



安全工程师考试书架

全国注册安全工程师考试 历年真题详解

中国航天科工集团安全生产培训中心 组织编写

主 编：韩 伟
副主编：刘春峰 韩剑锋

紧扣最新大纲
配合现版教材



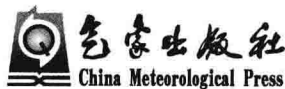
气象出版社
China Meteorological Press

全国注册安全工程师考试 历年真题详解

中国航天科工集团安全生产培训中心 组织编写

主 编：韩 伟

副主编：刘春峰 韩剑锋



内容简介

本书紧扣考试大纲,收录了2010—2012年的考试真题。为了方便考生复习,本书根据四门科目分为四个部分,每个部分按照考试大纲中的考点划分章节,针对同一考点汇集历年考题,且提供参考答案,并详解考题的每个选项,力求使考生全面掌握知识点,以点带面地了解考试内容。本书的参考答案详细指出了知识点所在参考书的页码,帮助考生在最短的时间内掌握要点,书后附有《安全生产法及相关法律法规知识》中相关法律法规修订情况汇总表,供考生复习参考。

图书在版编目(CIP)数据

全国注册安全工程师考试历年真题详解 / 韩伟主编;
刘春峰,韩剑锋编. —北京:气象出版社,2014.4
ISBN 978-7-5029-5915-9

I. ①全… II. ①韩… ②刘… ③韩… III. ①安全工
程师—资格考试—题解 IV. ①X93-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 067570 号

全国注册安全工程师考试历年真题详解

Quanguo Zhuce Anquan Gongchengshi Kaoshi Linian Zhenti Xiangjie

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街46号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:彭淑凡

封面设计:燕 彤

印 刷:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

字 数:512千字

版 次:2014年4月第1版

定 价:80.00元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68406961, 68409198

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

终 审:章澄昌

责任技编:吴庭芳

印 张:20

印 次:2014年4月第1次印刷

本书编委会

主 编：韩 伟

副 主 编：刘春峰 韩剑锋

编写人员：赵 靓 尤 飞 李乾坤 李 锋

戴小江 刘 鑫 赵崧成 王 磊

勾亚婧 刘展氢 贾敬静 张满瑞



安全生产事关人民群众生命财产安全和社会稳定大局。近年来，在党中央、国务院的正确领导下，在各地区、各部门的共同努力下，全国安全生产状况保持了总体稳定、持续好转的事态，但总体形势依然严峻。针对安全生产工作，习近平总书记指出：“人命关天，发展决不能以牺牲人的生命为代价。这必须作为一条不可逾越的红线。”《国家中长期人才发展规划纲要(2010—2020)》确立了人才是我国经济社会发展的第一资源的理念，实施注册安全工程师执业资格制度，正是深入贯彻和落实科学发展观，坚持安全发展，实施“人才兴安”的重要举措。

自2004年国家实施注册安全工程师执业资格考试以来，我国已经进行了10次全国统一考试。越来越多的企业、单位要求相关人员取得执业资质，以提高各行业的安全生产管理水平。注册安全工程师执业资格考试大纲先后于2005年、2006年、2008年和2011年修订，相应的考试辅导教材也进行了调整。为了帮助考生尽快了解考试大纲，编者在总结分析历年考题的基础上，策划编写了本书。与注册安全工程师执业资格考试相对应，全书共分为安全生产法及相关法律知识、安全生产管理知识、安全生产技术、安全生产事故案例分析四个部分。

本书紧扣考试大纲，收录了2010—2012年的考题。为了方便考生复习，本书按照考试大纲中的考点进行分节，针对同一考点汇集历年考题进行集中解析，并详解考题的每个选项，力求使考生全面掌握知识点，并以点带面地了解考点相关知识。本书参考答案详细指出知识点所在参考

书的页码，帮助考生在最短的时间内高效复习，并顺利通过考试。

本书在编写的过程中，得到了中国航天科工集团公司总部机关和中国航天科工集团第二研究院等单位多位领导和专家的指导和帮助。在此对他们的辛勤劳动和大力支持表示诚挚的谢意。

尽管我们在编写过程中做了很大努力，但由于时间仓促，加之编者知识、水平的局限，仍难免有不少欠妥甚至错误之处，衷心希望读者批评指正，使之不断完善。

编 者

2014 年 3 月

前言

第一部分 安全生产法及相关法律法规知识

第一章 安全生产法律基础知识	3
第二章 中华人民共和国安全生产法	6
第一节 安全生产法的立法目的、适用范围	6
第二节 安全生产法的基本规定	8
第三节 生产经营单位的安全生产保障	10
第四节 从业人员的权利和义务	15
第五节 安全生产的监督管理	16
第六节 生产安全事故的应急救援与调查处理	17
第七节 安全生产法律责任	17
第三章 安全生产单行法律	19
第一节 中华人民共和国矿山安全法	19
第二节 中华人民共和国消防法	20
第三节 中华人民共和国道路交通安全法	24
第四节 中华人民共和国突发事件应对法	25
第四章 安全生产相关法律	28
第一节 中华人民共和国刑法	28
第二节 中华人民共和国行政处罚法	31
第三节 中华人民共和国行政许可法	35
第四节 中华人民共和国劳动法	37
第五节 中华人民共和国职业病防治法	39
第六节 中华人民共和国劳动合同法	43
第五章 安全生产行政法规	45
第一节 安全生产许可证条例	45
第二节 煤矿安全监察条例	47

第三节	国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定	49
第四节	建设工程安全生产管理条例	52
第五节	危险化学品安全管理条例	55
第六节	烟花爆竹安全管理条例	60
第七节	民用爆炸物品安全管理条例	63
第八节	特种设备安全监察条例	65
第九节	使用有毒物品作业场所劳动保护条例	69
第十节	国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定	71
第十一节	生产安全事故报告和调查处理条例	72
第十二节	工伤保险条例	76
第六章	安全生产部门规章	80
第一节	注册安全工程师执业资格制度暂行规定	80
第二节	注册安全工程师管理规定	80
第三节	生产经营单位安全培训规定	82
第四节	特种作业人员安全技术培训考核管理规定	84
第五节	劳动防护用品监督管理规定	85
第六节	作业场所职业危害申报管理办法	87
第七节	建设工程消防监督管理规定	88
第八节	安全生产事故隐患排查治理暂行规定	90
第九节	生产安全事故应急预案管理办法	92
第十节	生产安全事故信息报告和处置办法	93
第十一节	安全评价机构管理规定	95
第十二节	建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法	97
第七章	安全生产标准体系	99

第二部分 安全生产管理知识

第一章	安全生产管理基本理论	103
第二章	生产经营单位的安全生产管理	111
第三章	安全生产监管监察	141
第四章	安全评价	147
第五章	职业危害预防和管理	155
第六章	应急管理	161
第七章	生产安全事故调查与分析	170
第八章	安全生产统计分析	179

第三部分 安全生产技术

第一章	机械安全技术	187
-----	--------------	-----

第二章	电气安全技术	204
第三章	特种设备安全技术	217
第四章	防火防爆安全技术	227
第五章	职业危害控制技术	241
第六章	交通运输安全技术	251

第四部分 安全生产事故案例分析

第一章	考试目的	259
第二章	考试内容及要求	260
第三章	事故案例分析真题	261
2010 年真题		261
2011 年真题		271
2012 年真题		282
附录一	《安全生产法及相关法律知识》中相关法律法规修订情况汇总表	292
附录二	国家安全监管总局关于修改《生产经营单位安全培训规定》等 11 件规章 的决定	298
附录三	全国人民代表大会常务委员会关于修改部分法律的决定(摘选)	301
参考文献		305

第一部分 安全生产法及相关法律法规知识

考试目的：

考查专业技术人员掌握和运用安全生产法律、法规、规章和标准的有关规定和要求，分析、判断和解决安全生产实际问题的能力。

第一章 安全生产法律基础知识

大纲要求

掌握我国安全生产法律体系的框架和内容,判断安全生产相关法律、行政法规、规章和标准的地位和效力。

一、单项选择题(每题1分,每题的备选项中,只有1个最符合题意)

1. 同一层级的不同安全生产法律法规对同一类问题都有规定时,应当采取的适用原则是()。(2010)
 - A. 普通法优于特殊法原则
 - B. 特殊法优于普通法原则
 - C. 以适用普通法为基本原则,以适用特殊法为例外原则
 - D. 以适用特殊法为基本原则,以适用普通法为例外原则
2. 按照我国有关法律的规定,有权制定安全生产部门规章的国家机关是()。(2010)
 - A. 设区的市级以上各级人民政府
 - B. 国务院有关部委
 - C. 省、自治区、直辖市安全生产监督管理部门
 - D. 全国人大及其常委会
3. 法的层级不同,其法律地位和效力也不相同。下列对安全生产立法按照法律地位和效力由高到低的排序,正确的是()。(2011)
 - A. 法律、行政法规、部门规章
 - B. 法律、地方性法规、行政法规
 - C. 行政法规、部门规章、地方性法规
 - D. 地方性法规、地方政府规章、部门规章
4. 下列关于法的效力说法正确的()。(2012)
 - A. 安全生产法作为安全生产领域综合性法,法律效力高于其他专门法律
 - B. 安全生产行政法规的法律效力低于安全生产法
 - C. 地方性法规和地方政府规章具有同等的法律效力
 - D. 部门规章的法律效力高于地方性法规

二、多项选择题(每题2分,每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意,至少有1个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分)

1. 下列关于我国安全生产法律体系的表述,正确的有()。(2011)
 - A. 《安全生产法》、《消防法》、《道路交通安全法》、《矿山安全法》是我国安全生产法律体系中有关安全生产的单行法律
 - B. 《安全生产法》是安全生产领域的普通法,普遍适用于生产经营活动的各个领域

- C.《矿山安全法》既是我国安全生产法律体系中有关矿山安全生产的单行法律,又是矿山安全生产的综合法律
- D.《消防法》、《道路交通安全法》的规定不同于《安全生产法》的,应该适用《安全生产法》
- E.地方政府安全生产规章是最有计划性安全生产立法,其法律效力高于其他法
2. 同一层级法律文件在同一问题上有不同规定时,在法律适用上应为()。(2012)
- A.上位法优于下位法
B.成文法优于判例法
C.单行法优于综合法
D.特殊法优于普通法
E.普通法优于特殊法



参考答案及解析

一、单项选择题

1. B

【解析】:参考《安全生产法及相关法律知识》(2011版)P18—19。

在安全生产法律体系同一层级的安全生产立法中,安全生产法律规范有普通法与特殊法之分,两者相辅相成、缺一不可。这两类法律规范的调整对象和适用范围各有侧重。普通法是适用于安全生产领域中普遍存在的基本问题、共性问题的法律规范,它们不解决某一领域存在的特殊性、专业性的法律问题。特殊法是适用于某些安全生产领域独立存在的特殊性、专业性问题的法律规范,它们往往比普通法更专业、更具体、更有可操作性。据此,在同一层级的安全生产立法对同一类问题的法律适用上,应当适用特殊法优于普通法的原则。

2. B

【解析】:参考《安全生产法及相关法律知识》(2011版)P6,行政规章定义。

行政规章是指国家行政机关依照行政职权所制定、发布的针对某一类事件、行为或者某一类人员的行政管理的规范性文件。安全生产行政规章分为安全生产部门规章和安全生产地方政府规章两种。其中,部门规章是指国务院的部、委员会和直属机构依照法律、行政法规或者国务院的授权制定的在全国范围内实施行政管理的规范性文件。

3. A

【解析】:参考《安全生产法及相关法律知识》(2011版)P5。

法的层级不同,其法律地位和效力也不同。安全生产立法按照法律地位和效力由高到低的排序为:法律、法规(安全生产法规分为行政法规和地方性法规)、规章(安全生产行政规章分为部门规章和地方政府规章)、法定安全生产标准(法定安全生产标准分为国家标准和行业标准)。

4. B

【解析】:参考《安全生产法及相关法律知识》(2011版)P5—6,法的分类。

(1)行政法规:安全生产行政法规的法律地位和法律效力低于有关安全生产的法律,高于地方性安全生产法规、地方政府安全生产规章等下位法。

(2)地方性法规。地方性安全生产法规的法律地位和法律效力低于有关安全生产的法律、

行政法规,高于地方政府安全生产规章。经济特区安全生产法规和民族自治地方安全生产法规的法律地位和法律效力与地方性安全生产法规相同。

二、多项选择题

1. BCE

【解析】:我国安全生产法律体系从法的内容上,可以分为综合性法与单行法,在一定条件下,综合性法与单行法的区分是相对的、可分的。《安全生产法》是我国安全生产领域的综合性法律。《矿山安全法》是单独适用于矿山开采安全生产的单行法律;但就矿山开采安全生产的整体而言,《矿山安全法》又是综合性法,各个矿种开采安全生产的立法则是矿山安全立法的单行法。《消防法》、《道路交通安全法》的规定不同于《安全生产法》的,应该适用其行业特殊法。

2. BD

【解析】:从法的不同层级上,可以分为上位法和下位法。所以,选项 A 中的上位法优于下位法不是针对同一层级的法律文件的叙述。从同一层级的法的效力上,可以分为普通法与特殊法。在同一层级的安全生产立法对同一类问题的法律适用上,应当适用于特殊法优于普通法的原则。所以,选项 D 的叙述是正确的,选项 E 的叙述是不正确的。从法的内容上,可以分为综合法与单行法。所以,选项 C 的叙述是不正确的。用排除法本题的正确答案为 BD。

第二章 中华人民共和国安全生产法

大纲要求

掌握安全生产的基本规定,分析生产经营单位的安全生产保障、生产安全事故的应急救援与调查处理、安全生产的监督管理等方面的有关法律问题,分析从业人员的权利保障和义务履行的有关法律问题,判断违法行为及应负的法律法律责任。

第一节 安全生产法的立法目的、适用范围

一、单项选择题(每题1分,每题的备选项中,只有1个最符合题意)

1. 下列关于安全生产法的适用范围正确的()。(2012)

- A. 个体生产经营活动不适用
- B. 民营企业安全生产不适用
- C. 外商独资企业安全生产另有规定的,适用其规定
- D. 铁路交通安全另有规定的适用其规定

二、多项选择题(每题2分,每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意,至少有1个错项。

错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分)

1. 某化工企业存在一重大危险源,根据《安全生产法》,针对重大危险源,企业必须采取的措施有()。(2012)
- A. 对重大危险源进行登记建档
 - B. 对重大危险源进行定期检测、评估、监控
 - C. 委托安全评价机构对重大危险源进行安全评价
 - D. 制定对重大危险源应急预案,并告知从业人员紧急情况下应当采取的应急措施
 - E. 将重大危险源及安全措施、应急措施等情况报所在地安全监管部门备案
2. 根据《安全生产法》,生产经营单位主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时,不立即组织抢救或者在事故调查期间擅离职守或者逃匿的,可追究的责任有()。(2012)
- A. 降职处分
 - B. 记大过处分
 - C. 撤职处分
 - D. 开除公职处分
 - E. 对逃匿的处15日以下拘留
3. 某安全评价机构为帮助某危险化学品企业取得安全生产许可证,出具了虚假评价报告,并获得5万元收入。由于该企业存在重大隐患,导致发生1人死亡的中毒窒息事故,根据《安全生产法》,安全监管部门可对该安全评价机构及其有关人员实施的处罚有()。(2012)

- A. 没收违法所得 5 万元,并处以 2 倍以上 5 倍以下的罚款
- B. 对负责此次评价的主管人员处罚 5000 元以上 5 万元以下的罚款
- C. 吊销其营业执照
- D. 追究其与该企业承担事故的连带赔偿责任
- E. 撤销其安全评价资格



参考答案及解析

一、单项选择题

1. D

【解析】:参考《安全生产法》第二条。

在中华人民共和国领域内从事生产经营活动的单位(以下统称生产经营单位)的安全生产,适用本法;有关法律、行政法规对消防安全和道路交通安全、铁路交通安全、水上交通安全、民用航空安全另有规定的,适用其规定。

二、多项选择题

1. ABDE

【解析】:参考《安全生产法》第三十三条。

生产经营单位对重大危险源应当登记建档,进行定期检测、评估、监控,并制定应急预案,告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门、有关部门和应急救援机构备案。

2. ACE

【解析】:参考《安全生产法》第九十一条。

生产经营单位主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时,不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的,给予降职、撤职的处分,对逃匿的处十五日以下拘留,并依照生产安全事故报告和调查处理条例的规定给予罚款。构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任。

3. ABDE

【解析】:参考《安全生产法》第七十九条。

承担安全评价、认证、检测、检验工作的机构,出具虚假证明,构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任;尚不够刑事处罚的,没收违法所得,违法所得在五千元以上的,并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款,没收违法所得或者违法所得不足五千元的,单处或者并处五千元以上二万元以下的罚款,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五千元以上五万元以下的罚款;给他人造成损害的,与生产经营单位承担连带赔偿责任。

对有前款违法行为的机构,撤销其相应资格。

第二节 安全生产法的基本规定

一、单项选择题(每题1分,每题的备选项中,只有1个最符合题意)

1. 依据《安全生产法》,生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故时(),处15日以下的拘留;构成犯罪的,依法追究刑事责任。(2010)
 - A. 不立即组织抢救的
 - B. 擅离职守的
 - C. 逃匿的
 - D. 不妥善保护现场的
2. 依据《安全生产法》,关于安全生产违法行为责任主体,下列说法中正确的是()。(2010)
 - A. 责任主体包括生产经营单位及其从业人员,不包括其他主体
 - B. 责任主体包括生产经营单位、个体工商户和合伙组织,不包括国家机关工作人员
 - C. 责任主体包括生产经营单位,不包括生产经营单位从业人员
 - D. 责任主体包括政府及其有关部门工作人员以及生产经营单位及其从业人员、中介机构及相关人员
3. 依据《安全生产法》,生产经营单位与从业人员订立协议,免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任的,该协议无效;对生产经营单位()。(2010)
 - A. 责令停止生产
 - B. 责令停产整顿
 - C. 提请人民政府予以关闭
 - D. 主要负责人、个人经营的投资人给予罚款处罚
4. 依据《安全生产法》,事故调查处理应当按照()的原则,查清事故原因,查明事故性质和责任。(2010)
 - A. 及时、准确、合法
 - B. 以事实为根据、以法律为准绳
 - C. 公开、公正、公平
 - D. 实事求是、尊重科学
5. 《安全生产法》规定,生产经营单位的主要负责人因安全生产责任事故受刑事处罚或者撤职处分的,自刑罚执行完毕或者受处分之日起,()年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。(2010)
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 5
6. 2011年4月25日,某服装公司发生火灾,造成18人死亡,34人受伤。该公司董事长王某年龄比较大,因患病常年在医院接受治疗,不能主持该公司的日常工作。公司总经理李某于2010年6月出国参加学习一直未归。总经理出国期间,由公司常务副总经理张某全面主持工作。公司由综合管理部负责安全生产管理工作,综合管理部主任是刘某,另外还配备一名专职的安全员负责现场安全监督管理工作。依据《安全生产法》,针对该事故,该公司应当被追究法律责任的主要负责人是()。(2011)
 - A. 董事长王某
 - B. 总经理李某
 - C. 常务副总经理张某
 - D. 综合管理部主任刘某
7. 某机械股份有限公司因未及时整改隐患发生3人死亡、5人受伤的生产安全事故,该公司