

加 233 网校微信号 **ks233wx16**，拉你进安全工程师备考群！

2020 年注册安全工程师《安全生产技术基础》新旧教材对比

章/节 (2019 目录)	章/节 (20 年目录)	2019 页码	2020 页码	变化内容
第一章 机械安全技术	第一章 机械安全技术			
第一节 机械安全基础知识	第一节 机械安全基础知识	1	1	
		3	3	(3) 动能。具有运动(速度、加速、减速)以及运动方式(平动、交错运动或旋转运动)的机器零部件与人体接触 变为 (3) 动能。具有运动的机器零部件与人体接触
		9	9	五、第二段: 尽可能避免危险或减少风险 改为 尽可能消除或减小风险;
		10	10	第二步: 安全防护或补充保护措施 改为: 安全防护措施
		10	10	第三步: 使用信息 改为 使用安全信息
		10	10	本质安全技术 改为 本质安全设计措施
		11	11	删除(如锁或授权人员的密码)
		12	12	(1) 材料的力学性能承载能力 改为 (1) 材料的力学性



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		14	14	第一段 改为 防护装置按使用方式可分为以下几种:
		16	16	2. 保护装置……的某种危险 改为 通过自身的结构功能限制或防止机器的某种危险,
		26	26	(5) 删除 视觉险情信号
		26	26	删除(6)一整段, 原(7)改为(6)
		28	28	表1-5, 注1变化
		28	28	最后一段: 产生的危险的防护 改为 产生的危险
第二节 金属切削机床及砂轮机安全技术	第二节 金属切削机床及砂轮机安全技术	31	31	/
第三节 冲压剪切机械安全技术	第三节 冲压剪切机械安全技术	42	42	/
第四节 木工机械安全技术	第四节 木工机械安全技术	48	48	
		50	50	(3) 保证工作场所的粉尘浓度不超过10mg/m ³ 。 改为 保证工作场所的粉尘的时间加权平均容许浓度不超过3mg/m ³
		55	55	(2) 有造型造芯用的各种造型机、造芯机, 改为 造型造芯设备,
第五节 铸造安全技术	第五节 铸造安全技术	54	54	/



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

第六节 锻造安全技术	第六节 锻造安全技术	57	57	/
第七节 安全人机工程	第七节 安全人机工程	59	59	
			67	增加: (二)人机系统的可靠度计算
第二章 电气安全技术				
第二章 电气安全技术	第二章 电气安全技术	70	71	
第一节 电气事故及危害	第一节 电气事故及危害	70	71	
		70	71	19版“按照电能的形态,电气事故分为触电事故、雷击事故...”变为20版“按照电能的形态,电气事故分为触电事故、电气火灾爆炸事故、雷击事故...”
		76		删除“体内电阻数百欧。”
第二节 触电防护技术	第二节 触电防护技术	78	79	
		91		删除“提到3种安全电压,即安全特低电压、、、”
		93	94	19版“(4)等电位连接。”变为20版“(4)等电位联结。”
第三节 电气防火防爆技术	第三节 电气防火防爆技术	95	96	/
第四节 雷击和静电防护技术	第四节 雷击和静电防护技术	108	109	/
第五节 电气装置安全技术	第四节 雷击和静电防护技术	121	122	/
第三章 特种设备安全技术				
第三章 特种设备安全技术	第三章 特种设备安全技术	142	143	
第一节 特种设备的基础知识	第一节 特种设备的基础知识	142	143	
			144	增加“非公用客运索道和专用于单位内部通勤的客运索道除外。” 增加“用于体育运动、文艺演出和非经营活动的大型游乐设施除外。”



第二节 特种设备事故的类型	第二节 特种设备事故的类型	158	159	/
第三节 锅炉安全技术	第三节 锅炉安全技术	189	190	/
第四节 气瓶安全技术	第四节 气瓶安全技术	195	196	
		206	207	由2019年“气瓶充装单位应设置待检气瓶区、待充气瓶区、实瓶存放区、不合格气瓶存放区、待检气瓶区。”变更为2020年“气瓶充装单位应设置气瓶待检区、不合格区、待充装区、充装合格区。”
第五节 压力容器安全技术	第五节 压力容器安全技术	206	207	/
第六节 压力管道安全技术	第六节 压力管道安全技术	211	212	/
第七节 起重机械安全技术	第七节 起重机械安全技术	217	218	/
第八节 场(厂)内专用机动车辆安全技术	第八节 场(厂)内专用机动车辆安全技术	227	228	/
第九节 客运索道安全技术	第九节 客运索道安全技术	230	231	/
第十节 大型游乐设施安全技术	第十节 大型游乐设施安全技术	236	237	/
本章涉及的相关技术规程、标准与规范:	本章涉及的相关技术规程、标准与规范:	240	241	新增“7.《特种设备生产和充装单位许可规则》(TSG 07)”
				删除“12.《工业锅炉运行规程》(JB/T 10354)”
		241	242	由2019年“《压力管道安装安全质量监督检验规则》(国质检锅[2002]83号)”变更为2020年“《压力管道监督检验规则》(TSG D7006)”
		242	243	游乐设施的规范部分发生变化



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

第四章 防火防爆安全技术	第四章 防火防爆安全技术			
第一节 火灾爆炸事故机理	第一节 火灾爆炸事故机理	243	243	
		244	245	扩散燃烧最后一句新增“如家用燃气设备的燃烧。”
		244	245	混合燃烧。增加“并与空气混合”
		248	249	(六) 燃烧机理 1. 活化能理论中 2019 年“气体分子总是按直线轨迹不断地运动”变更为 2020 年“气体分子在每个自由程内按直线轨迹运动”
		257	258	5. 点火源的影响, 内容变化
第二节 防火防爆技术	第二节 防火防爆技术	260	261	
		270	271	变动: 3. 防爆门(窗) 改变为 3. 泄爆设施 该知识点内容全变
第三节 烟花爆竹安全技术	第三节 烟花爆竹安全技术	270	272	/
第四节 民用爆炸物品安全技术	第四节 民用爆炸物品安全技术	296	297	/
第五节 消防设施与器材	第五节 消防设施与器材	301	303	/
第五章 危险化学品安全基础知识	第五章 危险化学品安全基础知识			
第一节 危险化学品安全的基础知识	第一节 危险化学品安全的基础知识	311	313	
		311	313	新增: 危险化学品的概念, 依据以下规定, 两项新的定义: 中国在 2014 年修订的《中华人民共和国安全生产法》第七章附则中第一百一十二条规定 《危险化学品安全管理条例》第一章



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				第 三条对危险化学品的定义
		311	313	变动+新增: (二) 化学品危险性类别的划分 改成 (二) 危险化学品的类别划分 该知识点下面内容全变。
第二节 危险化学品的燃烧爆炸类型和过程	第二节 危险化学品的燃烧爆炸类型和过程	316	319	/
第三节 危险化学品燃烧爆炸事故的危害	第三节 危险化学品燃烧爆炸事故的危害	318	321	/
第四节 危险化学品事故的控制和防护措施	第四节 危险化学品事故的控制和防护措施	319	322	/
第五节 危险化学品储存、运输与包装安全技术	第五节 危险化学品储存、运输与包装安全技术	321	324	/
第六节 危险化学品经营的安全要求	第六节 危险化学品经营的安全要求	323	326	/
第七节 泄漏控制与销毁处置技术	第七节 泄漏控制与销毁处置技术	326	328	/
第八节 危险化学品的危害及防护	第八节 危险化学品的危害及防护	328	330	/

备考安全工程师考试, 下载一个 APP 就够了! 下方扫码下载>>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2020安全工程师高端班

考安全·选233·带你轻松突破合格线



- ◆ 涵盖8大班级
- ◆ 3大赠品
- ◆ 2次重学



长按二维码
查看新考点

【你将收获】

- 90小时学透4科教材考点
- 15小时掌握4科做题“套路”
- 25小时攻克4科高频考点
- 20小时点题卷+直播再提15+分
- 2个考期有效期+2次重学服务
- 7天退换课程+名师5小时内答疑, 不留任何疑问

赠送1 全科价值271-399元的官方教材, 包邮到家

赠送2 电子版黄金考点 (限公共科)

赠送2 电子版量身定制学习计划

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握