

2011

全国注册安全工程师

执业资格考试·实战模拟题库与真题解析

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组·编

# 安全生产 管理知识

## 专项突破 第2版

8套模拟预测试卷+3套真题（附详尽解析）

考点提炼与典型题解·全

·历年真题及解析

权威：资深专家教授严格依

实战：准确把握命题规律，博采众长、反复推敲、严格审核

解析详尽：帮助考生熟悉解题思路与模式

互动：提供全方位售后服务支持

考纲要求全解，基本结构框架，考点归纳分析

典型题库与解题思路点拨，全真模拟预测试卷及解析，历年真题及解析

同步辅导/强化训练/重点突出/难点突破/考点清晰

上海科学技术出版社



2011 全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟题库与真题解析

# **安全生产管理知识专项突破**

**(第2版)**

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组 编

上海科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

安全生产管理知识专项突破/全国注册安全工程师  
执业资格考试命题研究协作组编. —2版. —上海:上海  
科学技术出版社, 2011. 4

(2011 全国注册安全工程师执业资格考试实战模拟  
题库与真题解析)

ISBN 978-7-5478-0686-9

I. ①安... II. ①全... III. ①安全生产—生产管  
理—工程技术人员—资格考核—习题 IV. ①X92-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 022677 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行  
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张 21

字数:460 千字

2010 年 5 月第 1 版

2011 年 4 月第 2 版 2011 年 4 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-5478-0686-9/TU·112

定价:59.00 元

---

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,  
请向工厂联系调换

## 内 容 提 要

本书根据最新版全国注册安全工程师考试大纲及考试教材编写而成。

本书通过对历年考题的分析总结，优化整合了历年真题，麻雀式解剖命题技巧，有助于帮助考生掌握命题规律。通过对命题涉及的一些背景材料进行科学的归纳，突出了主干知识，形成网络的知识链，帮助考生建立完备的知识体系，使考生真正找到试题之源。

本书共分三大部分，第一部分为考点提炼与典型题解，包括 11 章：安全生产管理概述，生产经营单位的安全生产管理，安全生产监督监察，安全评价，重大危险源辨识与监控，事故预警机制，事故应急救援，职业危害与职业病管理，职业健康安全管理体系，生产安全事故报告和调查处理，统计基础知识；第二部分为全真模拟预测试卷及解析；第三部分为 2007 ~ 2009 年的历年真题及解析。

本书具有权威性、适用性和可操作性，主要是为参加 2011 年全国注册安全工程师考试的考生编写的。同时，本书也可作为从事安全管理与技术人员日常工作的参考用书。

# 前言

本套丛书依据最新的全国注册安全工程师考试大纲的精神，在深入剖析历年试题和复习备考规律的基础上，结合最权威的考试信息，博采众长、逐题推敲、精心编写而成，为编写老师的呕心沥血之作，凝结了考前预测之精华，权威性、预测性、实战性不言而喻，不失为一本帮助广大考生实现考试过关的绝佳参考指导用书。

本书结合命题规律和考生的实际需求编写，具体的体例安排是：

**考纲要求全解** 根据考试大纲的要求找出所有考核内容，并对其进行梳理和总结。

**基本结构框架** 主要针对考试大纲的要求，以教材为基础，对需要复习的内容进行了重点提示，以点带面。

**考点归纳分析** 对注册安全工程师考试形式、命题方式做了深入的分析，总结了复习方法和答题技巧；对近几年的大纲和试题考点分布做了系统分析，并结合部分专家的意见对2011年考核重点进行了大胆预测。

**典型题库与解题思路点拨** 对考试中常见的各种经典题型进行了细致、全面的分析，使读者在较短的时间内把握考试重点，并熟悉考试形式、掌握答题技巧。

**全真模拟预测试卷及解析** 为了更有效地发挥本书的指导作用，我们在每套模拟试卷的后面给出了参考答案与详细解析。强烈建议考生严格遵照考试时间模拟答题，真正发挥试卷的模拟功能，体现试卷的模拟价值，体验一下考场氛围，从而提前进入应试状态，做一次临考大冲刺。

**历年真题及解析** 为了让考生了解历年考试情况，熟悉考试题型，增强临场经验，提高应试技巧，适应应试环境，尽快进入应试状态，我们公布了历年各科考试真题，以供考生们参考、训练。

我们坚信，与教材同步配套使用本系列辅导教材，是广大考生的理想选择。

为了给广大考生提供更好、更全面的帮助，上海科学技术出版社在推出本系列图书的同时，还通过中国考通网（[www.kaotong.net](http://www.kaotong.net)）为考生提供多种增值服务，考生注册登录即能与辅导老师、广大考生交流互动，更多考前信息敬请到网站浏览。读者交流邮箱：746734489@QQ.com，欢迎考生朋友们随时交流和反馈信息，以便我们精

益求精，不断改进。

本套辅导教材在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

抓住一次机会，成就一生精彩！愿我们的努力，换来您美丽的人生！

全国注册安全工程师执业资格考试命题研究协作组

2011年3月

# 目 录

## 第一部分 考点提炼与典型题解

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 第一章 安全生产管理概述.....       | (3)  |
| 考纲要求全解.....             | (3)  |
| 目标指南.....               | (3)  |
| 重点难点.....               | (3)  |
| 基本结构框架.....             | (3)  |
| 考点归纳分析.....             | (3)  |
| 典型题库与解题思路点拨.....        | (4)  |
| 一、单项选择题.....            | (4)  |
| 二、多项选择题.....            | (9)  |
| 第二章 生产经营单位的安全生产管理 ..... | (13) |
| 考纲要求全解 .....            | (13) |
| 目标指南 .....              | (13) |
| 重点难点 .....              | (13) |
| 基本结构框架 .....            | (13) |
| 考点归纳分析 .....            | (14) |
| 典型题库与解题思路点拨 .....       | (14) |
| 一、单项选择题 .....           | (14) |
| 二、多项选择题 .....           | (26) |
| 第三章 安全生产监督监察 .....      | (35) |
| 考纲要求全解 .....            | (35) |
| 目标指南 .....              | (35) |
| 重点难点 .....              | (35) |
| 基本结构框架 .....            | (35) |
| 考点归纳分析 .....            | (35) |
| 典型题库与解题思路点拨 .....       | (35) |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 一、单项选择题 .....               | (35)        |
| 二、多项选择题 .....               | (38)        |
| <b>第四章 安全评价 .....</b>       | <b>(43)</b> |
| 考纲要求全解 .....                | (43)        |
| 目标指南 .....                  | (43)        |
| 重点难点 .....                  | (43)        |
| 基本结构框架 .....                | (43)        |
| 考点归纳分析 .....                | (43)        |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (44)        |
| 一、单项选择题 .....               | (44)        |
| 二、多项选择题 .....               | (50)        |
| <b>第五章 重大危险源辨识与监控 .....</b> | <b>(55)</b> |
| 考纲要求全解 .....                | (55)        |
| 目标指南 .....                  | (55)        |
| 重点难点 .....                  | (55)        |
| 基本结构框架 .....                | (55)        |
| 考点归纳分析 .....                | (55)        |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (55)        |
| 一、单项选择题 .....               | (55)        |
| 二、多项选择题 .....               | (64)        |
| <b>第六章 事故预警机制 .....</b>     | <b>(68)</b> |
| 考纲要求全解 .....                | (68)        |
| 目标指南 .....                  | (68)        |
| 重点难点 .....                  | (68)        |
| 基本结构框架 .....                | (68)        |
| 考点归纳分析 .....                | (68)        |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (68)        |
| 一、单项选择题 .....               | (68)        |
| 二、多项选择题 .....               | (74)        |
| <b>第七章 事故应急救援 .....</b>     | <b>(79)</b> |
| 考纲要求全解 .....                | (79)        |
| 目标指南 .....                  | (79)        |
| 重点难点 .....                  | (79)        |
| 基本结构框架 .....                | (79)        |
| 考点归纳分析 .....                | (79)        |

# 目 录

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (79)  |
| 一、单项选择题 .....               | (79)  |
| 二、多项选择题 .....               | (85)  |
| <br>第八章 职业危害与职业病管理 .....    | (91)  |
| 考纲要求全解 .....                | (91)  |
| 目标指南 .....                  | (91)  |
| 重点难点 .....                  | (91)  |
| 基本结构框架 .....                | (91)  |
| 考点归纳分析 .....                | (91)  |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (91)  |
| 一、单项选择题 .....               | (91)  |
| 二、多项选择题 .....               | (99)  |
| <br>第九章 职业健康安全管理体系统 .....   | (103) |
| 考纲要求全解 .....                | (103) |
| 目标指南 .....                  | (103) |
| 重点难点 .....                  | (103) |
| 基本结构框架 .....                | (103) |
| 考点归纳分析 .....                | (103) |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (103) |
| 一、单项选择题 .....               | (103) |
| 二、多项选择题 .....               | (109) |
| <br>第十章 生产安全事故报告和调查处理 ..... | (116) |
| 考纲要求全解 .....                | (116) |
| 目标指南 .....                  | (116) |
| 重点难点 .....                  | (116) |
| 基本结构框架 .....                | (116) |
| 考点归纳分析 .....                | (116) |
| 典型题库与解题思路点拨 .....           | (117) |
| 一、单项选择题 .....               | (117) |
| 二、多项选择题 .....               | (125) |
| <br>第十一章 统计基础知识 .....       | (131) |
| 考纲要求全解 .....                | (131) |
| 目标指南 .....                  | (131) |
| 重点难点 .....                  | (131) |
| 基本结构框架 .....                | (131) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 考点归纳分析.....      | (131) |
| 典型题库与解题思路点拨..... | (131) |
| 一、单项选择题.....     | (131) |
| 二、多项选择题.....     | (139) |

## 第二部分 全真模拟预测试卷及解析

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>全真模拟预测试卷（一）</b> .....         | (147) |
| 一、单项选择题.....                     | (147) |
| 二、多项选择题.....                     | (153) |
| <b>全真模拟预测试卷（二）</b> .....         | (155) |
| 一、单项选择题.....                     | (155) |
| 二、多项选择题.....                     | (160) |
| <b>全真模拟预测试卷（三）</b> .....         | (163) |
| 一、单项选择题.....                     | (163) |
| 二、多项选择题.....                     | (168) |
| <b>全真模拟预测试卷（四）</b> .....         | (171) |
| 一、单项选择题.....                     | (171) |
| 二、多项选择题.....                     | (177) |
| <b>全真模拟预测试卷（五）</b> .....         | (179) |
| 一、单项选择题.....                     | (179) |
| 二、多项选择题.....                     | (184) |
| <b>全真模拟预测试卷（六）</b> .....         | (186) |
| 一、单项选择题.....                     | (186) |
| 二、多项选择题.....                     | (191) |
| <b>全真模拟预测试卷（七）</b> .....         | (193) |
| 一、单项选择题.....                     | (193) |
| 二、多项选择题.....                     | (198) |
| <b>全真模拟预测试卷（八）</b> .....         | (201) |
| 一、单项选择题.....                     | (201) |
| 二、多项选择题.....                     | (207) |
| <b>参考答案与解析</b> .....             | (210) |
| <b>全真模拟预测试卷（一） 参考答案与解析</b> ..... | (210) |
| 一、单项选择题.....                     | (210) |
| 二、多项选择题.....                     | (217) |
| <b>全真模拟预测试卷（二） 参考答案与解析</b> ..... | (219) |
| 一、单项选择题.....                     | (219) |

# 目 录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 二、多项选择题             | (226) |
| 全真模拟预测试卷(三) 参考答案与解析 | (229) |
| 一、单项选择题             | (229) |
| 二、多项选择题             | (233) |
| 全真模拟预测试卷(四) 参考答案与解析 | (234) |
| 一、单项选择题             | (234) |
| 二、多项选择题             | (238) |
| 全真模拟预测试卷(五) 参考答案与解析 | (240) |
| 一、单项选择题             | (240) |
| 二、多项选择题             | (243) |
| 全真模拟预测试卷(六) 参考答案与解析 | (245) |
| 一、单项选择题             | (245) |
| 二、多项选择题             | (248) |
| 全真模拟预测试卷(七) 参考答案与解析 | (249) |
| 一、单项选择题             | (249) |
| 二、多项选择题             | (253) |
| 全真模拟预测试卷(八) 参考答案与解析 | (254) |
| 一、单项选择题             | (254) |
| 二、多项选择题             | (259) |

## 第三部分 历年真题及解析

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 2009 年全国注册安全工程师执业资格考试           |       |
| 《安全生产管理知识》试卷(真题)                | (263) |
| 一、单项选择题                         | (263) |
| 二、多项选择题                         | (270) |
| 2008 年全国注册安全工程师执业资格考试           |       |
| 《安全生产管理知识》试卷(真题)                | (273) |
| 一、单项选择题                         | (273) |
| 二、多项选择题                         | (280) |
| 2007 年全国注册安全工程师执业资格考试           |       |
| 《安全生产管理知识》试卷(真题)                | (282) |
| 一、单项选择题                         | (282) |
| 二、多项选择题                         | (289) |
| 参考答案与解析                         | (292) |
| 2009 年全国注册安全工程师执业资格考试《安全生产管理知识》 |       |
| 试卷(真题) 参考答案与解析                  | (292) |
| 一、单项选择题                         | (292) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 二、多项选择题.....                    | (300) |
| 2008 年全国注册安全工程师执业资格考试《安全生产管理知识》 |       |
| 试卷（真题）参考答案与解析 .....             | (302) |
| 一、单项选择题.....                    | (302) |
| 二、多项选择题.....                    | (308) |
| 2007 年全国注册安全工程师执业资格考试《安全生产管理知识》 |       |
| 试卷（真题）参考答案与解析 .....             | (310) |
| 一、单项选择题.....                    | (310) |
| 二、多项选择题.....                    | (318) |

# 第一部分

## 考点提炼与典型题解



## 第一章

# 安全生产管理概述

### 考 纲 要 求 全 解

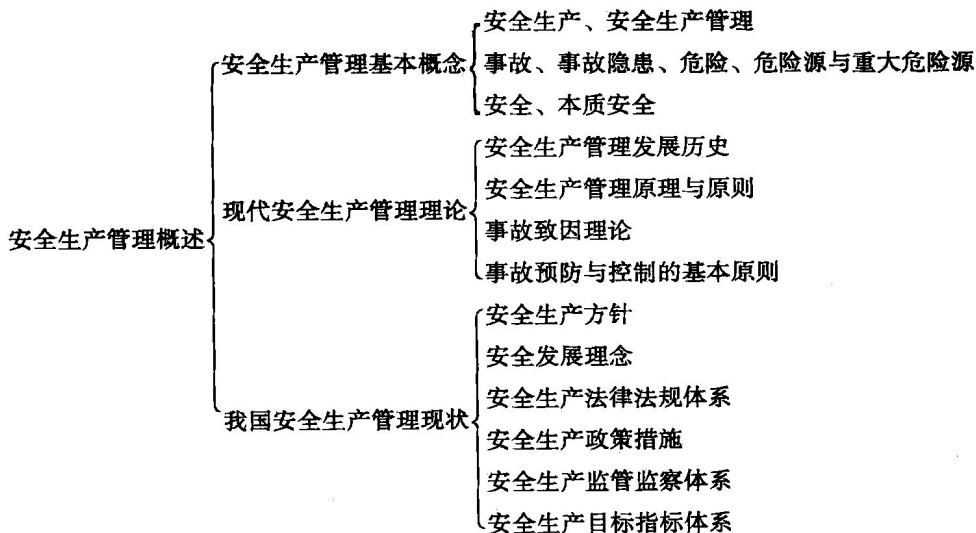


1. 安全生产管理基本概念。
2. 安全生产管理原理与原则。
3. 事故致因理论。
4. 事故预防与控制的基本原则。
5. 我国安全生产管理现状。



1. 安全生产管理原理与原则。
2. 事故致因理论。

### 基 本 结 构 框 架



### 考 点 归 纳 分 析

本章内容在历年考试中都有相关考题出现。考点主要有安全生产、安全生产管理、事故、危险与危险源的基本概念，安全生产管理原理与原则，事故致因理论以及事故预防与控制的基本原则。这部分考题主要是考对教材的熟悉，考生若能熟悉掌握教材内容即可轻松驾驭。

### 一、单项选择题

1. 从安全生产的角度,可能造成人员伤亡、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态是指( )。

A. 危险                      B. 危险度                      C. 危险源                      D. 重大危险源

【答案】C

【解析】从安全生产角度解释,危险源是指可能造成人员伤亡、疾病、财产损失、作业环境破坏或其他损失的根源或状态。

2. 危险度表示发生危险的程度,它是由( )决定的。

A. 事故发生的可能性和事故后果的严重性  
B. 事故的类别和事故后果的影响  
C. 事故的严重性和事故发生后的应急救援能力  
D. 事故严重性和影响范围

【答案】A

【解析】根据系统安全工程的观点,危险是指系统中存在发生不期望后果的可能性超过了人们的承受程度。一般用危险度来表示危险的程度。在安全生产管理中,危险度用生产系统中事故发生的可能性与严重性给出。

3. 生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定,或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷是指( )。

A. 安全生产事故                      B. 安全生产危险源  
C. 安全生产事故隐患                      D. 安全生产重大危险源

【答案】C

【解析】国家安全生产监督管理总局颁布的《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》,将“安全生产事故隐患”定义为:生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定,或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。

4. 危害和整改难度较小,发现后能够立即整改排除的安全生产事故隐患是指( )。

A. 一般事故隐患      B. 较大事故隐患      C. 重大事故隐患      D. 特重大事故隐患

【答案】A

【解析】安全生产事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患。一般事故隐患是指危害和整改难度较小,发现后能够立即整改排除的隐患。重大事故隐患是指危害和整改难度较大,应当全部或者局部停产停业,并经过一定时间整改治理方能排除的隐患,或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

5. 按照系统安全工程的认识论,危险是( )。

A. 绝对的                      B. 相对的                      C. 能消灭的                      D. 不可衡量的

【答案】B

【解析】按照系统安全工程的认识论，无论是安全还是危险都是相对的。

6. 劳动保护的对象首先是保护（ ）。

- A. 从事生产的劳动者                      B. 企业的领导  
C. 安全管理者                              D. 生产管理者

【答案】A

【解析】《中国大百科全书》中将“安全生产”解释为：旨在保护劳动者在生产过程中安全的一项方针，也是企业管理必须遵循的一项原则，要求最大限度地减少劳动者的工伤和职业病，保障劳动者在生产过程中的生命安全和身体健康。

7. 工程上的安全性，是用（ ）表示的近似客观量，用以衡量安全的程度。

- A. 概率                      B. 系数                      C. 范围                      D. 临界量

【答案】A

【解析】工程上的安全性，是用概率表示的近似客观量，用以衡量安全的程度。

8. 在系统工程的安全概念中安全性（S）与危险性（D）的关系为（ ）。

- A.  $D = \frac{1}{S}$                       B.  $S = \frac{1}{D}$                       C.  $D = 1 + S$                       D.  $S = 1 - D$

【答案】D

【解析】系统工程中的安全概念，认为世界上没有绝对安全的事物，任何事物中都包含有不安全因素，具有一定的危险性。安全性（S）与危险性（D）互为补数，即  $S = 1 - D$ ，安全工作贯穿于系统整个寿命期间。

9. 根据《重大危险源辨识》（GB 18218—2000），辨识重大危险源的依据是（ ）。

- A. 物质的临界量及实际存在量                      B. 物质的危险特性及数量  
C. 物质的密度及数量                              D. 物质的比重及数量

【答案】A

【解析】当单元中有多种物质时，如果各类物质的量满足下式，就是重大危险源： $\sum_{i=1}^N \frac{q_i}{Q_i} \geq 1$

（式中， $q_i$  为单元中物质  $i$  的实际存在量； $Q_i$  为物质  $i$  的临界量； $N$  为单元中物质的种类数）。

10. 按规定需要进行劳动安全卫生预评价的建设项目，其预评价工作应由（ ）具体实施。

- A. 建设单位  
B. 建设项目设计单位  
C. 当地安全监督管理机构  
D. 建设项目设计单位以外的、有劳动安全卫生预评价资格的单位

【答案】A

【解析】在建设项目可行性研究阶段，应按有关要求实施建设项目劳动安全卫生预评价。由建设单位自主选择并委托本建设项目设计单位以外的、有劳动安全卫生预评价资格的机构进行劳动安全卫生预评价。预评价机构在完成预评价工作并形成预评价报告后，由建设单位将预评价报告交评审单位进行评审后，将预评价报告和评审意见按相关规定一并报送相应级别的安全生产监督管理部门审批。

11. （ ）是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行，防止发生人身伤亡和财产损失等生产事故，消除或控制危险、有害因素，保障人身安全与健康、设备和设施免受