

# 《安全管理学》考试大纲

科目代码：823（安全管理学）

适用专业：空中交通管理学院（03），

（083700）安全科学与工程、（085224）安全工程

考试时间：3 小时

分数：150 分

## 考试大纲

### 第一章 绪论

#### 1、内容

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

#### 2、基本要求

- 了解安全生产形势和安全管理学的研究对象、内容、特点
- 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、内容

- 管理学的理论基础
- 安全学的理论基础
- 安全管理学的理论基础

#### 2、基本要求

- 了解管理学、安全学的理论基础
- 掌握事故致因理论

### 第三章 安全文化

#### 1、内容

- 安全文化概述
- 安全文化与安全管理
- 安全文化的建设和发展

#### 2、基本要求

- 了解安全文化的特点
- 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、内容

- 安全管理计划方法
- 安全决策方法
- 安全管理组织方法
- 安全激励方法
- 安全管理控制方法

#### 2、基本要求

- 了解安全管理常用方法

- 掌握安全管理计划和控制方法

## 第五章 安全目标管理

- 1、内容
  - 安全目标管理概述
  - 安全目标的制定
  - 安全目标的展开
  - 安全目标的实施
  - 目标成果的考评
- 2、基本要求
  - 了解安全目标管理的概念
  - 掌握安全目标管理的实施

## 第六章 系统安全管理

- 1、内容
  - 系统安全概述
  - 系统安全管理概述
  - 系统安全管理的实施
  - 全寿命周期各阶段的系统安全工作
  - 实施系统安全管理的要点
- 2、基本要求
  - 了解系统安全管理的概述
  - 掌握实施系统安全管理的方法

## 第七章 安全信息管理

- 1、内容
  - 信息与管理信息系统
  - 安全信息
  - 安全管理信息系统
  - 安全管理信息系统的开发
- 2、基本要求
  - 了解信息与信息管理系统
  - 了解安全管理信息系统的开发

## 第八章 事故统计及分析

- 1、内容
  - 事故的分类
  - 事故统计方法及主要指标
  - 事故经济损失统计
  - 事故的原因分析
- 2、基本要求
  - 了解事故经济损失统计
  - 掌握事故的分类
  - 掌握事故统计方法及主要指标
  - 掌握事故的原因分析

## 第九章 事故调查与处理

- 1、内容
  - 调查的准备
  - 调查的基本步骤
  - 事故分析与验证

- 事故处理与调查报告
- 2、基本要求
  - 了解事故调查的准备
  - 掌握事故调查的步骤
  - 掌握事故处理方法
  - 掌握事故调查报告的编制

## 第十章 事故预防与控制

- 1、内容
  - 事故预防与控制的基本原则
  - 安全技术对策
  - 安全教育对策
  - 安全强制管理对策
  - 保险与事故预防
- 2、基本要求
  - 了解事故预防和控制的基本原则
  - 掌握事故的预防控制对策

## 第十一章 现代安全管理方法的新发展

- 1、内容
  - 6 $\sigma$  安全管理
  - 5S 安全管理法
  - 安全标杆管理
  - 安全标准化管理
- 2、基本要求
  - 了解现代安全管理的方法

参考书目：田水承，景国勋. 安全管理. 北京：机械工业出版社，2009 年