲要求及考试内容而设计的新题,强化习题有助于考生全面掌握考试内容,进行有效的模拟练习。

本书是《2010年全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书》系列之《安全生产技术》分册,由以下人员参与编写:朱亚威、王学广、朱占坤、刘杏俊、张永娟、张梦璇、王兆芹、马丽丽、马志学、刘洋、刘俊彦、宫运华、王鹏、黄宇等。

在此对各位作者的辛勤劳作表示诚挚的谢意。

由于经验所限,书中难免出现不足之处,敬请读者批评指正。

<<安全生产技术>>

内容概要

《安全生产技术(2010最新版)》的编写宗旨：紧跟考试大纲要求，满足考生复习需求。
《安全生产技术》的编排结构包括“考点解析”和“考点强化习题”两部分。
考点解析系统全面，强化习题紧扣大纲。

<<安全生产技术>>

书籍目录

前言第一章 机械电气安全技术第一节 机械安全一、考点解析1.机械产品主要类别(了解)2.机械设计本质安全要求(了解)3.机器的安全装置类型(了解)4.空压站危险点及安全技术管理要求(熟悉)5.煤气站危险点及安全技术管理要求(熟悉)6.制氧站危险点及安全技术管理要求(熟悉)7.乙炔站危险点及安全技术管理要求(熟悉)8.常用机械的危险因素(掌握)9.常用机械的主要危险部位(熟悉)10.常用机械的安全防护装置(熟悉)11.常用机械安全措施(熟悉)12.机械伤害的主要类型(掌握)13.机械伤害产生原因(掌握)14.机械伤害的预防措施(掌握)15.通用机械安全设施技术要求(掌握)16.通用机械安全装置的技术要求(掌握)17.通用机械安全防护罩的技术要求(掌握)18.机械制造生产过程工作场所的安全技术要求(掌握)二、考点强化习题及答案第二节 机械制造安全技术一、考点解析1.金属切削机床的常见危险因素(了解)2.金属切削机床的故障检测(了解)3.金属切削机床的防护措施(了解)4.锻压机械的危险因素及安全技术要求(熟悉)5.冲床危险因素及安全技术要求(熟悉)6.剪板机的安全技术(熟悉)7.冲压作业伤害原因(熟悉)8.防止冲压伤害的防护技术与应用(熟悉)9.起重机械主要受力构件、钢丝绳等安全性能的检测及起重运输作业的安全技术(熟悉)10.木工机械的危险特点(熟悉)11.木工机械的安全装置的安全技术要求(熟悉)12.焊接设备使用的安全要求(了解)二、考点强化习题及答案第三节 电气安全一、考点解析1.电气事故的种类(了解)2.异常停电、异常带电(了解)3.触电事故的预防技术(了解)4.保护接地系统和保护接零系统的构成(熟悉)5.保护接零、接地方法的适用范围(熟悉)6.雷电的种类及危害(了解)7.防雷装置类型、作用(掌握)8.人身防雷措施(掌握)9.变配电站危险点(了解)10.变配电站安全技术要求(了解)二、考点强化习题及答案第四节 机械电气防火防爆安全技术一、考点解析1.机械电气火灾事故发生的原因(熟悉)2.防止机械电气火灾事故的措施(掌握)二、考点强化习题及答案第五节 安全技术规程、规范与标准一、考点解析1.与机械电气安全相关的技术规程、规范及标准(了解)第二章 防火防爆安全技术第一节 防火安全技术一、考点解析1.燃烧的条件和过程(掌握)2.火灾的分类及火灾发生的必要条件(熟悉)3.闪点、燃点、自燃点(了解)4.闪燃、阴燃、爆燃、自燃的表现形式(了解)5.火灾的发展变化(熟悉)6.火灾的防治途径(熟悉)7.阻燃的要求(熟悉)8.阻燃的分类及要求(熟悉)9.火灾探测的要求,火灾探测方法的分类及特点(熟悉)10.灭火原理及方法(掌握)11.火灾烟气控制方法(掌握)12.水灭火、泡沫灭火、气体灭火等的适用范围(掌握)13.火灾安全评价的内容及主要分析方法(掌握)14.点火源及其分类方法(了解)15.化学点火源引起的火灾的控制方法(掌握)16.电点火源引起的火灾的控制方法(掌握)17.机械点火源引起的火灾的控制方法(掌握)18.建筑物疏散走道的设置(熟悉)19.建筑物安全出口的设置(熟悉)20.建筑物疏散标志的设置(熟悉)21.建筑物应急照明的设置(熟悉)22.建筑的防火防烟分区及分割(熟悉)23.影院火灾防治对策(掌握)24.地下建筑火灾扑救基本方法(掌握)25.高层建筑火灾扑救的方法(掌握)26.地下建筑的人员逃生方法(掌握)27.高层建筑内人员逃生(掌握)28.火灾自动报警系统的组成(了解)29.建筑灭火器适用范围及危险场所划分(掌握)30.建筑灭火器的配置基准与设置(掌握)31.建筑灭火器的灭火级别与选择(掌握)32.建筑灭火器的使用与维护(掌握)33.初起火灾扑救的方法和原则(了解)34.逃生路线的选择(掌握)35.人员逃生方法(掌握)二、考点强化习题及答案第二节 防爆安全技术一、考点解析1.爆炸的机理及其分类(了解)2.各种爆炸的反应历程(熟悉)3.爆炸极限的影响因素(了解)4.爆炸反应浓度、爆炸温度和压力的计算(了解)5.爆炸上限和下限、含有惰性气体组成混合物爆炸极限的计算(熟悉)6.粉尘爆炸的机理与特点(了解)7.粉尘爆炸的特性及影响因素(掌握)8.控制产生粉尘爆炸的技术措施(掌握)二、考点强化习题及答案第三节 民用爆破器材、烟花爆竹安全技术一、考点解析1.民用爆破器材、烟花爆竹的主要危险因素(掌握)2.火药燃烧的特性及炸药爆炸三要素(了解)3.起爆器材、工业炸药和烟花爆竹药料的燃烧爆炸敏感度和爆炸影响因素(熟悉)4.爆炸冲击波的破坏作用(熟悉)5.爆炸的防护措施(熟悉)6.工厂平面布置(熟悉)7.安全距离(熟悉)8.工艺与设备防爆装置(熟悉)9.自动喷淋和火灾报警系统(熟悉)10.民用爆破器材预防燃烧爆炸事故采取的主要措施(掌握)11.烟花爆竹生产过程中的防火防爆(掌握)12.民用爆破器材和烟花爆竹企业安全生产管理要求(熟悉)二、考点强化习题及答案.....第三章 特种设备安全技术第四章 安全人机工程第五章 职业危害控制技术第六章 交通运输安全技术第七章 矿山安全技术第八章 建筑施工安全技术第九章 危险化学品安全技

术附录 2010年全国注册安全工程师考试大纲——安全生产技术参考文献

章节摘录

插图：(2) 保护操作者和有关人员安全 通过培训来提高人们辨别危险的能力； 通过对机器的重新设计，使危险部位更加醒目，或者使用警示标志； 通过培训，提高避免伤害的能力； 采取必要的行动增加避免伤害的自觉性。

15.通用机械安全设施技术要求(掌握) 考虑人机工程学的因素，减少操作者的疲劳。

包括：合理布置各种控制操作装置；正确选择工作平台的位置及高度；提供座椅；出入作业地点方便等。

考虑强度、刚度、稳定性和耐久性。

考虑对机器可靠性的影响。

考虑可视性(从操作及安全的角度来看，需要对机器的危险部位有良好的可见性)。

对其他危险的控制，包括选择特殊的材料来控制噪声的强度。

16.通用机械安全装置的技术要求(掌握) 安全防护装置应结构简单、布局合理，不得有锐利的边缘和突缘；安全防护装置应具有足够的可靠性，在规定的寿命期限内有足够的强度、刚度、稳定性、耐腐蚀性、抗疲劳性，以确保安全；安全防护装置应与设备运转连锁，保证安全防护装置未起作用之前，设备不能运转；光电式、感应式等安全防护装置应设置自身出现故障的报警装置；紧急停车开关应保证瞬时动作时，能终止设备的一切运动；紧急停车开关的形状应区别于一般开关，颜色为红色；紧急停车开关的布置应保证操作人员易于触及，不发生危险；设备由紧急停车开关停止运行后，必须按启动顺序重新启动才能重新运转。

17.通用机械安全防护罩的技术要求(掌握) 只要操作人员可能触及的传动部件，在防护罩没有闭合前，传动部件就不能运转；采用固定防护罩时，操作人员触及不到运转中的活动部件；防护罩与传动部件有足够的间隙，避免防护罩和活动部件之间的任何接触；防护罩应牢固地固定在设备或基础上，拆卸、调节时必须使用工具；开启式防护罩打开时或一部分失灵时，应使活动部件不能运转或运转中的部件停止运动；使用的防护罩不允许给生产场所带来新的危险；不影响操作，在正常操作或维护保养时，不需要拆卸防护罩；防护罩必须坚固可靠，以避免与活动部件接触造成损坏和工件飞脱而造成伤害；防护罩一般不准脚踏和站立，必须做平台或阶梯时，平台或阶梯应能承受1500N的垂直力，并采取防滑措施。

编辑推荐

《安全生产技术(2010最新版)》是2010年全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书。

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>