

2015



机工建筑考试

全国注册安全工程师

执业资格考试**历年真题+押题试卷**——

安全生产 管理知识

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

含**2014**年真题

免费赠送
考试题库软件

提高**50%**学习效率

5套近年真题
1套预测试卷 (书+盘)

考前押题

微信扫一扫，获赠考前押题试卷

考试软件

超值免费赠送，2台电脑使用

模考模式

软件自动计时，自动判卷

练习模式

做题后自动显示答案

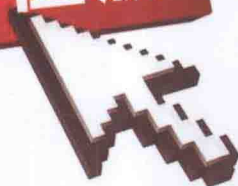
错题管理

自动记录模考错题，提高做题准确率

试题收藏

随时收藏经典试题，集中查看

超值版



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

**2015 全国注册安全工程师执业资格考试
历年真题 + 押题试卷——**

安全生产管理知识

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编



机械工业出版社

本书是专门为广大参加全国注册安全工程师执业资格考试的考生编写的。本书共分五部分:第一部分为应试指导,为考生说明本科目知识体系和考试重点;第二部分为典型真题详解,主要对历年真题进行了详细的讲解,并对重点、难点进行了深层次的拓展分析和思路点拨;第三部分为重要考点分类归纳,主要将同一类型的知识点进行了归纳整理;第四部分为押题试卷,六套押题试卷充分体现了近几年来注册安全工程师执业资格考试的发展历程、命题思路的变化方式和考题形式的发展趋势;第五部分为2012~2014年考试真题试卷,便于考生掌握考试题型的变化。

本书附赠超值考试题库软件,软件由专业团队精心开发,功能强大,预测试题命中率高。

图书在版编目(CIP)数据

安全生产管理知识/全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组编. —2版.
—北京:机械工业出版社,2015.1
(2015全国注册安全工程师执业资格考试历年真题+押题试卷)
ISBN 978-7-111-49268-9

I. ①安… II. ①全… III. ①安全生产-生产管理-安全工程师-资格考试-习题集 IV. ①X92-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第023066号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:张晶 责任编辑:张晶

封面设计:张静 责任印制:李洋

责任校对:刘时光

北京华正印刷有限公司印刷

2015年2月第2版第1次印刷

184mm×260mm·9.75印张·240千字

标准书号:ISBN 978-7-111-49268-9

ISBN 978-7-89405-704-4(光盘)

定价:35.00元(含1CD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

服务咨询热线:(010)88361066

读者购书热线:(010)68326294

(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

网络服务

机工官网:www.cmpbook.com

机工官博:weibo.com/cmp1952

教育服务网:www.cmpedu.com

金书网:www.golden-book.com

前 言

“2015 全国注册安全工程师执业资格考试历年真题 + 押题试卷”是围绕着“夯实基础，掌握重点，突破难点，稳步提高”这一理念进行编写的。

押题试卷的优势主要体现在以下几方面：

一、预测准。本书紧扣“考试大纲”和“考试教材”，指导考生梳理和归纳核心知识，不仅是对教材精华的浓缩，也是对教材的精解精练。本书可以帮助考生掌握要领，提高学习效率，高效率地掌握考试的精要。试卷信息量大，涵盖面广，对 2015 年全国注册安全工程师执业资格考试试题的宏观把握和总体预测都具有极强的前瞻性。

二、权威性。本书是作者在总结经验、开创特色的宗旨下，按照 2015 年全国注册安全工程师执业资格考试大纲，针对 2015 年全国注册安全工程师执业资格考试的最新要求精心设计，代表着 2015 年全国注册安全工程师执业资格考试的最新动态和基本方向。

三、时效性。编写组用前瞻性、预测性的眼光去分析考情，在书中展示了各知识点可能出现的考题形式、命题角度和分布，努力做到与考试试题趋势“合拍”，步调一致。本书题型新颖，切合注册安全工程师执业资格考试实际，包含大量深受命题专家重视的新题、活题。

为了使本书尽早与考生见面，满足广大考生的迫切需求，参与本书策划、编写和出版的各方人员都付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。

编写组专门为考生配备了专业答疑教师解决疑难问题。

本书在编写过程中，虽然几经斟酌和校阅，但由于作者水平所限，书中难免有不尽如人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处给予批评和指正。

目 录

前言	
第一部分 应试指导	1
本科目知识体系	1
重要命题知识点归纳	3
2010~2013 年度《安全生产管理知识》考题分值统计	7
历年考试题型说明	9
备考复习方略	9
答题技巧	10
第二部分 典型真题详解	12
第三部分 重要考点分类归纳	41
第四部分 押题试卷	51
押题试卷(一)	51
参考答案	61
押题试卷(二)	62
参考答案	72
押题试卷(三)	73
参考答案	83
押题试卷(四)	84
参考答案	94
押题试卷(五)	95
参考答案	105
押题试卷(六)	106
参考答案	116
第五部分 近三年真题试卷	117
2012 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	117
2012 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	130
2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	131
2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	146
2014 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷(部分)	147
2014 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案(部分)	152

第一部分 应试指导

本科目知识体系

《安全生产管理知识》考试所涉及的知识体系包括八部分:安全生产管理基本理论、生产经营单位的安全生产管理、安全生产监管监察、安全评价、职业危害预防和管理、应急管理、生产安全事故调查与分析、安全生产统计分析。



生产安全事故调查与分析



特点:生产安全事故等级和分类是命题中经常涉及的内容。事故上报的时限和部门是个很好的考点。事故调查组的组成和职责、事故调查报告的批复是本章命题点的一个重点内容。考生应作为重点掌握

安全生产统计分析



特点:本章的重点是统计学基本知识、统计表的编制、职业卫生常用统计指标、职业卫生常用的统计分析方法、伤亡事故统计分析方法、伤亡事故经济损失计算方法。其他内容考生应熟悉

重要命题知识点归纳

重要命题知识点		考试要点归纳
安全生产管理 基本理论	安全生产管理基本概念	事故、事故隐患、危险、危险源与重大危险源 安全、本质安全
	现代安全生产管理理论	安全生产管理原理与原则 事故致因理论
	我国安全生产管理概述	安全生产方针 以人为本、安全发展理念 安全生产法律法规体系 安全生产政策措施 安全生产监管监察体系 安全生产科技保障体系 安全生产教育培训体系 安全生产应急救援体系 安全生产目标指标体系
生产经营单位的 安全生产管理	安全生产标准化	开展安全标准化建设的重点内容
	企业安全文化	企业安全文化现状 安全文化建设的基本内容 安全文化建设的操作步骤 企业安全文化建设评价
	重大危险源	重特大事故预防控制技术支持体系框架 危险化学品重大危险源的辨识标准及方法 重大危险源的评价 重大危险源的监控监管
	安全规章制度	安全生产规章制度建设的原则 安全生产规章制度的管理
	组织保障	机构设置要求、人员配备要求
	安全生产投入与安全生产 风险抵押金	对安全生产投入的基本要求 安全生产费用的使用和管理 企业安全生产风险抵押金的要求 风险抵押金的存储和使用 风险抵押金的监督管理
	安全技术措施计划	编制安全技术措施计划的基本原则 安全技术措施计划的基本内容 安全技术措施计划的编制方法
	建设项目安全设施“三同时”	“三同时”的概念 安全条件论证与安全预评价 安全条件论证报告的主要内容 建设项目安全设施设计审查

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
生产经营单位的 安全生产管理	特种设备设施安全	特种设备采购与安装 生产经营单位特种设备作业人员应具备的条件 特种设备使用登记证的办理 安全技术档案 应急管理
	安全生产教育培训	安全生产教育培训的组织 各类人员的培训
	安全生产检查与隐患排查治理	安全生产检查 隐患排查治理
	劳动防护用品管理	劳动防护用品的配置 劳动防护用品的使用管理 特种劳动防护用品安全标志管理
	承包商管理	对承包商安全管理的要点和关键环节 生产经营单位承包工程的安全管理
安全生产 监管监察	安全生产监管监察	安全生产监督管理体制 安全生产监管部门和人员的职责 安全生产监管的方式与内容
	煤矿安全生产监察	煤矿安全生产监察体制 煤矿安全生产监察人员的职责 煤矿安全监察的方式与内容
	特种设备安全监察	特种设备安全监察体制 特种设备安全监察法规体系 安全监察制度 特种设备安全生产监察机构和人员的职责 特种设备安全监察的方式与内容
安全评价	安全评价的分类	安全预评价、安全验收评价、安全现状评价
	安全评价的程序	安全评价的程序、内容
	危险和有害因素辨识	危险、有害因素的分类 危险、有害因素辨识方法 危险、有害因素的识别
	安全评价方法	安全评价方法分类 常用的安全评价方法
	安全评价报告	安全预评价报告 安全验收评价报告 安全现状评价报告
	安全评价管理	安全评价管理的基本要求 安全评价机构、安全评价师

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
职业危害预防和管理	职业卫生概述	职业卫生基本概念 职业卫生工作方针与原则 我国职业危害现状
	职业卫生法规标准体系简介	职业卫生法规标准体系构成
	职业危害识别、评价与控制	职业危害识别、评价、控制
	职业卫生监督管理	职业卫生监督管理的基本要求和主要内容
	生产经营单位职业卫生管理	前期预防管理 劳动过程中的管理
应急管理	预警的基础知识	安全生产预警的目标、任务与特点 建立安全生产预警机制的原则和要求 企业安全生产预警管理体系的建立
	预警系统的建立与实现	预警系统的组成及功能 预警系统的实现
	预警控制	事故的危机管理
	事故应急管理体系	事故应急救援的基本任务及特点 事故应急管理相关法律法规要求 事故应急管理体系构建
	事故应急预案编制	事故应急预案的作用 事故应急预案体系 事故应急预案编制的基本要求 事故应急预案编制程序 事故应急预案基本结构 事故应急预案主要内容
	应急预案的演练	应急演练的定义、目的与原则 应急演练的类型 应急演练的组织与实施
生产安全事故调查与分析	生产安全事故等级和分类	生产安全事故的分级 事故的分类
	生产安全事故的报告	事故上报的时限和部门 事故报告的内容 事故的应急处置
	生产安全事故的调查	事故调查的组织 事故调查组的组成和职责 事故调查的纪律和期限
	事故处理	事故调查报告的批复
安全生产统计分析	统计基本知识	统计工作的基本步骤 统计学基本知识 统计图表的编制 统计描述与统计推断
	职业卫生统计基础	职业卫生常用统计指标 职业卫生调查设计 职业卫生常用的统计分析方法

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
安全生产统计分析	事故统计与报表制度	事故统计的基本任务 事故统计的目的、步骤 事故统计指标体系 生产安全事故报表制度 伤亡事故统计分析方法 伤亡事故经济损失计算方法

2010 ~ 2013 年度《安全生产管理知识》考题分值统计

知 识 点		2013 年		2012 年		2011 年		2010 年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
安全生产管理基本理论	安全生产管理基本概念	2	2	3	2	3		2	2
	现代安全生产管理理论	4	2	1	2	3	2	4	
	我国安全生产管理概述	1				1	2	1	2
生产经营单位的安全生产管理	安全生产标准化	2	4	4			2		
	企业安全文化	2		2		2			
	重大危险源	3	2	2	2	1		3	2
	安全规章制度		2	1		2		3	2
	组织保障	2	2					2	
	安全生产投入与安全生产风险抵押金	5		3		3	2		
	安全技术措施计划	3		2		1		2	
	建设项目安全设施“三同时”	3	2	3	2	3	4	1	
	特种设备设施安全	3		1		1			
	安全生产教育培训	2		6	4	5		3	
	安全生产检查与隐患排查治理	2	2	3		3	2	4	
	劳动防护用品管理	6		4	2	3		2	2
	承包商管理	1	2	3		1			
安全生产监管监察	安全生产监管监察			1		2		1	2
	煤矿安全生产监察					1		1	
	特种设备安全监察	1		2		1		2	2
安全评价	安全评价的分类			1				3	
	安全评价的程序	1		1	4	1		1	
	危险和有害因素辨识	1		4	6	4	2	2	2
	安全评价方法	1			2		2	1	
	安全评价报告					1			
	安全评价管理	1							

(续)

知 识 点		2013 年		2012 年		2011 年		2010 年	
		单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题	单项选择题	多项选择题
职业危害 预防和 管理	职业卫生概述	4	4	2		3		1	
	职业卫生法规标准体系简介								
	职业危害识别、评价与控制	3	2	2		5	2	4	2
	职业卫生监督管理	2		1				1	2
	生产经营单位职业卫生管理	1			2	1	2		
应急管理	预警的基础知识							2	
	预警系统的建立与实现							1	2
	预警控制								
	事故应急管理体系	2		2		1		5	
	事故应急预案编制		2	1		2	2	3	
	应急预案的演练	1		1		3		3	2
生产安全 事故调查 与分析	生产安全事故等级和分类	1		1		3		2	
	生产安全事故的报告	1	2	1		4	2	2	
	生产安全事故的调查	3		7	2	4	2	4	4
	事故处理	2						1	
安全生产 统计分析	统计基本知识			1		1	2	2	2
	职业卫生统计基础	1		2		1		1	
	事故统计与报表制度	3		2					
合 计		70	30	70	30	70	30	70	30

历年考试题型说明

《安全生产管理知识》考试全部为客观题。题型包括单项选择题和多项选择题两种。其中,单项选择题每题1分;多项选择题每题2分。对于单项选择题来说,备选项有4个,选对得分,选错不得分也不倒扣分。而多项选择题的备选项有5个,其中有2个或2个以上的备选项符合题意,至少有1个错项(也就是说正确的选项应该是2个、3个或4个);错选,本题不得分(也就是说所选择的正确选项中不能包含错误的答案,否则得0分);少选,所选的每个选项得0.5分(如果所选的正确选项缺项且没有错误的选项,那么,每选择1个正确的选项就可以得0.5分)。因此,建议考生对于单项选择题,宁可错选,不可不选;对于多项选择题,宁可少选,不可多选。

备考复习方略

一是依纲靠本。考试大纲将教材中的内容划分为掌握、熟悉、了解三个层次。大纲要求掌握的知识点一定要花时间多看,大纲未要求的知识点不必花很多时间去了解,通读即可。根据考试大纲的要求,保证有足够多的时间去理解教材中的知识点,考试指定教材包含了命题范围和考试试题标准答案,必须按考试指定教材的内容、观点和要求去回答考试中提出的所有问题,否则考试很难过关。

二是循序渐进。要想取得好的成绩,比较有效的方法是把书看上三遍。第一遍最仔细地看,每一个要点、难点决不放弃,这个过程时间应该比较长;第二遍看得较快,主要是对第一遍划出来的重要知识点进行复习;第三遍看得很快,主要是看第二遍没有看懂或者没有彻底掌握的知识点。为此,建议考生在复习前根据自身的情况,制订一个切合实际的学习计划,依此来安排自己的复习。尽量在安排工作的时候把考试复习时间也统一有计划地安排进去。有些考生每次考试总是先松后紧,一开始并不在意,总认为时间还多,等到快考试了,突击复习,造成精神紧张,甚至失眠。每次临考之时总有一丝遗憾的抱怨,再给我一周时间复习,肯定能够过关!在这里,给参加考试的考生提个醒儿,与其考后后悔,不如笨鸟先飞,提前准备。

三是把握重点。考生在复习时常常可能会过于关注教材上的每个段落、每个细节,没有注意到有些知识点可能跨好几个页码,对这类知识点之间的内在联系缺乏理解和把握,就会导致在做多项选择题时往往难以将所有答案全部选出来,或者由于分辨不清选项之间的关系而将某些选项忽略掉,甚至将两个相互矛盾的选项同时选入。为避免出现此类错误,建议考生在复习时,务必留意这些层级间的关系。每门课程都有其必须掌握的知识点,对于这些知识点,一定要深刻把握,举一反三,以不变应万变。在复习中若想提高效率,就必须把握重点,避免平均分配。把握重点能使我们以较小的投入获取较大的考试收益,在考试中立于不败之地。

四是善于总结。就是在仔细看完一遍教材的前提下,一边看书,一边做总结性的笔记,把教材中每一章的要点都列出来,从而让厚书变薄,并理解其精华所在;要突出全面理解和融会贯通,并不是要求把指定教材的全部内容逐字逐句地死记硬背下来。而要注意准确把握文字背后的复杂含义,还要注意把不同章节的内在内容联系起来,能够从整体上对考试科目进行全面掌握。众所周知,考试涉及的各个科目均具有严谨性、务实性的特点,尽管很多问题从理论上讲可能会有不同的观点和看法,需要运用专业判断,但在考试时,考试试题的答案都具有“唯一性”,客观试

题尤其如此。

五是精选资料。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。从某种意义上讲,考试就是做题。所以,在备考学习过程中,适当地做一些练习题和模拟题是考试成功必不可少的一个环节。多做练习固然有益,但千万不要舍本逐末,以题代学。练习只是针对所学知识的检验和巩固,千万不能搞什么题海大战。

在这里提醒考生在复习过程中应注意以下三点:

一是加深对基本概念的理解。对基本概念的理解和应用是考试的重点,考生在复习时要对基本概念加强理解和掌握,对理论性的概念要掌握其要点。

二是把握一些细节性信息、共性信息。每年的考题中都有一些细节性的考题,考生在复习过程中看到这类信息时,一定要提醒自己给予足够的重视。

三是突出应用。考试侧重于对基本应用能力的考查,近年来这个特点有所扩大。

答题技巧

既然已经走进了考场,那就是“箭在弦上,不得不发”了。所以,此时紧张是没有意义的,只能给考生带来负面的影响。既然如此,倒不如洒脱一下,放下心理的负担,轻装上阵的好。精心准备的考前复习,都是为了一个最终的目的:取得良好的考试成绩。临场发挥是取得良好成绩的重要环节,结合多年来的培训经验,我们给考生提出以下几点要求:

第一个要求就是要做到稳步推进。单项选择题掌握在每题1分钟的速度稳步推进,多项选择题按照每题1.5分钟的速度推进,这样下来,还可以有一定的时间作检查。单项选择题的难度较小,考生在答题时要稍快一点,但要注意准确率;多项选择题可以稍慢一点,但要求稳,以免被“地雷”炸伤。从提高准确率的角度考虑,强烈希望大家,一定要耐着性子把题目中的每一个字读完,常常有考生总感觉到时间不够,一眼就看中一个选项,结果就选错了。这类性急的考生大可不必“心急”,考试的时间是很合理的,也就是说,按照正常的答题速度,规定的考试时间应该有一定的富余,你有什么理由着急呢?

第二个要求就是要预留检查时间。考试时间是绝对富余的,在这种情况下如何提高答题的准确度就显得尤为重要了。提高答题准确度的一个重要方法就是预留检查时间,建议考生至少要预留15~20分钟的时间来作最后的检查。从提高检查的效率来看,建议考生主要对难题和没有把握的题进行检查。在考场上,考生拿到的是一份试卷,一份答题卡,试卷可以涂写,答题卡不可以涂写,只能用铅笔去涂黑。建议大家试卷上对一些拿不准的题目,在题号位置标记一个符号,这样在检查时就顺着符号去一个个找。

第三个要求就是要做到心平气和,把握好节奏。这点对考场心理素质不高的考生来讲十分重要。不少考生心理素质不高,考场有犯晕的现象,原本知道的题目却答错了,甚至心里想的是答案A,却涂成了C。怎么避免此类“自毁长城”的事情发生呢?我们这里给大家两点建议:一是不要被前几道题蒙住。有时候你一看到前面几道题,就有点犯晕,拿不准,心里就发毛了,这时候你千万要告诫自己,这只是出题者惯用的手法,先给考生一个下马威,没有关系。二是一定要稳住阵脚。

具体到答题技巧,给大家推荐以下四种方法:

一是直接法。这是解常规的客观题所采用的方法,就是选择你认为一定正确的选项。

二是排除法。如果正确答案不能一眼看出,应首先排除明显是不全面、不完整或不正确的选项,正确的选项几乎是直接抄自于考试指定教材或法律法规,其余的干扰选项要靠命题者自己去设计,考生要尽可能多排除一些干扰选项,这样就可以提高你选择出正确答案的几率。

三是比较法。直接把各备选项加以比较,并分析它们之间的不同点,集中考虑正确答案和错误答案的关键所在。仔细考虑各个备选项之间的关系。不要盲目选择那些看起来像、读起来很有吸引力的错误答案,中了命题者的圈套。

四是猜测法。如果你通过以上方法都无法选择出正确的答案,也不要放弃,要充分利用所学知识去猜测。一般来说,排除的项目越多,猜测正确答案的可能性就越大。

第二部分 典型真题详解

第一章 安全生产管理基本理论

一、单项选择题

1. 【2014 年真题】某省 2003 年度发生不期望的机械事件共计 6600 起,依据海因里希法则推断,该省在 2003 年度可能发生机械伤害的轻伤事故数是()起。
- A. 20
B. 580
C. 1060
D. 6000

【答案】B。

【解析】海因里希法则给出,在机械事故中,伤亡、轻伤、不安全行为的比例为 1:29:300。由此可知该省在 2003 年度可能发生机械伤害的轻伤事故数 = $6600 \text{ 起} \times 29/330 = 580 \text{ 起}$ 。

2. 【2014 年真题】为了保证企业组织结构的管理的有效性和管理的稳定性,某企业根据甲、乙、丙三位职工的从业经验和能力等综合因素分析,对三位职工岗位进行了重新调整,这种调整,符合安全生产管理原理的()。
- A. 整分合原则
B. 能级原则
C. 3E 原则
D. 激励原则

【答案】B。

【解析】人本原理的原则包括动力原则、能级原则、激励原则和行为原则。在管理系统中,建立一套合理能级,根据单位和个人能量的大小安排其工作,发挥不同能级的能量,保证结构的稳定性和管理的有效性,这就是能级原则。激励原则就是利用某种外部诱因的刺激,调动人的积极性和创造性。整分合原则属于系统原理的原则,整分合原则是在分工基础上有效综合。3E 原则属于预防原理的原则,是针对技术原因、教育原因、身体和态度原因以及管理原因采取防止对策,即工程技术(Engineering)对策、教育(Education)对策和法制(Enforcement)对策。

3. 【2014 年真题】某市一金属矿山企业发生一起严重透水事故,市安全生产监督管理局要求该市所有金属矿山企业一律停产,全面开展隐患排查,经安全评估并验收合格后,方可恢复生产。该种做法,符合安全生产管理原理的()。
- A. 动态相关原则
B. 监督原则
C. 行为原则
D. 能级原则

【答案】B。

【解析】动态相关性原则告诉我们,构成管理系统的各要素是运动和发展的,它们相互联系又相互制约。显然,如果管理系统的各要素都处于静止状态,就不会发生事故。监督原则是指在安全工作中,为了使安全生产法律法规得到落实,必须明确安全生产监督职责,对企业生产中的