

《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																										
安全学原理	<p>一、 考试目的与要求</p> <p>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。</p> <p>二、 试卷结构（满分 100 分）</p> <p>内容比例：</p> <table><tr><td>安全的基本概念及特征</td><td>约 5 分</td></tr><tr><td>安全科学的学科体系及其与相关学科的关系</td><td>约 5 分</td></tr><tr><td>安全观</td><td>约 20 分</td></tr><tr><td>安全认识论</td><td>约 25 分</td></tr><tr><td>安全方法论</td><td>约 25 分</td></tr><tr><td>安全社会原理</td><td>约 15 分</td></tr><tr><td>安全经济原理</td><td>约 5 分</td></tr></table> <p>题型比例：</p> <table><tr><td>客观题</td><td>约50分</td></tr><tr><td>1. 填空题</td><td>约30分</td></tr><tr><td>2. 判断题</td><td>约20分</td></tr><tr><td>主观题</td><td>约50分</td></tr><tr><td>1. 简答题</td><td>约30分</td></tr><tr><td>2. 案例分析</td><td>约20分</td></tr></table> <p>三、 考试内容与要求</p>	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	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
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																										
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																										

**（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

	<p>本质安全化方法、生产安全管理一体化方法。</p> <p>考试要求</p> <p>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。</p> <p><b>（六）安全社会原理</b></p> <p>考试内容</p> <p>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。</p> <p>考试要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解安全文化、企业安全文化等相关概念。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>（七）安全经济原理</b></p> <p>考试内容</p> <p>安全投资与生产投资的关系、安全投资与安全效益。</p> <p>考试要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解安全投资、安全效益的概念。</li> <li>2. 理解安全的基本功能、安全投资与安全效益的关系。</li> </ol> <p><b>参考书目：</b></p> <p>《安全学原理》第 2 版 林柏泉 煤炭工业出版社，2013 年；</p> <p>《安全管理学》傅贵 科学出版社 2013 年；</p> <p>《安全学原理》徐锋 中国质检出版社 2016 年。</p>
--	---