

首都经济贸易大学 2027 年硕士研究生招生考试

《安全管理学》初试大纲

科目代码: 811

说明:

1. 本科目考试时不得使用计算器。
2. 请考生随时关注我校研究生院网站招生动态栏目(网址 <https://yjs.cueb.edu.cn/zsks/zsdt/index.htm>), 如有大纲更新或变动, 均以官方网站的最近通知为准。

第一部分 考试说明

一、考试目的

《安全管理学》考试旨在科学、公平、有效地测试考生掌握安全管理学的基本知识、基本理论, 以及运用安全管理学的理论和方法分析和解决问题的能力, 以保证被录取者具有基本的安全管理学理论素质, 并具有理解和分析工程实际问题 and 具有工程实际应用的基本能力。

二、考试范围

涵盖安全管理学理论基础、安全管理方法、行为安全管理、系统安全管理、安全管理体系、事故统计及分析、事故调查与处理、事故预防与控制、灾害事件与事故应急管理。

三、考试基本要求

准确记忆与理解: 准确表述安全管理学的有关知识; 正确理解和掌握学科的相关范畴、规律和论断。

专业表达与逻辑: 准确、恰当地使用安全管理学的专业术语, 做到文字通顺、层次清楚、有论有据, 能合乎逻辑地分析和解决工程实际问题。

四、考试形式与试卷结构

- 1、答卷方式: 闭卷, 笔试
- 2、答题时间: 180 分钟
- 3、题型及分值: 总分值为 150 分, 名词解释占 30%, 简述题占 30%, 综合分析题占 40%

五、参考书目

田水承, 景国勋. 《安全管理学》(第 2 版). 北京: 机械工业出版社, 2016

六、需说明的问题

无

第二部分 考试内容

一、安全管理学理论基础概述

- 1、掌握安全管理学的概念、形成和发展；
- 2、了解管理学、安全学的理论基础；
- 3、掌握事故致因理论。

二、安全文化

- 1、了解安全文化的特点；
- 2、掌握安全文化的概念、安全文化和安全管理的关系；

三、系统安全管理

- 1、了解系统安全管理的概念；
- 2、掌握实施系统安全管理的方法。

四、安全行为管理

- 1、掌握安全行为基本理论；
- 2、掌握安全行为影响因素和控制方法；
- 3、了解安全行为科学的应用。

五、安全管理体系

- 1、了解安全生产标准化的概念；
- 2、掌握职业安全健康管理体系的一级要素。

六、灾害事件与事故应急管理

- 1、了解一般灾害事件的应急管理；
- 2、掌握化学事故应急预案的编写。

七、事故统计与分析

- 1、了解事故经济损失统计范围；
- 2、掌握事故的分类、事故统计方法及主要指标；
- 3、事故的原因分析。

八、事故调查与处理

- 1、理解并掌握事故调查与处理的完整流程；
- 2、掌握事故调查的步骤和事故处理方法。

九、事故预防与控制

- 1、掌握重大危险源辨识与管理方法；
- 2、掌握事故预防与控制主要方法；
- 3、了解保险与事故预防。

十、现代安全管理学的新进展

- 1、了解 6 σ 安全管理的实施原则和主要步骤；
- 2、掌握 9S 安全管理法的内涵、效用，并熟悉其推行步骤。

第三部分 题型示例

考生请注意：题型示例仅供参考，每类题型仅提供 1 道例题，实际考试试题数量与本部分不一定相同。

一、名词解释

例：危险源

答：危险源是指可能导致人身伤害和（或）健康损害、财产损失、工作环境破坏或这些情况组合的根源、状态或行为，或其组合。

二、简述题

例：简述 PDCA 循环内容及其在安全管理中的价值。

答：PDCA 循环，又称“戴明环”，是现代管理体系，尤其是安全管理体系的核心运作模型。它由计划（Plan）、执行（Do）、检查（Check）和处理（Act）四个阶段构成一个持续改进的闭环。

PDCA 循环的价值在于它建立了一个动态、系统且持续改进的管理框架。它确保安全管理从计划到改进的每一个环节都形成闭环，避免工作有头无尾。PDCA 是一个螺旋式上升的过程。每完成一个循环，安全绩效就提升一步，并带着新的问题进入下一个循环，从而实现永不停歇的优化。PDCA 具有很强的通用性，已被众多管理体系采纳。国家标准《安全管理体系要求》（GB/T43500-2023）就明确基于 PDCA 循环理念，职业安全健康管理体系（OHSMS）也以其为运行基础。

三、综合分析题

例：某厂领导、安全科、车间主任等在日常安全管理中做了大量工作，但还是发生了一件因未穿工作服被车床上正旋转加工的零件卷击致死的事故。经调查，事故发生前，死者所在的车间内约有 20%-25% 的工人作业时经常不穿工作服。请分析：（1）该起事故的直接原因和间接原因，并说明前两者的区别；（2）直接原因和间接原因一般包括哪些内容。

答：略。