首都经济贸易大学

硕士研究生入学考试初试《安全管理学》(911)考试大纲

第一部分　考试说明

一、　考试目的

安全管理学考试是为首都经济贸易大学招收安全管理工程、安全工程专业专业硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段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。评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，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和具有工程实际应用的基本能力。

二、考试范围

主要考查考生是否熟练地掌握本课程所讲述的基本概念、基本理论和基本分析方法。

主要包括内容有：

（1）安全管理学理论基础

（2）安全管理方法

（3）安全目标管理

（4）系统安全管理

（5）安全管理体系

（6）安全信息管理

（7）事故统计及分析

（8）事故调查与处理

（9）事故预防与控制

（10）灾害事件与事故应急管理

二、 考试基本要求

（1）准确地再认或再现安全管理学的有关知识；

（2）正确理解和掌握学科的有关范畴、规律和论断；

（3）运用有关原理或原则，分析某种工程实际现象，应用基本理论和方法进行计算；

（4）准确、恰当地使用安全管理学的专业术语，文字通顺，层次清楚，有论有据，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

（一）答卷方式：闭卷，笔试

（二）答题时间：180 分钟

（三）各部分内容考查比例：各章内容考查分数基本均衡。

（四）题型及分值：概念题 30 分，简答题 60 分，论述/分析题 60 分，总共 150 分。

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 年

第二部分　考试内容

第一章　绪论

1．考试内容

（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．考试内容

（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．考试内容

（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．考试内容

（1）安全管理计划方法

（2）安全管理组织方法

（3）安全管理领导方法

（4）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．考试内容

（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步骤

第六章　系统安全管理

1．考试内容

（1）系统安全管理概述

（2）系统安全管理的实施

（3）全寿命周期各阶段的系统安全工作

（4）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念

（2）掌握实施系统安全管理的方法

第七章　安全行为管理

1.考试内容

（1）安全行为基本理论

（2）安全行为影响因素分析

（3）人员不安全行为控制方法

（4）安全行为科学的应用

2.基本要求

（1）了解安全行为影响因素

（2）掌握人员不安全行为控制方法

第八章　安全管理体系

1．考试内容

（1）安全生产标准化概述

（2）职业安全健康管理体系

（3）健康、安全与环境（HSE）管理体系

（4）风险预控管理体系

2．基本要求

（1）了解安全生产标准化概念

（2）掌握职业安全健康管理体系的一级要素

第九章　安全信息管理

1．考试内容

（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

第十章　灾害事件与事故应急管理

1．考试内容

（1）一般灾害事件的应急管理

（2）化学事故及其应急预案

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

第十一章　事故统计及分析

1．考试内容

（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

第十二章　事故调查与处理

1．考试内容

（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

第十三章　事故预防与控制

1．考试内容

（1）重大危险源辨识与管理

（2）事故预防与控制的主要方法

（3）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）掌握重大危险源的概念、辨识标准

（3）掌握事故的预防控制对策

（4）了解保险、工伤保险与风险管理

第十三章　现代安全管理方法的新发展

1．考试内容

（1）6σ安全管理

（2）9S 安全管理法

（3）安全标杆管理

2．基本要求

了解现代安全管理的主要方法

第三部分　　题型示例

一、概念题

1．本质安全化

二、简答题

1.请简述海因里希法则及其意义

三、论述/分析题

1.某厂领导、安全科、车间主任等确实做了不少工作，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。请分析该起事故的直接原因、间接原因、主要原因。说明前两者的区别；直接原因和间接原因一般包括哪些内容。