|  |
| --- |
| **《安全学原理》考试大纲****适用专业名称：安全科学与工程** |
| **科目代码及名称** | **考试大纲**  |
| **58安全学原理** | 1. **考试目的与要求**

测试考生对安全学原理主要内容：安全的基本概念及特征、安全科学的学科体系及其与相关学科的关系、安全观、安全认识论、安全方法论、安全社会原理、安全经济原理的理解掌握程度；对安全学原理基本理论和方法的运用能力。要求考生准确记忆基本概念，理解基本理论，并能妥善运用到综合题目的分析中。1. **试卷结构**（满分100分）

内容比例： 安全的基本概念及特征 约5分安全科学的学科体系及其与相关学科的关系 约5分安全观 约20分安全认识论 约25分安全方法论 约25分 安全社会原理 约15分安全经济原理 约5分 题型比例： 客观题 约50分  1. 填空题 约30分  2.判断题 约20分 主观题 约50分 1. 简答题 约30分2. 案例分析 约20分**三、考试内容与要求** **（一）安全的基本概念及特征** 考试内容 安全的定义；安全问题的产生及其认识过程；安全科学的概念；安全的基本特征。考试要求 1. 理解基本概念：安全、安全科学、本质安全化。2. 掌握基本理论： 人类对安全的认识的历史发展过程、安全的基本特征。 **（二）安全科学的学科体系及其与相关学科的关系**考试内容安全科学的学科体系。考试要求理解并掌握安全要素。 **（三）安全观** 考试内容安全科学的指导思想；安全观的历史演变；安全本质及安全第一原理；安全观的价值所在及其核心体现；安全价值观；大安全观。考试要求理解并掌握安全科学的指导思想、大安全观的含义、安全的本质及规律、安全价值观的核心体现、安全价值的内容、安全价值与生产价值的关系、科学大安全观的内容。**（四）安全认识论**考试内容 安全的自然属性和社会属性、安全与事故的关系；事故的基本概念；事故模式理论；事故的预防原则；。考试要求1. 理解安全的自然属性和社会属性、安全与事故的关系；事故等相关基本概念。2. 掌握事故的基本特征、典型的事故模式理论、事故法则及其给我们的启示、事故的预防原则。**（五）安全方法论** 考试内容本质安全化方法、生产安全管理一体化方法。考试要求理解并掌握降低事故发生概率的措施、降低事故严重度的措施、生产安全管理一体化方法的实现途径、安全目标管理。 **（六）安全社会原理** 考试内容安全文化与企业安全文化、安全的社会效应、安全法规与法制。考试要求1、了解安全文化、企业安全文化等相关概念。2、理解并掌握普及大众安全文化的重点、安全法规的本质和特征。**（七）安全经济原理** 考试内容安全投资与生产投资的关系、安全投资与安全效益。考试要求1. 了解安全投资、安全效益的概念。2. 理解安全的基本功能、安全投资与安全效益的关系。**参考书目**： 《安全学原理》第2版 林柏泉 煤炭工业出版社　　2013年 |