

武汉工程大学硕士研究生入学考试  
《安全管理学》考试大纲

课程编号: 010084

英文译名: Safety management

课程性质: 专业课

适用专业: 安全工程 安全技术及工程

要求先修课程: 安全法规 安全系统工程

考试时间: 3 小时

分数: 150 分

教材: 田水承, 景国勋. 安全管理. 北京: 机械工业出版社, 2009 年

**参考书:**

1. 中国安全生产协会注册安全工程师工作委员会. 安全生产管理知识. 北京: 中国大百科全书出版社 2011 年
2. 孙华山. 安全生产风险管理. 北京: 化学工业出版社 2006 年

**考题类型:** 客观题 60 分, 其中选择题 40 分、填空题 20 分; 主观题 90 分

**考试内容:**

第一章 绪论

1. 教学内容

- (1) 我国安全生产形势—安全管理面临前所未有的挑战
- (2) 安全管理学的研究对象
- (3) 安全管理学的主要内容和特点
- (4) 安全管理学的形成和发展

2. 基本要求

- (1) 了解安全生产形势和安全管理学的研究对象、内容、特点
- (2) 掌握安全管理学的概念、形成和发展

第二章 安全管理学理论基础概述

1. 教学内容

- (1) 管理学的理论基础
- (2) 安全学的理论基础
- (3) 安全管理学的理论基础

## 2. 基本要求

- (1) 了解管理学、安全学的理论基础
- (2) 掌握事故致因理论

## 第三章 安全文化

### 1. 教学内容

- (1) 安全文化概述
- (2) 安全文化与安全管理
- (3) 安全文化的建设和发展

### 2. 基本要求

- (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

## 第四章 安全管理方法

### 1. 教学内容

- (1) 安全管理计划方法
- (2) 安全决策方法
- (3) 安全管理组织方法
- (4) 安全激励方法
- (5) 安全管理控制方法

### 2. 基本要求

- (1) 了解安全管理常用方法
- (2) 掌握安全管理计划和控制方法

## 第五章 安全目标管理

### 1. 教学内容

- (1) 安全目标管理概述
- (2) 安全目标的制定
- (3) 安全目标的展开
- (4) 安全目标的实施
- (5) 目标成果的考评

### 2. 基本要求

- (1) 了解安全目标管理的概念
- (2) 掌握安全目标管理的实施

## 第六章 系统安全管理

### 1. 教学内容

- (1) 系统安全概述
- (2) 系统安全管理概述
- (3) 系统安全管理的实施
- (4) 全寿命周期各阶段的系统安全工作
- (5) 实施系统安全管理的要点

### 2. 基本要求

- (1) 了解系统安全管理的概述

(2) 掌握实施系统安全管理的方法

## 第七章 职业安全健康管理体系

### 1. 教学内容

- (1) 职业安全健康管理体系的发展概况
- (2) 职业安全健康管理体系原理、特点及作用
- (3) 职业安全健康管理体系的发展要素

### 2. 基本要求

- (1) 了解职业安全健康管理体系的发展概况
- (2) 掌握职业安全健康管理体系的发展要素

## 第八章 安全信息管理

### 1. 教学内容

- (1) 信息与管理信息系统
- (2) 安全信息
- (3) 安全管理信息系统
- (4) 安全管理信息系统的开发

### 2. 基本要求

- (1) 了解信息与信息管理系统
- (2) 了解安全管理信息系统的开发

## 第九章 事故统计及分析

### 1. 教学内容

- (1) 事故的分类
- (2) 事故统计方法及主要指标
- (3) 事故经济损失统计
- (4) 事故的原因分析

### 2. 基本要求

- (1) 了解事故经济损失统计
- (2) 掌握事故的分类
- (3) 掌握事故统计方法及主要指标
- (4) 掌握事故的原因分析

## 第十章 事故调查与处理

### 1. 教学内容

- (1) 调查的准备
- (2) 调查的基本步骤
- (3) 事故分析与验证
- (4) 事故处理与调查报告

### 2. 基本要求

- (1) 了解事故调查的准备
- (2) 掌握事故调查的步骤
- (3) 掌握事故处理方法
- (4) 掌握事故调查报告的编制

## 第十一章 事故预防与控制

### 1. 教学内容

- (1) 事故预防与控制的基本原则
- (2) 安全技术对策
- (3) 安全教育对策
- (4) 安全强制管理对策
- (5) 保险与事故预防

### 2. 基本要求

- (1) 了解事故预防和控制的基本原则
- (2) 掌握事故的预防控制对策

## 第十二章 灾害事件与事故应急管理

### 1. 教学内容

- (1) 一般灾害事件的应急管理
- (2) 化学事故及其应急预案
- (3) 重大危险源辨识与管理

### 2. 基本要求

- (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
- (3) 掌握重大危险源的辨识方法

## 第十三章 现代安全管理方法的新发展

### 1. 教学内容

- (1) 6 $\sigma$  安全管理
- (2) 5S 安全管理法
- (3) 安全标杆管理
- (4) 安全标准化管理

### 2. 基本要求

- (1) 了解现代安全管理的方法