

煤矿主要负责人和安全生产管理人员安全资格培训系列教材

煤矿安全生产管理人员 安全资格考试题库解析

焦方杰 张士勇 主编



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

」人和安全管理人员安全资格培训系列教材

煤矿安全生产管理人员 安全资格考试题库解析

焦方杰 张士勇 主编

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

为了应对《安全生产资格考试与证书管理暂行办法》对安全生产资格考试的新要求,为了帮助学员使用升级后的全国煤矿安全资格网络考试平台,顺利通过煤矿安全生产管理人员安全资格考试,我们编写了本书。本书第一篇主要介绍了煤矿安全生产管理人员机考系统和考试要点知识体系,第二篇对升级后的全国煤矿安全资格网络考试平台中的《煤矿企业安全生产管理人员考试题库》中的全部试题进行了一一解析。

图书在版编目(CIP)数据

煤矿安全生产管理人员安全资格考试题库解析/焦方杰,
张士勇主编. —徐州:中国矿业大学出版社,2016.5

ISBN 978-7-5646-3058-4

I. ①煤… II. ①焦…②张… III. ①煤矿—安全生
产—管理人员—安全培训—题解 IV. ①TD7-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 061679 号

书 名 煤矿安全生产管理人员安全资格考试题库解析

主 编 焦方杰 张士勇

责任编辑 郭 玉 李 敬

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司

(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516)83885307 83884995

出版服务 (0516)83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 徐州中矿大印发科技有限公司

开 本 787×1092 1/16 印张 17 字数 424 千字

版次印次 2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 次印刷

定 价 32.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

《煤矿安全生产管理人员安全资格考试题库解析》

编审委员会

主 编	焦方杰	张士勇		
副主编	高 伟	汪 巍	罗宏森	王正萍
参 编	杨书召	杨成章	杨 利	王 佐
	肖藏岩	井 竑	陈之元	李海英
	李建辉	张建云	杨 涛	李寿昌
	钟 帅	孙荣良	张志军	刘云娟
	杨 帆	聂 静	苏富强	徐 永
	陈中玉	吴 强		

前 言

2012年3月1日起实施的《安全生产培训管理办法》和2012年7月1日起实施的《煤矿安全培训规定》对煤矿主要负责人和安全生产管理人员的培训工作提出了更为明细的要求。2012年,国家煤矿安全监察局组织修订了《煤矿企业主要负责人考试题库》和《煤矿企业安全生产管理人员考试题库》,并要求自2012年7月1日起各单位必须全部使用2012年版考试题库。

为了规范和加强安全生产资格考试管理工作,2013年9月国家安全生产监督管理总局印发了《安全资格考试与证书管理暂行办法》,对安全资格考试的考试机构、考试方式、考务管理、考试试题、证书管理、信息管理等都进行了新的规定。

为了落实煤矿安全培训“教考分离、统一标准、统一题库、统一证书、分级负责”的原则,贯彻执行国家对煤矿培训的新规定,进一步做好煤矿安全生产管理人员安全资格培训考试工作,我们组织了全国煤矿安全监察部门和煤矿安全培训机构的专家和学者,共同编写了与2012年版国家考试题库相配套的《煤矿安全生产管理人员安全资格培训教材》、《煤矿安全生产管理人员安全资格复训教材》和《煤矿安全生产管理人员安全资格考试题库解析》。

从2014年11月1日开始,全国煤矿安全生产管理人员安全资格考试必须使用升级后的全国网络考试平台,考试在具备资格的考点进行,考试题目从考试题库中随机抽取,考试满分100分,80分以上为合格。《煤矿安全生产管理人员安全资格考试题库解析》一书是为了便于学员有效应对考试而组织有关专家编写的,该书对题库中所有试题进行了逐一解答。本书与《煤矿安全生产管理人员安全资格培训教材》、《煤矿安全生产管理人员安全资格复训教材》一起,形成了完整的煤矿安全生产管理人员安全资格培训教材体系。这三本书可单独使用,但配合使用效果更好。

本书编审过程中得到了山东煤矿安全技术培训中心、甘肃煤炭工业学校安全培训中心、陕西能源职业技术学院培训中心、河南工程学院安全技术培训中心、宁夏煤矿安全技术培训中心、四川煤矿安全技术培训中心、峰峰集团教育培训中心、江苏煤矿安全技术培训中心、江西煤矿安全培训中心、安徽煤矿安全培训中心、新疆煤炭工业安全技术培训中心、乌鲁木齐煤矿技工学校培训中心、湘潭大学能源工程学院、湖南煤业集团湘煤大学、华润煤业培训中心、山西煤炭职

业技术学院煤矿安全培训中心、淮南矿业集团安全培训中心、河南理工大学安全培训学院、兰州资源环境职业技术学院安全技术培训中心、中国矿业大学、华北科技学院、郑州煤业集团、河南煤化集团、晋城煤业集团、中国平煤神马集团、淮北矿业集团、皖北煤电集团、黑龙江鸡西矿业集团、开滦集团、阳煤集团、山东能源集团等单位的大力支持,在此表示衷心感谢!

欢迎读者对本书提出批评和修正意见,以便本书以后修订提高。作者的电子邮箱为:tianyiwenhua111@126.com。

编 者

2016年2月

目 录

第一篇 煤矿安全生产管理人员安全资格机考指导

第一章 机考系统使用指导	3
一、机考系统简介	3
二、机考系统特点	3
三、考生考试操作	4
四、考试常见问题	5
第二章 煤矿安全生产管理人员考核要点知识体系	7

第二篇 煤矿安全生产管理人员安全资格考试**国家题库解析**

第一章 煤矿安全法律法规	13
一、判断题	13
二、单选题	36
三、多选题	56
第二章 煤矿安全生产管理	77
一、判断题	77
二、单选题	88
三、多选题	98
第三章 煤矿地质与安全	108
一、判断题	108
二、单选题	116
三、多选题	124
第四章 煤矿开采安全	132
一、判断题	132
二、单选题	140

三、多选题	149
第五章 煤矿“一通三防”安全管理	153
一、判断题	153
二、单选题	162
三、多选题	171
第六章 煤矿爆破安全	180
一、判断题	180
二、单选题	186
三、多选题	193
第七章 煤矿机电运输提升安全	197
一、判断题	197
二、单选题	210
三、多选题	225
第八章 煤矿事故应急管理	239
一、判断题	239
二、单选题	243
三、多选题	247
第九章 煤矿职业卫生	254
一、判断题	254
二、单选题	258
三、多选题	260

第一篇

煤矿安全生产管理人员安全资格 机考指导

第一章 机考系统使用指导

一、机考系统简介

该系统是基于 BS 模式架构运行于云平台上的应用软件,采用开放性结构,具有良好的兼容性,在许多细节方面都更加人性、更加成熟、更加完善,同时结合用户需求,满足现在各行各业用于网上授课、在线学习、培训、考试等,系统灵活性强,安全性能高。本系统将新的潮流技术和传统技术相结合,真正实现无纸化网络学习。

本系统界面友好美观,易于上手使用,可以在 Internet 及局域网内使用,在客户机上只要安装了 IE 浏览器,就可以使用本系统,并可在 IE 环境下直接使用本系统进行考试和学习操作。同时本系统采用最新的组件加密和数据库加密技术,完全保证了客户数据的安全、高效。

二、机考系统特点

1. 在系统设计方面

(1) 基于组织架构的多级虚拟逻辑分级管理的软件架构设计,充分考虑了各级考核发证机关、各考试机构、考试点及培训机构用户范围广、业务管理模式复杂等情况,可满足不同分级管理模式。

(2) 高可靠、高并发、大容量设计理念,可涵盖 2 个国家级,61 个省级,300 余个地市级考核发证机关和对应的考试机构,以及 2 700 余家培训机构,2 700 余家考试点,可满足年度网络培训和年度安全资格考试 500 万人次。

(3) 按照《信息安全等级保护基本要求》和《信息安全保护等级定级指南》等国家标准确定了系统安全保护等级。

(4) 制定了配套的《安全培训业务管理规范(试行)》、《安全培训信息管理平台环境配置标准(试行)》、《安全培训信息管理平台数据交换接口规范(试行)》等技术标准,进一步完善了安全培训信息化标准体系建设。

2. 在系统功能方面

(1) 通过构建统一规范的业务流程,实现安全培训、资格考试、审核发证、执法辅助的全流程化、数字化管理,进一步提高了安全培训工作的科学化、规范化水平。

(2) 通过构建统一的数据资源中心,实现各级各类机构和各类人员的信息管理,达到数据信息互联互通,信息资源充分共享,为各级安全监管部门提供决策支持。

3. 在系统部署方面

采用云平台集中部署和各考试点分布部署相结合的模式:

(1) 业务管理模块集中部署在云平台,充分发挥了云平台部署快捷、便于维护,多个资

源池异地容灾备份,区域加速和弹性扩容的技术优势。

(2) 考试点模块分布部署在考试点,实现局域网考试,减轻了考试点的建设成本,降低了考试过程对互联网的依赖,降低网络不稳定风险,保证数据安全。集中部署和分布部署部分由系统自动批量推送交互,确保数据的实时性。

三、考生考试操作

(1) 考生在考生机桌面双击“全国安全生产资格考试系统”快捷方式(图 1-1),打开考试系统(考生端)登录界面,按照准考证输入【准考证号、身份证件号】,点击【登录】,如图 1-2 所示。



图 1-1 考生机桌面快捷方式

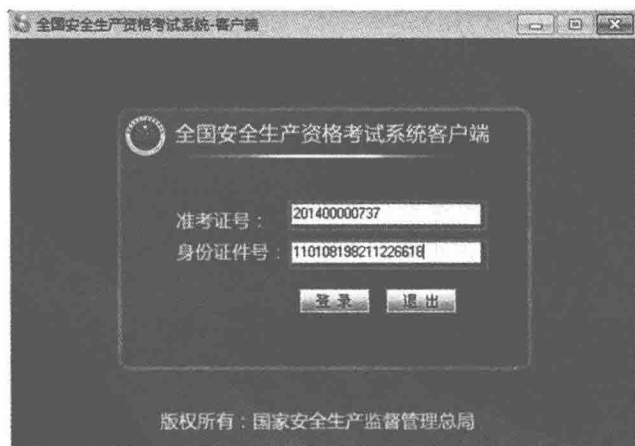


图 1-2 考生登录考试

(2) 进入考生信息核对界面,点击【开始考试】,如图 1-3 所示。

考生信息:			
姓名:	赵明星_16	性别:	男
身份证件号:	110108198211226616	固定电话:	010-97578004
移动电话:	13623457804	通信地址:	北京海淀区
准考证号:	201400000737	座位号:	27
		工作单位:	北京大学

注意事项:

- 1: 凭准考证和身份证件参加考试
- 2: 考前15分钟到考场候考,按照考点工作人员指定位置入座。
- 3: 上机考试时不得携带书籍、资料、铅笔、橡皮等考试工具和杂物进入考场。
- 4: 迟到15分钟不得入场,开考30分钟后不得离开考场。
- 5: 上机考试时必须在监考员允许后方可登录考试(监考人员同意后)才能进场。
- 6: 考试中不得以任何方式作弊或帮助他人作弊,违者将按规定给予处罚。
- 7: 保持考场安静,不得喧哗不得吸烟。

点击【开始考试】

开始考试

图 1-3 考生信息核对

(3) 进入答题界面后,进行答题,点击【提交试卷】,系统会自动判卷,如图 1-4 所示。

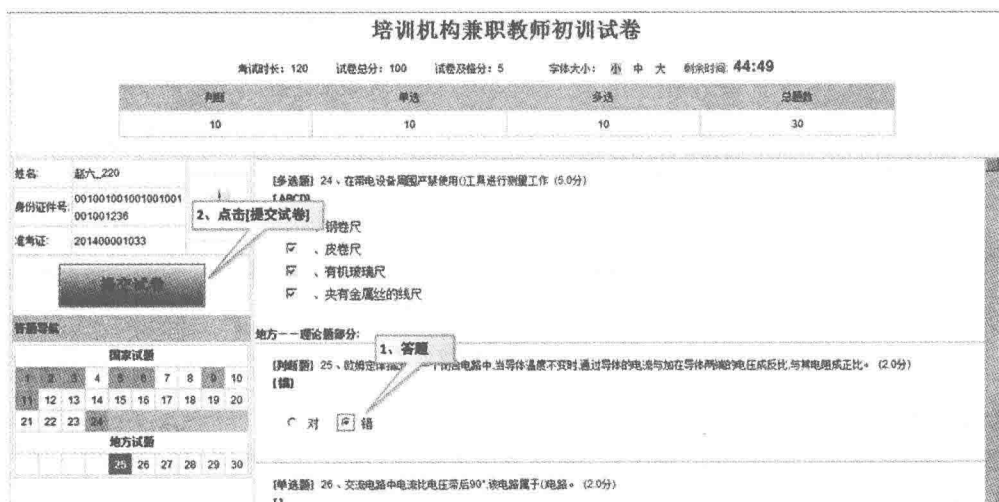


图 1-4 答题界面

 提示: 系统会自动间隔数秒保存一次考生的答题记录, 遇到断电、断网等意外情况后可重新登录考试, 恢复考生试卷。

四、考试常见问题

【问题 1】 组题策略中为什么没显示我添加的知识点?

答: 需要将该知识点启用后才能在组题策略中使用。

【问题 2】 同步考试人员, 为什么提示没有考试人员同步?

答: 检查计划中的人员是否都生成了完成培训学时证明。

【问题 3】 考试人员考试时死机或登不进进去如何重新登录?

答: 考试控制台里如果显示该人员正在考试, 选择强制退出, 考试人员可以重新登录。

【问题 4】 审核后的学员为什么没有照片?

答: 上传学生照片后, 要先保存学生信息, 然后再做审核操作, 避免照片丢失。

【问题 5】 实操成绩在哪里录入?

答: 在管理平台→考试系统→成绩管理里录入。

【问题 6】 如何查看考试服务器的 ip?

答: 开始按钮+R→运行窗口→输入 cmd→在黑色命令窗口输入→ipconfig, IPv4 地址...: IP 地址。

【问题 7】 考试客户端如何配置?

答: 修改考试客户端目录下的 UserInfo.ini 文件。双击该文件会有写字板打开。修改其中的 ServerList_Address 填入考试服务器地址。

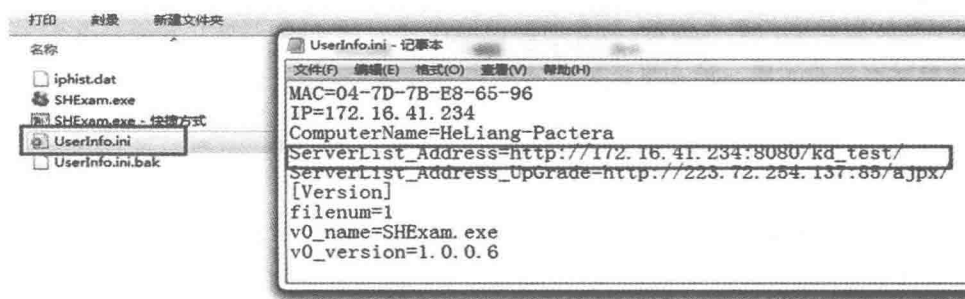


图 1-5 考试客户端配置

【问题 8】 如何将所有的考试客户端都配置对？

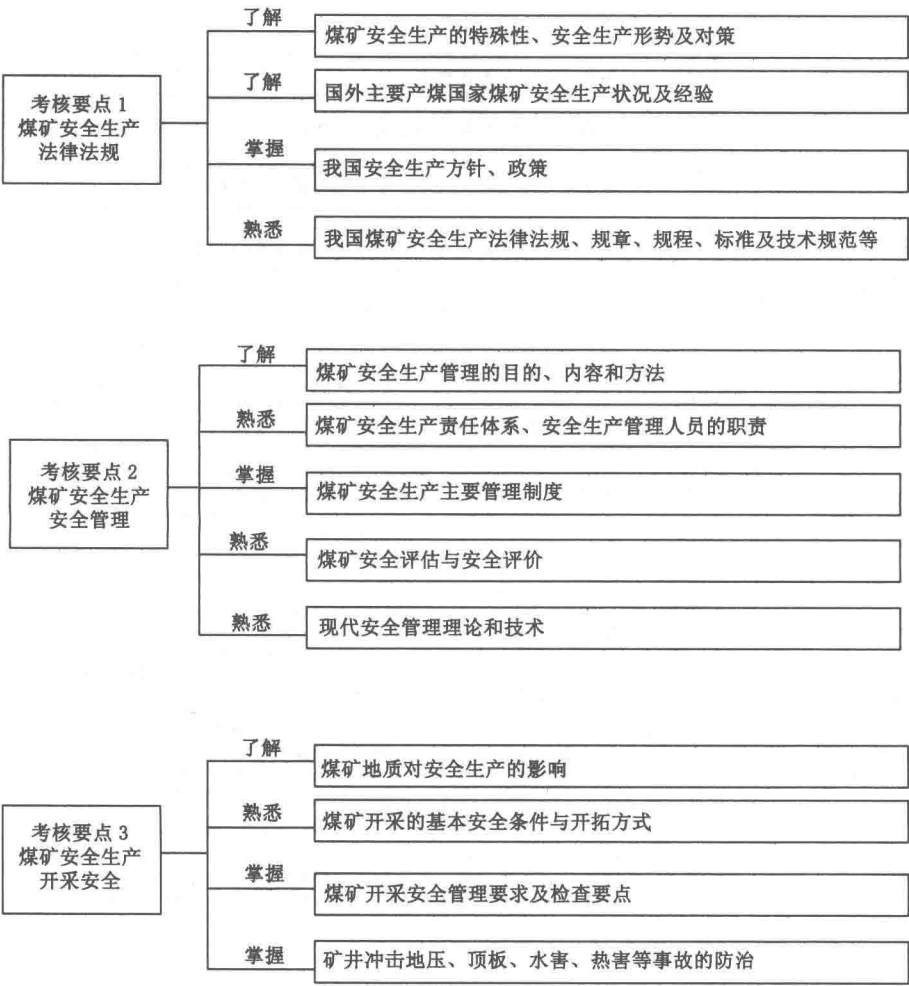
答：当你配置好一台考试客户端后，将该考试客户端，拷贝到其他考试机即可。

【问题 9】 访问不到考点服务器控制台？

答：原因是没有启动 jydwebserver 服务，需要重新启动服务。

第二章 煤矿安全生产管理人员考核要点知识体系

煤矿安全生产管理人员安全资格考核的 10 大内容与 43 个考点如下。



考核要点 4 煤矿安全生产 爆破安全	了解	煤矿爆破器材与起爆方法的安全管理要求及检查要点
	掌握	爆破作业的安全管理要求及检查要点
	熟悉	爆破有害效应及爆破安全范围的圈定方法
	了解	爆炸材料的安全管理要求及检查要点
	掌握	煤矿常见爆破事故的致因及预防措施
考核要点 5 煤矿安全生产 “一通三防”	掌握	瓦斯抽采原则及管理要求
	掌握	矿井通风系统的安全管理要求及检查要点
	掌握	矿井瓦斯、煤尘爆炸防治的安全管理要求及检查要点
	掌握	煤（岩）与瓦斯突出防治的安全管理要求及检查要点
	掌握	矿井内、外因火灾防治的安全管理要求及检查要点
	掌握	矿井粉尘防治的安全管理要求及检查要点
	掌握	矿井安全监控系统的安全管理要求及检查要点
	掌握	地下煤矿“一通三防”常见事故的致因及防治措施
考核要点 6 煤矿安全生产 机电运输	熟悉	矿用产品安全标志及其识别
	了解	供电系统的安全管理要求及检查要点
	掌握	电气设备、设施使用的安全管理要求及检查要点
	掌握	煤矿机械安全管理要求及检查要点
	掌握	煤矿常见机电、运输、提升事故的致因及防治措施
考核要点 7 煤矿安全生产 灾害预防	熟悉	重大危险源的辨识、评价与监控
	熟悉	煤矿重大事故应急救援预案的编制
	掌握	煤矿灾害预防和处计划的编制与实施

