

# 安全学原理 研究生复试大纲

**参考书目：**《安全学原理》 教育部高等学校安全工程学科教学指导委员会组织编写，张景林，林柏泉主编，中国劳动社会保障出版社，2009

## 考查的知识范围：

### 第一章 绪论

理解安全的基本概念及特征；了解安全科学的学科体系及相关学科的关系；掌握安全科学的主要研究内容和研究对象。

### 第二章 安全属性

理解人的属性与安全属性的相关性，理解安全的本质，掌握如何进行安全本质的分析；理解安全的自然属性；理解如何分析安全的社会属性，并着重掌握以人为本的安全的社会属性及社会安全；了解安全的自然与社会属性的耦合关系及其规律。

### 第三章 安全观

了解安全观的定义；理解安全观的确立依据和安全观的核心；掌握安全的社会价值与安全的市场经济价值；理解安全价值观的基本概念和理论；掌握科学大安全观的定义和内容。

### 第四章 安全认识论

了解安全科学指导思想；理解基本的安全哲理、安全系统特性与客观性；理解安全、安全性、安全系统、系统安全、事故隐患、风险等基本概念；掌握事故的基本特征、分类方法及其分类；熟悉事故预防原则及事故因果链锁理论、能量意外转移理论、瑟利模型、轨迹交叉论等模式理论。

### 第五章 安全方法论

了解本质安全化方法、人机匹配法；掌握生产安全管理一体化方法，重点掌握安全目标管理；理解系统方法；掌握系统工程在解决安全问题中所采用的方法；了解以人为本的安全教育法；掌握奖惩结合的经济激励方法、功能及原则；了解风险分析方法、风险评价定义、原理及分类。

### 第六章 安全社会经济原理

掌握安全文化的定义与内涵；理解企业安全文化的内涵、功能和发展模式；了解企业安全生产发展方针和安全管理体制；理解安全法律法规的本质与功能；了解安全经济学的内涵；掌握安全投入产出的相关分析方法、企业安全经济管理特点、分类与手段。

## 试卷类型

考试题型包括填空题、选择题、判断题、问答题、论述题等。

## 考试形式及时间

考试形式为笔试，时间为三小时（满分 100 分）。