

<<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：9787502954338

10位ISBN编号：7502954333

出版时间：2012-3

出版时间：朱亚威 气象出版社 (2012-03出版)

作者：朱亚威

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>>

### 内容概要

《全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书:安全生产技术(2012)》紧扣最新注册安全工程师考试大纲,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,分章节介绍了大纲要求的机械安全技术、电气安全技术、特种设备安全技术、防火防爆安全技术等内容。

## &lt;&lt;安全生产技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 考试说明 第一章机械安全技术 第一节机械安全 一、考点解析 1.机械产品主要类别 2.机械设计本质安全要求 3.机器的安全装置类型 4.空压站危险点及安全技术管理要求 5.煤气站危险点及安全技术管理要求 6.制氧站危险点及安全技术管理要求 7.乙炔站危险点及安全技术管理要求 8.常用机械的危险因素 9.常用机械的主要危险部位 10.常用机械的安全防护装置 11.常用机械安全措施 12.机械伤害的主要类型 13.机械伤害产生的原因 14.机械伤害的预防措施 15.通用机械安全设施技术要求 16.通用机械安全装置的技术要求 17.通用机械安全防护罩的技术要求 18.机械制造生产过程作业场所的安全技术要求 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 2.金属切削机床的故障检测 3.金属切削机床的防护措施 4.锻压机械的危险因素及安全技术要求 5.冲床危险因素及安全技术要求 6.剪板机的安全技术 7.冲压作业伤害原因 8.防止冲压伤害的防护技术与应用 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 10.木工机械的危险特点 11.木工机械的安全装置的安全技术要求 12.焊接设备使用的安全要求 13.砂轮机安全技术 二、考点强化习题及答案 第三节安全人机工程学 一、考点解析 1.安全人机工程学及主要内容 2.人机系统的类型 3.机械设计本质安全要求 二、考点强化习题及答案 第四节人的特性 一、考点解析 1.人的感官与器官、视觉损伤、疲劳、听觉特性 2.人的感觉反应 3.人体的特性参数 4.人的心理因素 二、考点强化习题及答案 第五节机械的安全特性及故障诊断技术 一、考点解析 1.机械安全的特性 2.人机系统常见的事故 3.人机系统事故的原因 4.机械设备故障诊断技术 二、考点强化习题及答案 第六节机械的可靠性与维修性 一、考点解析 1.机械失效三个阶段 2.维修度、有效度 3.平均无故障工作时间 4.可靠性、故障率 5.可靠性预计 6.机械设备结构可靠性设计要点 7.人机界面设计要点 8.维修性设计 二、考点强化习题及答案 第七节人机系统 一、考点解析 1.人机信息与能量交换系统模型 2.人的可靠性分析 3.人机系统及人机功能分配 4.人机系统的可靠性计算 5.人机系统可靠性设计原则 二、考点强化习题及答案 第二章电气安全技术 第一节电气安全 一、考点解析 1.电气事故的种类 2.异常停电、异常带电 3.触电事故的预防技术 4.保护接地系统和保护接零系统的构成 5.保护接零、接地方法的适用范围 6.雷电的种类及危害 7.防雷装置的类型、作用 8.人身防雷措施 9.变配电站危险点 10.变配电站安全技术要求 二、考点强化习题及答案 第二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 2.防止机械电气火灾事故的措施 二、考点强化习题及答案 第三章特种设备安全技术 第一节特种设备及检测技术 一、考点解析 1.特种设备的分类 2.锅炉的工作原理、用途和工作特点 3.压力容器的工作原理、用途和工作特点 4.电梯的工作原理、用途和工作特点 5.起重机械的工作原理、用途和工作特点 6.大型游乐设施的工作原理、用途和特点 7.锅炉的安全附件及其作用 8.压力容器的安全附件及其作用 9.电梯的安全附件及其作用 10.起重机安全装置及其作用 11.锅炉的事故特点及应采取的应急措施 12.压力容器的事故特点及应采取的应急措施 13.电梯事故的特点及应采取的应急措施 14.起重机械事故的特点及应采取的应急措施 15.大型游乐设施事故的特点及应采取的应急措施 16.客运索道事故的特点及应采取的应急措施 17.承压设备用材料的特点 18.承压设备承载介质安全特点 19.特种设备的检测技术、检测方法和检测目的 20.场(厂)内机动车辆基础知识 二、考点强化习题及答案 第二节特种设备安全技术 一、考点解析 1.锅炉和压力容器的安全管理要求 2.锅炉使用安全技术 3.压力容器安全使用技术 4.压力管道安全管理措施及安全技术 5.电梯使用安全管理措施及安全技术 6.起重机械的安全管理措施及安全技术 7.游乐设施安全管理措施及安全技术 8.客运索道安全管理措施及安全技术 9.特种设备安全使用的操作规范、主要危险及控制措施 10.特种设备作业人员、检验检测人员的监督管理要求 .....第四章防火防爆安全技术 第五章职业危害控制技术 第六章交通运输安全技术 第七章采矿安全技术 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 参考文献

## 章节摘录

版权页： 起重机司机安全操作技术 a.对吊钩、钢丝绳、制动器、安全防护装置的可靠性进行认真检查。

b.开机作业前，应确认处于安全状态方可开机。

c.开车前，必须鸣铃或示警；操作中接近人时，应给断续铃声或示警。

d.司机在正常操作过程中须遵守操作规程。

e.严格按指挥信号操作，对紧急停止信号，无论何人发出，都必须立即执行。

f.吊运前认真检查制动器，并进行试吊，确认没有问题后再吊运。

g.起重机各部位、吊载及辅助用具与输电线的最小距离应满足安全要求。

h.工作中突然断电时，应将所有控制器置零，关闭总电源。

重新工作前，应先检查起重机工作是否正常，确认安全后方可正常操作。

i.用两台或多台起重机吊运同一重物时，每台起重机都不得超载。

调运过程中应保持钢丝绳垂直，保持运行同步。

j.露天作业的轨道起重机，当风力大于6级时，应停止工作；当工作结束时，应锚定住起重机。

(3) 司索工安全操作要求 准备吊具。

绝不可侥幸超载或使用已报废的吊具。

捆绑吊物。

对吊物进行必要的归类、清理和检查，吊物不能被其他物体挤压，被埋或被冻的物体要完全挖出。

挂钩起钩。

吊钩要位于被吊物重心的正上方，不准斜拉吊钩硬挂，防止提升后吊物翻转、摆动。

攀高必须佩戴安全带，防止人员坠落跌伤；挂钩要坚持“五不挂”，将安全隐患消除在挂钩前；当多人吊挂同一吊物时，应由一专人负责指挥，在确认吊挂完备，所有人员都离开站在安全位置以后，才可发出起钩信号。

摘钩卸载。

摘钩时应等所有吊索完全松弛再进行，确认所有绳索从钩上卸下再起钩，不允许抖绳摘索，更不许利用起重机抽索。

搬运过程的指挥。

在作业进行的整个过程中，指挥者和司索工都不得擅离职守，应密切注意观察吊物及周围情况，发现问题，及时发出指挥信号。

(4) 高处作业的安全防护 在起重机上，凡是高度不低于2m的一切合理作业点，都应予以防护。

7.游乐设施安全管理措施及安全技术 (1) 游乐设施的安全管理措施 组织机构：包括独立的建制、依法注册、业务独立、机构设置合理、安全保证机构。

编辑推荐

《全国注册安全工程师执业资格考试辅导红宝书:安全生产技术(2012)》的编写宗旨：紧跟考试大纲要求，满足考生复习需求。

2011年考试大纲的编写方式有所改变。

将考试大纲2008版考查考生了解、熟悉、掌握相关知识的编写方式，改变为考查考生运用相关知识分析、判断、解决安全生产实际问题能力的编写方式。

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>