

2006安全工程师考试大纲 - 安全生产技术 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022_2006_E5_AE_89_E5_85_A8_c62_94452.htm 基本要求：考查机械制造和使用过程中主要设备、场所危险因素的类型和机械本质安全要求，机械通用安全技术要求和机械伤害主要类型及预防对策，电气事故类型、事故原因及危害后果等，电气安全，电气安全系统技术要求，机械制造生产过程中工作场所安全要求、安全防护技术；火灾防治，民用爆破器材、烟花爆竹的主要危险因素，各类火灾发生的特点、发展规律及危害性，不同火灾的防治方法和技术关键，民用爆破器材、烟花爆竹企业防爆工程和建筑结构等相关技术；特种设备安全，对特种设备安全性能进行评价的各类检测技术及特种设备安全管理和检验，各类特种设备事故预防和应急处理措施，特种设备使用安全技术，特种设备检修过程安全措施及检修安全，特种设备常见事故的发生原因及控制措施；安全人机工程的主要内容、人机系统的类型、机械伤害类型，机械设计本质安全要求，机械设备故障诊断技术，人机功能分配，人机系统常见的事故及其原因、人机系统可靠性设计基本原则；职业危害控制与治理措施；交通运输危险有害因素和事故防治技术，交通运输安全技术措施；矿山主要灾害事故防治技术，钻井作业主要伤害事故的预防措施，石油修井作业过程中主要危险控制；建筑施工伤亡事故类别，施工现场及建筑施工安全，建筑施工中各分部分项工程的安全技术；危险化学品的基本特点、主要危害、事故预防，危险化学品防火、防爆、防中毒、防化学灼伤、防污染扩散措施，作业环境气体检测

；各专业的技术规程、规范和标准。考试内容：第一章 机械电气安全技术 第一节 机械安全 一、机械产品制造（一）了解机械产品主要类别；（二）了解机械设计本质安全要求、机器的安全装置类型；（三）熟悉空压站、煤气站、制氧站、乙炔站危险点及通用安全技术与安全管理要求。二、机械设备的使⽤安全（一）掌握常用机械的危险因素；（二）熟悉常用机械的主要危险部位、安全防护装置及安全措施。三、机械伤害类型及对策（一）掌握机械伤害的主要类型、原因分析和预防措施；（二）掌握通用机械安全设施，安全装置和安全防护罩、网的技术要求。四、掌握机械制造生产过程对工作场所的安全技术要求 第二节 机械制造安全技术 一、了解金属切削机床的危险因素、故障检测和防护措施。二、熟悉锻压机械、冲床、剪床的危险因素及安全技术要求；冲压作业伤害原因分析，冲压伤害的防护技术与应用。三、掌握起重机械主要受力构件、钢丝绳等安全性能的检测、主梁检测及起重运输作业的安全技术。四、熟悉木工机械的危险特点和安全装置、安全联锁机构等安全技术要求。五、了解焊接设备使用的安全要求。 第三节 电气安全 一、电气安全（一）了解电气事故种类；（二）了解异常停电、异常带电。二、触电事故（一）了解触电事故的预防技术；（二）熟悉保护接地系统（IT、TT系统）和保护接零系统（TN系统）的构成；（三）熟悉保护接零、接地方法的适用范围。三、雷电事故（一）了解雷电的种类及危害；（二）掌握防雷装置的类型、作用及人身防雷措施。四、了解变配电站危险点及安全技术要求 第四节 机械电气防火防爆安全技术 一、熟悉机械电气火灾事故发生的原因；二、掌握防止机械电气火灾

事故的措施。第五节 安全技术规程、规范与标准 了解与机械电气安全相关的技术规程、规范及标准。第二章 防火防爆安全技术 第一节 防火安全技术 一、燃烧与火灾 (一) 掌握燃烧的条件和过程；(二) 熟悉火灾的分类及火灾发生的必要条件；(三) 了解闪点、燃点、自燃点；(四) 了解闪燃、阴燃、爆燃、自燃的表现形式；(五) 熟悉火灾发展变化及其防治途径，阻燃的要求、分类及特点；(六) 熟悉火灾探测的要求，火灾探测方法的分类及特点；(七) 掌握灭火方法的分类及特点，火灾烟气控制方法；(八) 掌握火灾安全评价的内容及主要分析方法。二、点火源及其控制 (一) 了解点火源及其分类方法；(二) 掌握控制化学点火源、电点火源、机械点火源等引起火灾的方法。三、建筑物防火与安全技术 (一) 熟悉建筑物安全疏散设施的设置(通道、出口、安全疏散指示、应急照明灯)；(二) 熟悉建筑的防火防烟分区及分割；(三) 掌握典型复杂建筑物火灾的防治原则与防治措施，火灾发生时人员的逃生方法和救援技术。四、消防设施 (一) 了解火灾自动报警系统的组成及设置范围；(二) 熟悉各种灭火系统；(三) 掌握水灭火、泡沫灭火、气体灭火等的适用范围。五、建筑灭火器配置 (一) 熟悉建筑灭火器适用范围及危险场所划分；(二) 熟悉建筑灭火器的配置基准与设置；(三) 了解建筑灭火器的灭火级别与选择；(四) 掌握建筑灭火器的使用与维护。六、初起火灾的扑救与人员疏散逃生 (一) 了解初起火灾扑救的方法和原则；(二) 掌握火场人员疏散方式及逃生路线的选择原则和方法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com