

● 2010全国注册安全工程师执业资格考试辅导用书 ●

《安全生产管理知识》

命题点全面解读

2010年版

● 北京兴宏程建筑考试培训中心 组织编写



ANQUAN SHENGCHANG GUANLI ZHISHI
MINGTIDIAN QUANMIAN JIEDU

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

2010 全国注册安全工程师
执业资格考试辅导用书

《安全生产管理知识》 命题点全面解读

北京兴宏程建筑考试培训中心 组织编写

中国铁道出版社

2010 年·北京

图书在版编目(CIP)数据

《安全生产管理知识》命题点全面解读/北京兴宏程建筑考试培训中心组织编写. —北京:中国铁道出版社, 2010. 5

2010 全国注册安全工程师执业资格考试辅导用书
ISBN 978-7-113-11329-2

I. ①安… II. ①北… III. ①安全生产-生产管理-工程技术人员-资格考核-自学参考资料 IV. ①X92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 065500 号

书 名: 2010 全国注册安全工程师执业资格考试辅导用书
《安全生产管理知识》命题点全面解读
作 者: 北京兴宏程建筑考试培训中心 组织编写

策划编辑: 江新锡 曹艳芳
责任编辑: 许士杰 电话: 51873193
封面设计: 冯龙彬
责任校对: 孙 玫
责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 三河市兴达印务有限公司

版 次: 2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 787 mm × 1 092 mm 1/16 印张: 16.5 字数: 412 千

书 号: ISBN 978-7-113-11329-2

定 价: 35.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社读者服务部调换。

电 话:市电(010)51873170,路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010)63549504,路电(021)73187

前 言

北京兴宏程建筑考试培训中心应广大应试者的迫切要求，组织了一批执业资格考试辅导名师组成注册安全工程师执业资格考试辅导用书编写委员会，利用这些考试辅导名师在具体辅导和命题工作中积累的经验，在全面锁定考纲教材变化、准确把握考试新动向的基础上，科学安排知识体系架构，以独特方法全方位剖析试题的真实含义，采用多维的解题方法拓展解题多思路的编写理念进行编写。

《2010 全国注册安全工程师执业资格考试辅导用书》系列丛书的编写体例是：

命题规律解读 通过辅导用书编写委员会对注册安全工程师执业资格考试的命题规律的准确定位，深度透视命题规律，帮助应试者理顺备考思路。

命题点解读 一种话题就是一种考点，一段材料就是一段积累。辅导用书编写委员会将注册安全工程师执业资格考试的命题要点做了深层次的剖析和总结，帮助应试者有效形成基础知识的提高和升华。

历年考题诠解 辅导用书编写委员会依托历年众多真题，赋予专业讲解，全面引领应试者答题方向，悉心点拨应试者破题技巧，有效突破应试者的思维固态。

热点试题全解 辅导用书编写委员会在编写过程中，遵循考试大纲，结合考试教材，经过潜心研究、精心策划、重点筛选后编写出难易符合考试要求的典型试题，帮助应试者巩固已掌握的知识。

《2010 全国注册安全工程师执业资格考试辅导用书》系列丛书的特点是：

“地毯式”搜索命题点——使考点插翅难飞；

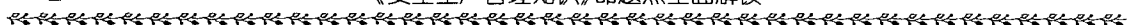
“闪电式”速记命题点——把考试当作一场游戏；

“题库式”活用命题点——让命题者无计可施。

北京兴宏程建筑考试培训中心专门为应试者组成了强大的专家答疑团队，所有应试者都可以通过专家答疑邮箱（Kaoshidayi2009@163.com）提出问题，专家答疑团队接到提问后会在 24 小时内回答应试者的提问。我们更希望应试者通过邮箱给我们提出宝贵意见，以便我们在以后修订时更进一步提高辅导书的价值。

进入考场的那一瞬间，你可能会感到有点紧张，这很正常。放松你的心情，增加信心，我们相信你有能力也有把握将本次考试做到完美。

参加本书编写的人员主要有靳晓勇、张春霞、施殿宝、熊青青、李同庆、郑赛莲、周胜、郭爱云、郭玉忠、薛孝东、魏文彪、梁晓静、王凤宝、郭丽峰、乔改霞、孙静、黄贤英、张福芳、刘龙、杨自旭、范首臣、孙雪、彭菲等，在此特表感谢。



由于编写时间仓促，书中难免存在疏漏之处，望广大读者和同行不吝赐教。我们衷心希望将建议和意见及时反馈给我们，我们将在以后的工作中予以改正。

最后衷心预祝广大应试者顺利通过考试。

北京兴宏程建筑考试培训中心

2010 年 4 月

考试相关情况说明

一、报考条件

报考科目	报 考 条 件
考四科	凡中华人民共和国公民，遵守国家法律、法规，并具备下列条件之一者，均可申请参加注册安全工程师执业资格考试： （1）取得安全工程、工程经济类专业中专学历，从事安全生产相关业务满7年；或取得其他专业中专学历，从事安全生产相关业务满9年。 （2）取得安全工程、工程经济类大学专科学历，从事安全生产相关业务满5年；或取得其他专业大学专科学历，从事安全生产相关业务满7年。 （3）取得安全工程、工程经济类大学本科学历，从事安全生产相关业务满3年；或取得其他专业大学本科学历，从事安全生产相关业务满5年。 （4）取得安全工程、工程经济类第二学士学位或研究生班毕业，从事安全生产相关业务满2年；或取得其他专业第二学士学位或研究生班毕业，从事安全生产相关业务满3年。 （5）取得安全工程、工程经济类硕士学位，从事安全生产相关业务满1年；或取得其他专业硕士学位，从事安全生产相关业务满2年。 （6）取得安全工程、工程经济类博士学位；或取得其他专业博士学位，从事安全生产相关业务满1年
考两科	凡符合注册安全工程师执业资格考试报考条件，且在2002年底前已评聘高级专业技术职务，并从事安全生产相关业务工作满10年的专业人员，可免试《安全生产管理知识》和《安全生产技术》两个科目，只参加《安全生产法及相关法律法规知识》和《安全生产事故案例分析》两个科目的考试
相关规定	根据人事部《关于做好香港、澳门居民参加内地统一举行的专业技术人员资格考试有关问题的通知》（国人部发〔2005〕9号）文件精神，自2005年度起，凡符合注册安全工程师执业资格考试有关规定的香港、澳门居民，均可按照规定的程序和要求，报名参加相应专业考试。 香港、澳门居民申请参加注册安全工程师执业资格考试，在资格审核时应提交本人身份证证明、国务院教育行政部门认可的相应专业学历或学位证书，以及相应专业机构从事相关专业工作年限的证明。 上述报考条件中有关学历的要求是指经国家教育行政主管部门承认的正规学历或学位；从事相关业务工作的年限要求是指取得规定学历前、后从事该相关业务工作时间的总和，其截止日期为考试报名年度当年年底

二、考试时间及科目

考试日期	考试时间	考试科目
2010 年 9 月 4 日	上午：9：00 ~ 11：30	安全生产法及相关法律知识
	下午：2：00 ~ 4：30	安全生产管理知识
2010 年 9 月 5 日	上午：9：00 ~ 11：30	安全生产技术
	下午：2：00 ~ 4：30	安全生产事故案例分析

三、考试题型、试卷分值、合格标准

考 试 科 目	考 试 题 型	试 卷 分 值	合 格 标 准
安全生产法及相关法律知识	单项选择题、多项选择题	100 分	60 分
安全生产管理知识	单项选择题、多项选择题	100 分	60 分
安全生产技术	单项选择题、多项选择题	100 分	60 分
安全生产事故案例分析	案例分析题	100 分	60 分

四、考试成绩管理

注册安全工程师执业资格考试成绩实行两年为一个周期的滚动管理办法。参加全部四个科目考试的人员必须在连续两个考试年度内通过全部科目；免试部分科目的人员必须在一个考试年度内通过应试科目。

五、合格证书

注册安全工程师执业资格考试合格者，由各省（自治区、直辖市）人事主管部门颁发人力资源与社会保障部统一印制，人力资源与社会保障部和国家安全生产监督管理局用印的《中华人民共和国注册安全工程师执业资格证书》。

六、注 册

注册安全工程师执业资格证书实行定期注册登记制度。资格证书持有者应按有关规定到各省（自治区、直辖市）安全生产监督管理局或其指定的机构办理注册登记审核手续。各省（自治区、直辖市）人事主管部门对注册安全工程师执业资格注册和使用情况进行监督、检查。

备考复习指南

2010年注册安全工程师执业资格考试临近，你准备好了吗？下面是为你研究制定的一套备考方略：

1. 准备好考试大纲和教材——将考试大纲要求掌握的内容，用不同的符号或不同颜色的笔迹在考试指定教材中做好标记，以备在学习中随时掌控。

2. 收集近几年的考试真题——在教材中将每一题的出处找到，并标记是哪一年的考题，当把近几年的考题全部标记好后，你就会恍然大悟，原来考试的命题规律也就这么几招。

3. 总结命题考点——根据你在教材中标记的历年考题，统计各章各节在历年考题所占的分值，一定要统计出来，圈定考试命题点，为以后有重点地学习，做到心中有数。

4. 全面通读教材——通读教材需要一定的时间和精力投入，应试者宜早做安排。强调对教材的通读，是要突出全面理解和融会贯通，并不是要求应试者把指定教材的全部内容逐字逐句地背下来。通读教材要注意准确把握文字背后的复杂含义，通读教材还要注意不同章节的内在联系，能够从整体上对应考试科目进行全面系统的掌握。

5. 突击考试重要考点——在对教材全面通读的基础上，应试者更要注意抓住重点进行复习。每门课程都有其必考知识点，这些知识点在每年的试卷上都会出现，只不过是命题形式不同罢了，可谓万变不离其宗。对于重要的知识点，应试者一定要深刻把握，能够举一反三，做到以不变应万变。

6. 通过习题练习巩固已掌握的知识——找一本好的复习资料进行巩固练习，好的资料应该按照考试大纲和指定教材的内容，以“考题”的形式进行归纳整理，并附有一定的参考价值的练习习题，但复习资料不宜过多，选一两本就行了，多了容易眼花，反而不利于复习。

7. 实战模拟——我建议应试者找三套模拟试题，一套在通读教材后做，找到薄弱环节，在突击考试重要考点时作为参考。一套在考试前一个月做，判断一下自己的水平，针对个别未掌握的内容有针对性地去学习。一套在考试前一周做，按规定的考试时间来完成，掌握答题的速度，体验考场的感觉。

8. 胸有成竹，步入考场——进入考场后，排除一切思想杂念，尽量使自己很快地平静下来。试卷发下来以后，要听从监考老师的指令，填好姓名、准考证号和科目代码，涂好准考证号和科目代码等。紧接着就安心答题。

9. 通过考试，领取证书——应试者按上述方法备考，一定可以通过考试。

答题方法解读

1. 单项选择题答题方法：单项选择题每题 1 分，由题干和 4 个备选项组成，备选项中只有 1 个最符合题意，其余 3 个都是干扰项。如果选择正确，则得 1 分，否则不得分。单项选择题大部分来自考试用书中的基本概念、原理和方法，一般比较简单。如果应试者对试题内容比较熟悉，可以直接从备选项中选出正确项，以节约时间。当无法直接选出正确选项时，可采用逻辑推理的方法进行判断选出正确选项，也可通过逐个排除不正确的干扰选项，最后选出正确选项。通过排除法仍不能确定正确项时，可以凭感觉进行猜测。当然，排除的备选项越多，猜中的概率就越大。单项选择题一定要作答，不要空缺。单项选择题必须保证正确率在 75% 以上，实际上这一要求并不是很高。

2. 多项选择题答题方法：多项选择题每题 2 分，由题干和 5 个备选项组成，备选项中至少有 2 个、最多有 4 个最符合题意，至少有 1 个是干扰项。因此，正确选项可能是 2 个、3 个或 4 个。如果全部选择正确，则得 2 分；只要有 1 个备选项选择错误，该题不得分。如果答案中没有错误选项，但未全部选出正确选项时，选择的每 1 个选项得 0.5 分。多项选择题的作答有一定难度，应试者考试成绩的高低及能否通过考试科目，在很大程度上取决于多项选择题的得分。应试者在作答多项选择题时首先选择有把握的正确选项，对没有把握的备选项最好不选，宁“缺”勿“滥”，除非你有绝对选择正确的把握，最好不要选 4 个答案是正确的。当对所有备选项均没有把握时，可以采用猜测法选择 1 个备选项，得 0.5 分总比不得分强。多项选择题中至少应该有 30% 的题你是可以完全正确选择的，这就是说你可以得到多项选择题的 30% 的分值，如果其他 70% 的多项选择题，每题选择 2 个正确答案，那么你又可以得到多项选择题的 35% 的分值。这样你就可以稳妥地过关。

3. 案例分析题答题方法：案例分析题的目的是综合考核应试者对有关的基本内容、基本概念、基本原理、基本原则和基本方法的掌握程度以及检验应试者灵活应用所学知识解决工作实际问题的能力。案例分析题是在具体业务活动的背景材料基础上，提出若干个独立或有关联的小问题。每个小题可以是计算题、简答题、论述题或改错题。应试者首先要详细阅读案例分析题的背景材料，建议你阅读两遍，理清背景材料中的各种关系和相关条件。看清楚问题的内容，充分利用背景材料中的条件，确定解答该问题所需运用的知识内容，问什么回答什么。不要“画蛇添足”。在案例分析题的评分标准一般要分解为若干采分点，最小采分点一般为 0.5 分，所以解答问题要尽可能全面、针对性强、重点突出、逐层分析、依据充分合理、叙述简明、结论明确，有计算要求的要写出计算过程。



答题卡填涂技巧

应试者在标准化考试中最容易出现的问题是填涂不规范，以致在机器阅读答题卡时产生误差。解决这类问题的最简单方法是将铅笔削好。铅笔不要削得太细太尖，应将铅笔削磨成马蹄状或直接削成方形，这样，一个答案信息点最多涂两笔就可以涂好，既快又标准。

在进入考场接到答题卡后，不要忙于答题，而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头中的个人信息、考场考号、科目信息按要求进行填涂，即用蓝色或黑色钢笔、签字笔填写姓名和准考证号；用2B铅笔涂黑考试科目和准考证号。不要漏涂、错涂考试科目和准考证号。

在填涂选择题时，应试者可根据自己的习惯选择下列方法进行：

先答后涂法——应试者接到试题后，先审题，并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号旁，或直接在自己认为正确的备选项上做标记。待全部题目做完后，经反复检查确认不再改动后，将各题答案移植到答题卡上。采用这种方法时，需要在最后留有充足的时间进行答案移植，以免移植时间不够。

边答边涂法——应试者接到试题后，一边审题，一边在答题卡相应位置上填涂，边审边涂，齐头并进。采用这种方法时，一旦要改变答案，需要特别注意将原来的选择记号用橡皮擦干净。

边答边记加重法——应试者接到试题后，一边审题，一边将所选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录，待审定确认不再改动后，再加重涂黑。需要在最后留有充足的时间进行加重涂黑。

2004 ~ 2008 年度《安全生产管理知识》 试卷命题点分值

命 题 点		题 型	2004	2005	2006	2007	2008
安全生 产管理 概述	安全生产管理基本概念	单项选择题	3	5	4	3	5
		多项选择题				2	
	现代安全生产管理理论	单项选择题	5		6	5	
		多项选择题	2	2	2	2	6
	我国安全生产管理现状	单项选择题	1	1	1		
		多项选择题					
生产经 营单位 的安全 生产管 理	生产经营单位安全规章 制度建设	单项选择题			1	1	2
		多项选择题					
	安全生产责任制	单项选择题	3	2	4	1	
		多项选择题					
	生产经营单位安全生产 管理组织保障	单项选择题	1	1		3	
		多项选择题			2		
	安全生产投入与安全 生产风险抵押金	单项选择题	1	1		1	1
		多项选择题			2		
	安全技术措施计划	单项选择题	1	1	2	1	1
		多项选择题					
	安全生产教育培训	单项选择题	4	6	3	1	2
		多项选择题	2		2		2
	建设项目“三同时”	单项选择题	1	1	1	3	1
		多项选择题	2				
	安全生产检查	单项选择题	3		2	2	2
		多项选择题					
	劳动防护用品管理	单项选择题	2	1	1	2	3
		多项选择题	4	4		2	2
安全生 产监督 监察	安全生产监督管理	单项选择题	3	1	2	2	3
		多项选择题	4	2		2	2
	煤矿安全生产监察	单项选择题	2	3	1		
		多项选择题				2	
	特种设备安全监察	单项选择题			1	1	1
		多项选择题					2
安全 评价	安全评价的分类	单项选择题	2	2	2	3	2
		多项选择题					
	安全评价的程序	单项选择题	3		1	1	
		多项选择题	2				
	危险、有害因素辨识	单项选择题		4	1	4	6
		多项选择题	2	4	2		

续上表

命 题 点		题 型	2004	2005	2006	2007	2008
安全评价	安全评价方法	单项选择题	5	4	3	1	1
		多项选择题			4		
	安全评价报告	单项选择题					
		多项选择题	2			2	
	安全评价管理	单项选择题		1			
		多项选择题					
重大危险源辨识与监控	重大危险源基础知识及辨识标准	单项选择题	6		4	3	2
		多项选择题	2				2
	重大危险源的评价与监控	单项选择题		5		2	5
		多项选择题		2			
事故预警机制	事故预警的基础知识	单项选择题				1	
		多项选择题					
	预警系统的建立与实现	单项选择题					2
		多项选择题					
	预警控制	单项选择题					
		多项选择题					
事故应急救援	事故应急救援体系	单项选择题	2	7	7	2	2
		多项选择题		2	2	2	
	事故应急预案的策划与编制	单项选择题	5	3	2	2	2
		多项选择题		4		4	2
	应急预案的演练	单项选择题	3	1		2	2
		多项选择题	4				
职业危害与职业病管理	职业危害与职业病	单项选择题	8	7	3	7	1
		多项选择题		2		2	6
	职业危害评价与管理	单项选择题		4	2	1	2
		多项选择题	2	4		2	
	职业健康监护	单项选择题			5	1	7
		多项选择题				2	2
职业健康安全管理体系	职业健康安全管理体系基本运行模式与要素	单项选择题	5	4	2	3	3
		多项选择题		4	6	2	
	职业健康安全管理体系建立的方法与步骤	单项选择题		2	1		1
		多项选择题					
	职业健康安全管理体系的审核与认证	单项选择题	1	3			1
		多项选择题					
生产安全事故报告和调查处理	生产安全事故报告和调查处理	单项选择题			1	3	
		多项选择题					
	生产安全事故的报告	单项选择题			2		2
		多项选择题			2		
	事故调查	单项选择题			3	5	2
		多项选择题	2		4	2	2
	事故处理	单项选择题					2
		多项选择题				2	

续上表

命 题 点		题 型	2004	2005	2006	2007	2008
安全生 产统计 分析	统计基础知识	单项选择题				2	1
		多项选择题					
	职业卫生统计基础	单项选择题					
		多项选择题					
	事故统计与报表制度	单项选择题			3	1	3
		多项选择题			2		2
合 计		单项选择题	70	70	70	70	70
		多项选择题	30	30	30	30	30

目 录

考试相关情况说明	1
备考复习指南	3
答题方法解读	4
答题卡填涂技巧	5
2004 ~ 2008 年度《安全生产管理知识》试卷命题点分值	6
第一章 安全生产管理概述	1
命题规律解读	1
命题点解读	1
历年考题诠解	7
热点试题全解	16
热点试题答案	20
第二章 生产经营单位的安全生产管理	22
命题规律解读	22
命题点解读	22
历年考题诠解	42
热点试题全解	58
热点试题答案	66
第三章 安全生产监督监察	67
命题规律解读	67
命题点解读	67
历年考题诠解	73
热点试题全解	79
热点试题答案	83
第四章 安全评价	84
命题规律解读	84
命题点解读	84

历年考题诠解	93
热点试题全解	104
热点试题答案	108
第五章 重大危险源辨识与监控	110
命题规律解读	110
命题点解读	110
历年考题诠解	114
热点试题全解	120
热点试题答案	123
第六章 事故预警机制	124
命题规律解读	124
命题点解读	124
历年考题诠解	130
热点试题全解	131
热点试题答案	136
第七章 事故应急救援	137
命题规律解读	137
命题点解读	137
历年考题诠解	147
热点试题全解	157
热点试题答案	162
第八章 职业危害与职业病管理	163
命题规律解读	163
命题点解读	163
历年考题诠解	173
热点试题全解	184
热点试题答案	189
第九章 职业健康安全管理	190
命题规律解读	190
命题点解读	190
历年考题诠解	196

热点试题全解	203
热点试题答案	208
第十章 生产安全事故报告和调查处理	209
命题规律解读	209
命题点解读	209
历年考题诠解	221
热点试题全解	227
热点试题答案	233
第十一章 安全生产统计分析	234
命题规律解读	234
命题点解读	234
历年考题诠解	242
热点试题全解	245
热点试题答案	248

第一章 安全生产管理概述

命题规律解读

本章命题规律主要体现在：

1. 有关事故、事故隐患、危险、危险源与重大危险源的知识是本章的重点。
2. 应试者要注意掌握本质安全所包含的内容,这是历年考题常考的内容。
3. 安全生产管理的原理与原则是不可忽视的内容,尤其是系统原理、人本原理、预防原理以及强制原理的原则,命题者很喜欢以此为命题点来出题。
4. 我国安全管理现状应试者只作了解即可,尽量不在此处丢分。
5. 了解安全生产目标指标体系,以防命题者以此为命题点来出题。

命题点解读

命题点1 安全生产、安全生产管理(表1—1)

表1—1 安全生产、安全生产管理

项 目	内 容
安全生产	安全生产是为了使生产过程在符合物质条件和工作秩序下进行的,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、设备和设施免受损坏、环境免遭破坏的总称
安全生产管理	安全生产管理,就是针对人们在生产过程中的安全问题,运用有效的资源,发挥人们的智慧,通过人们的努力,进行有关决策、计划、组织和控制等活动,实现生产过程中人与机器设备、物料、环境的和谐,达到安全生产的目标。 安全生产管理的目标是,减少和控制危害,减少和控制事故,尽量避免生产过程中由于事故所造成的人身伤害、财产损失、环境污染以及其他损失。 安全生产管理包括安全生产法制管理、行政管理、监督检查、工艺技术管理、设备设施管理、作业环境和条件管理等。 安全生产管理的基本对象是企业的员工,涉及企业中的所有人员、设备设施、物料、环境、财务、信息等各个方面。 安全生产管理的内容包括:安全生产管理机构 and 安全生产管理人员、安全生产责任制、安全生产管理规章制度、安全生产策划、安全培训教育、安全生产档案等