

2023 年中级安全工程师《安全生产技术基础》教材变化预测



2022 年的安全生产技术教材主要变动的是第一、二、三、四章。第一章主要变动了第七节安全人机工程部分知识点, 第二章变动了第三节电气防火防爆技术、第四节雷击和静电防护技术、第五节电气装置安全技术, 第三章变动了第三节锅炉安全技术、第四节气瓶安全技术、第十节大型游乐设施安全技术, 第四章变化较大, 主要集中在第一节火灾爆炸事故机理、第二节防火防爆技术、第三节烟花爆竹安全技术、第四节民用爆炸物品安全技术。

安全生产技术教材经历了 2022 年的剧变, 2023 年技术教材应该变化的概率很小, 而且变化应该还是主要是集中在第一、二、三、四章, 今年技术教材预测变动如下。

一、教材变动预测

章节	考试内容及要求 (依据考试大纲)	新教材内容预测
第一章 机械安全技术	1.危险部位及其安全防护措施 2.实现机械安全的途径 3.砂轮机安全技术措施 4.冲压机作业区的安全防护 5.木工平刨床 6.劳动强度分级	本章主要讲述机械设备的概念、分类, 包括常见金属成型设备、切削设备、木工加工设备的本质化安全设计及安全防护措施, 依据人机工程学原理阐述人机特性及人机系统划分, 22 年技术教材主要变动了第七节安全人机工程, 其余知识点都为常规考点, 预计不会做变动。
第二章 电气安全技术	1.触电事故分类 2.触电防护技术 3.电气防火防爆安全技术 4.防雷防静电安全技术	《建筑电气与智能化通用规范》GB5524 2022 已于 2022 年 10 月 1 日生效, 此规范为全文强制, 绝大多数条文是日常电



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		气安全检查时经常用到的。预计变动可能有下： ①对高压、低压电器知识点调整 ②针对电气防火防爆安全技术，根据第四章改版做对应补充 ③对接地装置做调整，特别是接地线、接地装置连接相关知识点
第三章 特种设备安全技术	1.锅炉安全技术 2.起重机械安全技术 3.场内专用机动车辆安全技术 4.气瓶安全技术 5.压力容器安全技术 6.压力管道安全技术 7.客运索道安全技术和大型游乐设施安全技术	2022年7月1日起《特种设备安全监督检查办法》实施，考虑大环境变动，今年23年可能的变化如下： ①新增压力管道元件型式试验要求 ②新增压力容器的充装要求 ③对机电类特种设备及其部件和安全保护装置做补充
第四章 防火防爆安全技术	1.火灾爆炸事故机理 2.防火防爆安全技术 3.烟花爆竹安全技术 4.民用爆炸品安全技术 5.消防设施及器材	由于2022年第四章大部分知识点更新，今年预测不做变动
第五章 危险化学品安全基础知识	1.危化品基础知识 2.危险化学品事故的控制防护措施和泄露控制与销毁技术 3.危险化学品的防护技术 4.储存运输与包装安全技术 5.危险化学品经营的安全技术	18年改革后历年来第五章未曾做改版动静，23年预测不做变动

二、入门导学

考试就是一场战斗，知己知彼，百战不殆。下面有给考生列举注安全技术考试近三年的考试分值分布，其中最具有代表性的就是2022年的分值统计，2022年教材章节架构的变化内容较多，因此对于我们备考2023年的安全工程师更加具有指导意义。跟以往一样，技术考试的分值分布仍然以前四章为主，备考的时候需要多花点精力。

1. 安全生产技术近3年分值统计汇总

章节	2020	2021	2022
第一章 机械安全技术	17	20	16
第二章 电气安全技术	21	22	24
第三章 特种设备安全技术	24	21	23
第四章 防火防爆安全技术	23	23	22
第五章 危险化学品安全基础知识	15	14	15



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

合计	100	100	100
----	-----	-----	-----

2. 安全生产技术 2022 年分值统计

章节	单项选择		多项选择		章节分值
	题数	分值	题数	分值	
第一章 机械安全技术	12	12	2	4	16
第二章 电气安全技术	14	14	5	10	24
第三章 特种设备安全技术	17	17	3	6	23
第四章 防火防爆安全技术	14	14	4	8	22
第五章 危险化学品安全基础知识	13	13	1	2	15
合计	70	70	15	30	100

三、复习建议

①**报班学习、科学备考、高效备考**，2022 年的安全技术试卷给我们的感觉就是知识点考查得更细、陷阱更加隐蔽。考试的话没有什么捷径可言，如果非得找个捷径那就是报班踏踏实实备考，一个人走得快，一群人走得远。自己盲目的学习可能会走一些不必要的弯路。233 网校开设了丰富的课程，教材精讲班、习题班、真题解析班以及高频考点班、模考金题班、直播点睛班等系统化的班级课程完全适配不同学习基础的学员。同时阶梯式的视频课程学习、寓教于乐，让备考之路轻松愉悦，为您的考试拿证全力保驾护航！

②**视频课程学习与练习相结合**，学习切忌“眼高手低”，考证更是如此，考生学习视频课程能够跟上老师的进度，理解知识点。但是到了做题的时候一筹莫展，无法下笔。技术教材当中很多知识点需要反复记忆巩固，记忆不牢固的话答题面对模棱两可的选项会非常纠结。练习是积累沉淀的过程，我们会了解考试的命题趋势，考试的陷阱在哪里，难点在哪里，如何得分。通过做题达到巩固知识点，另外在答题的过程中我们的答题速度与答题准确率也会得到提高，这也会进一步提高我们的学习自信心。

③**错题巩固、重点突破、真题练兵**，做错的题目建议考生一定要花时间认真查看解析，做到知识点闭环管理，这个过程很辛苦，试错就是排雷的过程，暴露的问题得到解决，才能得到实质性的提高。到了考前一个月，可以看看老师的高频考点班、直播点睛班，做一做近三年真题，通过做真题模拟真实考试氛围。提高自己的应试能力。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握