

2016



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**——

安全生产技术

全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组 编

免费赠送
考试题库软件

提高**50%**学习效率

含**2015**年真题

6套近年真题
14套预测试卷(书+软件)

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

书号：52573
客服QQ号：2630812160

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS
建筑分社

安全生产技术

刮开上方银色涂层获取注册码

超值版



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2016 全国注册安全工程师执业资格考试
历年真题 + 押题试卷——

安全生产技术

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。本书共分四部分: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;第四部分为 2013 ~ 2015 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

安全生产技术/全国注册安全工程师执业资格考试试题分析小组编.—3 版.
—北京:机械工业出版社,2016.1

2016 全国注册安全工程师执业资格考试历年真题+押题试卷
ISBN 978-7-111-52573-8

I. ①安… II. ①全… III. ①安全生产—安全工程师—资格考试—习题集
IV. ①X93-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 318014 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

涿州市京南印刷厂印刷

2016 年 4 月第 3 版第 1 次印刷

184mm×260mm·11.75 印张·300 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-52573-8

定价:35.00 元

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

“2016 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 2016 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 2016 年全国注册安全工程师执业资格考试大纲，针对 2016 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 2016 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
考试介绍	1
历年考试题型说明	2
备考复习方略	2
答题技巧	3
2012~2015 年度《安全生产技术》考题分值统计	5
本科目知识体系	7
重要命题知识点归纳	8
第二部分 典型真题详解	13
第三部分 押题试卷	37
押题试卷 (一)	37
参考答案	50
押题试卷 (二)	52
参考答案	65
押题试卷 (三)	67
参考答案	79
押题试卷 (四)	81
参考答案	93
押题试卷 (五)	95
参考答案	107
押题试卷 (六)	109
参考答案	122
第四部分 近三年真题试卷	124
2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	124
2013 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	141
2014 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	143
2014 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	161
2015 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷	163
2015 年度全国注册安全工程师执业资格考试试卷 参考答案	180

第一部分 应试指导

考试介绍

一、报考条件

项 目	内 容
报考条件	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,从事安全生产及相关业务满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 上述报考条件中有关学历的要求是指经国家教育部门承认的学历或学位;从事相关业务工作的年限要求是指取得规定学历前、后从事该相关工作时间的总和,其截止日期一般为考试报名当年年底(具体情况以当地规定为准)
免试科目	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

二、考试简介

注册安全工程师考试科目分为4个科目,分别是《安全生产法及相关法律法规知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》和《安全生产事故案例分析》。

《安全生产法及相关法律法规知识》《安全生产管理知识》《安全生产技术》的题型为主客观题,用2B铅笔在答题卡上作答。《安全生产事故案例分析》的题型为主观题,即根据所给出的案例内容,回答所提出的问题,答案写在试卷上。报考人员应携带黑色墨水笔,2B铅笔,橡皮,无声无文本编辑功能的计算器。

三、考试时间及合格标准

科目	考试时间	题型题量	满分	合格标准
安全生产法及相关法律知识	9:00 ~ 11:30	单选题 70 题,多选题 15 题	100	安全工程师考试各科目合格标准一般为其总分的 60%
安全生产管理知识	14:00 ~ 16:30	单选题 70 题,多选题 15 题	100	
安全生产技术	9:00 ~ 11:30	必做:单选题 60 题,多选题 15 题 选做:任选一组作答,每组单选题 10 道	100	
安全生产事故案例分析	14:00 ~ 16:30	案例题 5 题	100	

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。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当年通过应试科目。

历年考试题型说明

《安全生产技术》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、难点决不放过,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。建议大家在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。

2012 ~ 2015 年度《安全生产技术》考题分值统计

知 识 点			2015 年		2014 年		2013 年		2012 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
必 做 部 分	机械安全技术	机械行业安全概要	3	2	4	2	2	2	3	2
		金属切削机床及砂轮机安全技术	1		2		2		2	
		冲压(剪)机械安全技术	2	2	1	2	2	2	1	2
		木工机械安全技术			2			2		2
		铸造安全技术	3	2		2	1		2	
		锻造安全技术			1	2	1	2		2
		安全人机工程基本知识			1		1			
		人的特性	3		1		1	2	2	2
		机械的特性	1		1	2	1	2	1	2
		人机作业环境			1		1		1	
		人机系统	1	2	1		1		1	
		安全技术规范与标准								
	电气安全技术	电气危险因素及事故种类	4	6	3	4	2	4	2	4
		触电防护技术	2		2		4		3	
		电气防火防爆技术	1			2		2		2
		雷击和静电防护技术			2		2		1	
		电气装置安全技术		2	1				1	
		安全技术规程、规范与标准								
	特种设备安全技术	特种设备事故的类型	3	2	4		2		4	
		锅炉和压力容器安全技术	6		4		4		3	
		起重机械安全技术	1		1		2		1	
		场(厂)内专用机动车辆安全技术	1				1			
	防火防爆安全技术	火灾爆炸事故机理	6	2	7	2	6	2	6	2
		消防设施与器材	1		2		2		2	
		防火防爆技术	2	4	1	4	2	4	3	4
		烟花爆竹安全技术	2		1	2	1	2	2	2
		民用爆破器材安全技术	1		2		2		2	

(续)

知 识 点			2015 年		2014 年		2013 年		2012 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
必 做 部 分	职业危害 控制技术	职业危害控制基本原则和要求	2		2		2		2	
		生产性粉尘危害控制技术	2		2		3		3	
		生产性毒物危害控制技术	1	2	3	2	3	2	3	2
		物理因素危害控制技术	6		4		4		4	
	运输安全 技术	运输事故主要类型与预防技术	1	2	1	2	1		1	
		公路运输安全技术	2	2	1	2	2	2	2	2
		铁路运输安全技术	1		1		1		1	
		航空运输安全技术								
		水路运输安全技术	1		1		1		1	
选 做 部 分	矿山安全 技术	矿山安全基础知识			1		1		2	
		地下矿山灾害及防治技术	5		6		6		5	
		露天矿山灾害及防治技术	1		1		1		1	
		尾矿库灾害及防治技术	1				1		1	
		油气田事故的主要类型								
		钻井安全技术	1		1					
		作业安全技术	1							
		采油(气)安全技术	1		1		1		1	
		相关的安全技术标准								
	建筑工程 施工安全 技术	建筑施工安全专业知识	2		3		2		2	
		建筑施工安全技术	8		7		8		6	
		建筑施工安全法规与标准							2	
	危险 化学品 安全技术	危险化学品安全基础知识	5		5		6		5	
		化工事故主要类型	1		1		1		1	
		化工设计安全技术	2		2		1		1	
		典型化工过程安全技术	1				1		1	
		检修安全	1		2		1		2	
		安全检测技术								
		相关的安全技术标准								
	综合安全技术		10		10		10		10	
合 计	必做部分		60	30	60	30	60	30	60	30
	选做部分		10		10		10		10	

本科目知识体系

《安全生产技术》考试所涉及的知识体系包括九个部分,分别为机械安全技术、电气安全技术、特种设备安全技术、防火防爆安全技术、职业危害控制技术、运输安全技术、矿山安全技术、建筑工程施工安全技术、危险化学品安全技术。



重要命题知识点归纳

重要命题知识点		考试要点归纳
机械安全技术	机械行业安全概要	【重要考点】机械设备的危险部位及防护对策 【重要考点】机械伤害类型及预防对策 【重要考点】机械安全设计与机器安全装置 【重要考点】机械制造场所安全技术
	金属切削机床及砂轮机安全技术	【重要考点】金属切削机床的危险因素 【一般考点】金属切削机床的安全技术措施 【重要考点】砂轮机的安全技术要求
	冲压(剪)机械安全技术	【重要考点】冲压作业的危险因素 【一般考点】冲压作业安全技术措施 【一般考点】剪板机安全技术措施
	木工机械安全技术	【一般考点】木工机械危险有害因素 【高频考点】木工机械安全技术措施
	铸造安全技术	【一般考点】铸造作业危险有害因素 【一般考点】铸造作业安全技术措施
	锻造安全技术	【高频考点】锻造的危险有害因素 【重要考点】锻造的安全技术措施
	安全人机工程基本知识	【一般考点】定义与研究内容 【一般考点】机械设计本质安全
	人的特性	【高频考点】人的生理特性 【一般考点】人的心理特性
	机械的特性	【重要考点】机械安全的定义及特性 【一般考点】机械故障诊断技术 【一般考点】机械的可靠性设计及维修性设计
	人机作业环境	【一般考点】光环境 【一般考点】色彩环境
	人机系统	【重要考点】人机功能分配 【一般考点】人机系统可靠性计算 【一般考点】人机系统可靠性设计基本原则
	安全技术规范与标准	【重要考点】《金属切削机床安全防护通用技术条件》 【高频考点】《木工平刨床安全管理规程》 【高频考点】《锻压机械 安全技术条件》

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
电气安全技术	电气危险因素及事故种类	【高频考点】触电 【高频考点】电气火灾和爆炸 【重要考点】雷电危害 【重要考点】静电危害 【一般考点】电气装置故障危害
	触电防护技术	【重要考点】直接接触电击防护措施 【重要考点】间接接触电击防护措施 【重要考点】兼防直接接触和间接接触电击的措施
	电气防火防爆技术	【重要考点】危险物质及危险环境
	雷击和静电防护技术	【一般考点】防雷措施 【高频考点】静电防护
	电气装置安全技术	【一般考点】主要变配电设备安全 【一般考点】用电设备和低压电器
	安全技术规程、规范与标准	【重要考点】《用电安全导则》 【高频考点】《电击防护装置和设备的通用部分》 【高频考点】《防止静电事故通用导则》
特种设备安全技术	特种设备事故的类型	【重要考点】特种设备的基本概念 【一般考点】压力容器基础知识 【高频考点】特种设备事故的类型
	锅炉和压力容器安全技术	【一般考点】锅炉压力容器使用安全管理 【高频考点】锅炉压力容器安全附件 【高频考点】锅炉压力容器使用安全技术 【高频考点】锅炉压力容器检验检修安全技术
	起重机械安全技术	【一般考点】起重机械使用安全管理 【一般考点】起重机械安全装置 【重要考点】起重机械使用安全技术 【一般考点】起重机械检验检修安全技术
	场(厂)内专用机动车辆安全技术	【重要考点】场(厂)内专用机动车辆涉及安全的主要部件 【一般考点】场(厂)内专用机动车辆使用安全技术
防火防爆安全技术	火灾爆炸事故机理	【高频考点】燃烧与火灾 【高频考点】爆炸
	消防设施与器材	【重要考点】消防设施 【重要考点】消防器材

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
防火防爆安全技术	防火防爆技术	【一般考点】火灾爆炸预防基本原则 【高频考点】点火源及其控制 【重要考点】爆炸控制 【重要考点】防火防爆安全装置及技术
	烟花爆竹安全技术	【重要考点】概述 【重要考点】烟花爆竹基本安全知识
	民用爆破器材安全技术	【重要考点】民用爆破器材生产安全基础知识 【一般考点】民用爆破器材生产安全管理要求
职业危害控制技术	职业危害控制基本原则和要求	【高频考点】防尘、防毒基本原则和要求 【一般考点】防噪声与振动基本原则和要求 【一般考点】防高温基本原则和要求
	生产性粉尘危害控制技术	【一般考点】生产性粉尘的来源和分类 【重要考点】生产性粉尘的理化性质 【一般考点】生产性粉尘治理的技术措施
	生产性毒物危害控制技术	【一般考点】生产性毒物的来源与存在形态 【高频考点】生产性毒物危害治理措施 【重要考点】密闭空间作业管理
	物理因素危害控制技术	【重要考点】噪声 【重要考点】振动 【高频考点】辐射 【高频考点】异常气象条件
运输安全技术	运输事故主要类型与预防技术	【重要考点】公路运输事故主要类型与预防技术 【重要考点】铁路运输事故主要类型与预防技术 【一般考点】航空运输事故主要类型与预防技术 【一般考点】水路运输事故主要类型与预防技术
	公路运输安全技术	【高频考点】道路交通安全基础知识 【一般考点】道路交通安全影响因素分析 【重要考点】道路交通安全技术措施
	铁路运输安全技术	【一般考点】铁路运输安全基础知识 【重要考点】铁路运输安全技术措施
	航空运输安全技术	【一般考点】航空运输安全基础知识 【一般考点】民航安全技术措施
	水路运输安全技术	【一般考点】水运运输安全基础知识 【重要考点】水运交通安全技术措施

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
矿山安全技术	矿山安全基础知识	【一般考点】矿山开采技术 【一般考点】矿用爆破器材及安全管理
	地下矿山灾害及防治技术	【重要考点】地下矿山通风技术 【高频考点】瓦斯及其防治技术 【一般考点】矿(地)压灾害及防治技术 【重要考点】矿山火灾及防治技术 【重要考点】水害及其防治技术 【重要考点】矿山粉尘及其防治技术
	露天矿山灾害及防治技术	【重要考点】露天边坡灾害及防治技术 【一般考点】排土场灾害及防治技术
	尾矿库灾害及防治技术	【一般考点】尾矿库的等别和安全度 【一般考点】尾矿库安全检查和监测技术
	油气田事故的主要类型	【一般考点】石油天然气的危险性 【一般考点】火灾 【一般考点】爆炸
	钻井安全技术	【一般考点】井控装置 【高频考点】井控装置的安全要求
	作业安全技术	【一般考点】压裂酸化作业安全技术 【一般考点】井下作业过程中发生井喷的处理技术
	采油(气)安全技术	【一般考点】注蒸汽热力采油安全技术 【重要考点】储运安全技术
	相关的安全技术标准	【一般考点】石油天然气安全规程 【一般考点】石油天然气设计防火规范
建筑工程施工安全技术	建筑施工安全专业知识	【一般考点】建筑施工的特点及伤亡事故类别 【重要考点】施工组织设计及安全技术措施 【重要考点】施工现场安全知识
	建筑施工安全技术	【重要考点】建筑施工安全技术 【重要考点】模板工程 【高频考点】建筑构件及设备吊装工程 【重要考点】拆除工程 【一般考点】垂直运输机械 【一般考点】脚手架工程 【一般考点】高处作业工程 【一般考点】焊接工程
	建筑施工安全法规与标准	【重要考点】《建设工程安全生产管理条例》 【重要考点】《危险性较大的分部分项工程安全管理暂行办法》

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
危险化学品安全技术	危险化学品安全基础知识	【重要考点】危险化学品的主要危险特性 【一般考点】危险化学品事故的控制和防护措施 【高频考点】危险化学品的储存与运输安全 【重要考点】泄漏控制与销毁处置技术 【高频考点】危险化学品对人体的侵入途径、危害、抢救及防护用品选用原则
	化工事故主要类型	【一般考点】典型化学反应危险性 【一般考点】爆炸危险环境分类 【一般考点】雷击
	化工设计安全技术	【重要考点】化工厂布局的安全问题 【重要考点】典型设备工艺安全分析
	典型化工过程安全技术	【一般考点】结晶 【一般考点】物料输送
	检修安全	【重要考点】装置停车的安全处理 【重要考点】检修阶段的安全要求
	安全检测技术	【一般考点】可燃气体的检测 【一般考点】有毒气体的检测 【一般考点】氧气含量的检测
	相关的安全技术标准	【一般考点】《危险货物的运输包装通用技术条件》 【重要考点】《危险化学品重大危险源辨识》 【重要考点】《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》