

# 《安全管理学》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																												
安全管理学	<p>一、 考试目的与要求</p> <p>测试学生掌握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。要求学生在了解安全管理工作内容、理解安全管理基本原理、原则的基础上，掌握安全管理基本方法，并具有理解和分析工程实际问题 and 具有工程实际应用的基本能力。</p> <p>二、 试卷结构</p> <table><tr><th colspan="2">内容比例</th><th colspan="2">题型比例</th></tr><tr><th>知识单元</th><th>分数（约计）</th><th>主观题</th><th>客观题</th></tr><tr><td>绪论</td><td>10</td><td rowspan="9">75%</td><td rowspan="9">25%</td></tr><tr><td>事故统计与分析</td><td>20</td></tr><tr><td>事故调查与处理</td><td>20</td></tr><tr><td>事故预防与控制</td><td>10</td></tr><tr><td>灾害事件与应急管理</td><td>15</td></tr><tr><td>人员安全管理</td><td>10</td></tr><tr><td>安全管理方法</td><td>10</td></tr><tr><td>安全文化</td><td>5</td></tr><tr><td>合计</td><td>100</td></tr></table> <p>三、 考试内容与要求</p> <p>（一）绪论</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 安全管理的定义及分类、研究对象和主要任务</p> <p>2) 安全管理学的主要内容和特点</p> <p>3) 安全管理的形成和发展</p>	内容比例		题型比例		知识单元	分数（约计）	主观题	客观题	绪论	10	75%	25%	事故统计与分析	20	事故调查与处理	20	事故预防与控制	10	灾害事件与应急管理	15	人员安全管理	10	安全管理方法	10	安全文化	5	合计	100
	内容比例		题型比例																										
	知识单元	分数（约计）	主观题	客观题																									
	绪论	10	75%	25%																									
	事故统计与分析	20																											
	事故调查与处理	20																											
	事故预防与控制	10																											
	灾害事件与应急管理	15																											
	人员安全管理	10																											
	安全管理方法	10																											
安全文化	5																												
合计	100																												



	<p>4) 安全管理学理论基础</p> <p>2. 考核要求</p> <p>理解安全管理的定义、分类、主要内容和特点的基础上，掌握安全管理相关理论。</p> <p>(二) 事故统计与分析</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 事故的分类</p> <p>2) 事故统计方法及主要指标</p> <p>3) 事故经济损失统计</p> <p>4) 事故的原因</p> <p>2. 考核要求</p> <p>理解事故的定义、分类的基础上掌握事故统计方法及主要指标、事故经济损失统计方法；理解并掌握事故的直接、间接原因分析方法，能够应用事故统计与分析的基本理论和方法，识别和分析复杂安全工程问题。</p> <p>(三) 事故调查与处理</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 事故的调查</p> <p>2) 事故分析与验证</p> <p>3) 事故处理与调查报告</p> <p>2. 考核要求</p> <p>掌握事故调查的准备、基本步骤；掌握事故处理与调查报告的内容和要求；理解并掌握事故分析与验证方法。</p> <p>(四) 事故预防与控制</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 安全技术对策</p> <p>2) 安全教育对策</p> <p>3) 安全管理对策</p> <p>4) 保险与事故控制</p> <p>2. 考核要求</p>
--	--



	<p>理解并掌握预防事故发生、避免和减少事故损失的技术措施及方法；掌握事故预防与控制的教育措施及方法；掌握事故预防与控制的管理措施及方法。</p> <p>（五）灾害事件与应急管理</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 灾害事件的概念和分类</p> <p>2) 灾害事件的应急管理</p> <p>3) 重大危险源辨识与管理</p> <p>2. 考核要求</p> <p>理解应急预案的分类和层次、编制步骤，掌握应急预案的主要内容与管理；理解我国重大危险源辨识依据，掌握重大危险源的分类、分级方法。</p> <p>（六）人员安全管理</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 事故与人的关系</p> <p>2) 安全行为影响因素</p> <p>3) 人员不安全行为及其控制方法</p> <p>2. 考核要求</p> <p>理解事故与人的关系，应用安全行为管理理论，识别和分析复杂安全工程问题；理解并掌握安全知识培训、安全行为能力测试、行为安全观察、标准作业程序等方法，对工程项目相关环节进行人员安全管理。</p> <p>（七）安全管理方法</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 安全管理计划方法</p> <p>2) 安全管理决策方法</p> <p>3) 安全管理组织方法</p> <p>2. 考核要求</p> <p>掌握安全管理计划编制、安全决策的基本方法、安全管理组织的结构类型。</p> <p>（八）安全文化</p> <p>1. 考试内容</p> <p>1) 安全文化概述</p>
--	---



2) 安全文化与安全管理

3) 安全文化的建设和发展

2. 考核要求

理解企业安全文化的含义、结构、作用、建设和发展。

参考书目：

《安全管理学》，姬保静，林晓飞主编，冶金工业出版社，2024

《安全管理学》（第2版），田水承、景国勋主编，机械工业出版社，2016