

全国统计专业技术资格考试辅导系列

统计基础理论及相关知识（中级）

历年真题与过关必做 600 题详解

主编：金圣才

支持：中华统计学习网



赠

圣才学习卡20元

中华统计学习网 www.1000tj.com

圣才学习网 www.100xuexi.com

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心

全国统计专业技术资格考试辅导系列

统计基础理论及相关知识(中级)

历年真题与过关必做 600 题详解

主编：金圣才

支持：中华统计学习网

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是全国统计专业技术资格考试科目“统计基础理论及相关知识(中级)”的考试辅导资料。本书包括两个部分:第一部分是“统计基础理论及相关知识历年真题及详解”,收集了2005~2008年的历年真题;第二部分为“统计基础理论及相关知识过关必做600题及详解”,遵循指定教材《统计基础理论及相关知识》的章目编排,根据最新《全国统计专业技术中级资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了约600道过关必做习题,所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题。对于历年真题和过关必做习题,本书均根据新教材和新大纲进行了详细的分析和说明。

圣才学习网/中华统计学习网(www.1000tj.com)提供全国统计专业技术资格考试名师网络课程(随书配有圣才学习卡,网络课程的详细介绍参见本书最后内页),本书和配套网络课程特别适用于参加全国统计专业技术资格考试的考生,也适用于各大院校统计学专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

统计基础理论及相关知识(中级)历年真题与过关必做600题详解/金圣才主编. —北京:中国石化出版社, 2009

(全国统计专业技术资格考试辅导系列)

ISBN 978-7-80229-982-5

I. 统… II. 金… III. 统计学-资格考核-解题 IV. C8-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 107397 号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者以任何形式或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail: press@sinopec.com.cn

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092 毫米 16 开本 13.25 印张 304 千字

2009 年 7 月第 1 版 2009 年 7 月第 1 次印刷

定价:28.00 元

特别说明：与本书相关的网络课程的详细介绍参见本书书后内页！

圣才学习网名校名师

赵彬	清华大学副教授、博士生导师、博士、博士后	周永强	首都经贸大学副教授、博士，获美国 PMP 认证
王志诚	北京大学副教授、博士、博士后	彭一江	北京工业大学副教授、硕士生导师、监理工程师
林新奇	中国人民大学教授、全国企业人力资源管理师 国家职业资格考試专家委员会委员	陶友松	武汉大学教授、建筑学家、国家一级注册建筑师
杨栋	中国人民大学讲师、博士、注册金融分析师	刘幸	武汉大学教授、博士生导师、博士
肖羽堂	南开大学教授、博士生导师、博士	叶燕青	武汉大学教授、主任医师、科主任
王亚柯	对外经济贸易大学副教授、博士	田翠姣	湖北省内科护理专业委员会副主任委员
杨万荣	北京理工大学副教授、留法理学博士	吴小燕	武汉大学教授、医学博士，中国医师协会肾脏 病分会委员
聂利君	中央财经大学副教授、硕士生导师、博士	熊福生	中南财经政法大学教授、硕士生导师
黄锐	中央民族大学副教授、博士	熊卫	中南财经政法大学副教授、博士后，湖北省职 业技能鉴定指导中心注册高级考评员
童行伟	北京师范大学副教授、留美博士后	陈金洪	华中科技大学副教授、高级工程师
田宝	首都师范大学副教授、博士、博士后	……	更多名师介绍请登陆： www.100xuexi.com
朱振荣	北京工商大学副教授、硕士生导师、博士		

圣才学习网网络课程

☐ 中华英语学习网 www.100yingyu.com · 大学英语四级、六级网络课程 · 英语专业四级、八级网络课程 · 考博英语网络课程 · 成人英语三级网络课程 · 全国大学生英语竞赛网络课程 …… ☐ 中华证券学习网 www.1000zq.com · 证券业从业人员资格考试网络课程 · 期货从业人员资格考试网络课程 · 保荐代表人胜任能力考试网络课程 · 基金销售人员从业考试网络课程 · 证券经纪人专项考试网络课程 …… ☐ 中华金融学习网 www.100jrx.com · 中国银行业从业人员考试网络课程 · 金融英语证书考试(FECT)网络课程 · CFA 考试网络课程 …… ☐ 中华保险学习网 www.1000bx.com · 保险代理人网络课程 · 保险公估人网络课程 · 保险经纪人网络课程 …… ☐ 中华精算师考试网 www.1000jss.com · 中国精算师网络课程 · 北美精算师(ASA/FSA)网络课程 …… ☐ 中华财会学习网 www.1000ck.com · 注册会计师(CPA)网络课程 · 会计职称(会计师)考试网络课程 · 会计从业人员资格考试网络课程 · 注册税务师(CTA)网络课程 · 注册资产评估师(CPV)网络课程 · 全国审计专业技术考试网络课程 ……	☐ 中华统计学习网 www.1000tj.com · 统计从业资格考试网络课程 · 全国统计专业技术资格考试网络课程 …… ☐ 中华外贸学习网 www.100waimao.com · 报关员网络课程 · 报检员网络课程 · 外销员网络课程 · 外贸跟单员网络课程 · 国际商务单证员网络课程 …… ☐ 中华管理学习网 www.100guanli.com · 企业人力资源管理师网络课程 · 营销师网络课程 · 质量专业技术人员资格考试网络课程 · 同等学力工商管理网络课程 · 中物联认证(物流师)网络课程 …… ☐ 中华教育学习网 www.1000jy.com · 教师资格考试网络课程 · 教育学考研网络课程 · 教育硕士网络课程 · 同等学力教育学考试网络课程 …… ☐ 中华心理学习网 www.100xinli.com · 心理咨询师网络课程 · 心理学考研网络课程 · 同等学力心理学考试网络课程 …… ☐ 中华工程资格考试网 www.100gcgzg.com · 建筑师网络课程 · 建造师网络课程 · 结构工程师网络课程 · 土木工程师网络课程 · 监理师网络课程 ……	☐ 中华 IT 学习网 www.100itxx.com · 计算机考研网络课程 · 全国计算机等级考试网络课程 …… ☐ 中华医学学习网 www.100yixue.com · 执业医师网络课程 · 执业药师网络课程 · 助理医师网络课程 · 卫生专业资格考试网络课程 · 医学考研网络课程 · 同等学力医学考试网络课程 …… ☐ 中华法律学习网 www.1000fl.com · 司法考试网络课程 · 企业法律顾问考试网络课程 · 法律硕士考试网络课程 · 同等学力法学考试网络课程 …… ☐ 国家职业资格考试网 www.100zyzg.com · 全国出版资格考试网络课程 · 出版物发行员资格考试网络课程 · 全国广播电视编辑记者播音员主持人 资格考试网络课程 · 国家秘书职业资格考試网络课程 · 导游资格考試网络课程 · 社会工作者网络课程 · 营养师网络课程 …… ☐ 其他网站网络课程 中华自考网 www.1000zk.com 中华成考网 www.100chengkao.com 中国公务员考试网 www.100gwy.com 中小学学习网 www.100zxx.com 中华竞赛网 www.100jingsai.com …… 圣才学习网网络课程不断添加、更新中， 更多网络课程请登陆 www.100xuexi.com
---	---	---

《全国统计专业技术资格考试辅导系列》

编 委 会

主编：金圣才

编委：杨丰敏

秦 燕

肖 娟

李大海

苏法河

程官剑

姜旭海

张党志

余规划

孙同幅

张飞平

肖晓经

赵中云

李 晓

刘良娟

李静红

赵风经

李月慧

何艳丽

彭天锋

王国格

李用程

赵 鞠

吴玉后

序 言

为了帮助考生顺利通过全国统计专业技术资格考试,我们根据最新考试大纲和指定教材编写了全国统计专业技术资格考试辅导系列:

- 1.《统计学和统计法基础知识(初级)历年真题与过关必做600题详解》
- 2.《统计专业知识和实务(初级)历年真题与过关必做300题详解》
- 3.《统计基础理论及相关知识(中级)历年真题与过关必做600题详解》
- 4.《统计工作实务(中级)历年真题与过关必做600题详解》

本书是全国统计专业技术资格考试科目“统计基础理论及相关知识(中级)”的历年真题与过关必做600题详解复习资料。本书包括两个部分:第一部分是“统计学基础理论及相关知识历年真题及详解”,收集了2005~2008年的历年真题;第二部分为“统计基础理论及相关知识过关必做600题及详解”。本书遵循指定教材《统计基础理论及相关知识》的章目编排,并根据最新《全国统计专业技术中级资格考试大纲》的考试内容和要求精心编写了约600道过关必做习题,所选习题基本涵盖了考试大纲规定需要掌握的知识内容,侧重于选用常考重难点习题。对于历年真题和过关必做习题,本书均根据新教材和新大纲进行了详细的分析和说明。

需要特别说明的是:为了方便考生更好地进行复习,我们根据新教材、新大纲和最新法律法规对历年真题和答案进行了修改和完善。如果相关法律法规、考试大纲以及其他考试资料发生变化,我们会及时根据最新法律法规和考试大纲对本书进行修订和说明,读者可以登陆中华统计学习网(www.1000tj.com)查看并下载相关修订部分。本书参考了众多的配套资料和相关参考书,书中错误、遗漏不可避免,敬请指正和提出建议。

圣才学习网(www.100xuexi.com)是一家为全国各类考试和专业课学习提供名师网络课程、历年真题详解等各类复习资料的综合性大型网站,包括中华统计学习网、中华精算师考试网、中华证券学习网、中华金融学习网、中华财会学习网等48个子网站。

其中,中华统计学习网是一家为全国各类统计资格考试、市场调查分析资格考试和统计学专业课学习提供全套复习资料的专业性网站。统计学考试包括统计从业人员资格考试、全国统计专业技术资格考试(初级、中级、高级)、市场调查分析师资格考试(初级、中级、高级)、统计学考研、统计学自考等。每个栏目(各类统计学考试、统计专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:网络课程辅导、在线测试、专业图书、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等。

圣才学习网/中华统计学习网(www.1000tj.com)提供全国统计专业技术资格考试名师网络课程(随书配有圣才学习卡,网络课程的详细介绍参见本书最后内页)。统计类考试和国内外经典教材名师网络课程、名校考研真题、在线测试、考试题库等增值服务,详情请登录网站:

圣才学习网 www.100xuexi.com

中华统计学习网 www.1000tj.com

金圣才

圣才图书目录

国内外经典教材习题详解系列

【经济类】

1. 高鸿业《西方经济学(微观部分)》(第4版)笔记和习题详解
2. 高鸿业《西方经济学(宏观部分)》(第4版)笔记和习题详解
3. 逢锦聚《政治经济学》(第3版)笔记和习题详解
4. 黎诣远《西方经济学》(第2版)笔记和习题详解(附厉以宁《西方经济学》课后习题答案)
5. 宋承先《现代西方经济学》(第3版)笔记和课后习题详解
6. 尹伯成《西方经济学简明教程》(第5版)笔记和课后习题详解
7. 《政治经济学》(程恩富版、蒋学模版)课后习题详解
8. 《政治经济学》(于良春版、宋涛版)课后习题详解
9. 曼昆《经济学原理》(第2、3和4版)笔记和课后习题详解
10. 萨缪尔森《经济学》(第18版)笔记和课后习题详解
11. 斯蒂格利茨《经济学》(第3版)笔记和课后习题详解
12. 范里安《微观经济学:现代观点》(第6版)笔记和课后习题详解
13. 平狄克《微观经济学》(第6版)笔记和课后习题详解
14. 范里安《微观经济学(高级教程)》(第3版)课后习题和强化习题详解
15. 平新乔《微观经济学十八讲》课后习题和强化习题详解
16. 尼克尔森《微观经济理论—基本原理与扩展》(第9版)笔记和课后习题详解
17. 曼昆《宏观经济学》(第4和5版)笔记和课后习题详解
18. 多恩布什《宏观经济学》(第6、7和8版)笔记和课后习题详解
19. 布兰查德《宏观经济学》(第2版)笔记和课后习题详解
20. 萨克斯《全球视角的宏观经济学》笔记和课后习题详解
21. 罗默《高级宏观经济学》(第1和2版)课后习题详解
22. 巴罗《宏观经济学》(第5版)笔记和课后习题详解
23. 帕金《经济学》(第8版)笔记和课后习题详解

【金融类】

1. 黄达《金融学》笔记和习题详解
2. 博迪《金融学》笔记和课后习题详解
3. 博迪《投资学》(第6版)笔记和课后习题详解
4. 米什金《货币金融学》(第7版)笔记和课后习题详解
5. 赫尔《期权、期货和其他衍生品》(第5版)笔记和课后习题详解
6. 罗斯《公司理财》(第7版)笔记和课后习题详解
7. 罗森《财政学》(第7版)笔记和课后习题详解
8. 《金融学(货币银行学)》课后习题详解

9.《国际金融学》课后习题详解

【管理类】

1. 周三多《管理学》笔记和习题详解
2. 罗宾斯《管理学》(第7版)笔记和课后习题详解
3. 罗宾斯《组织行为学》(第10版)笔记和课后习题详解
4. 德斯勒《人力资源管理》(第9版)笔记和课后习题详解
5. 科特勒《营销管理》(第11版)笔记和课后习题详解
6. 科特勒《市场营销原理》(第11版)笔记和课后习题详解

【公共管理类】

1. 张国庆《公共行政学》(第3版)笔记和课后习题详解
2. 《公共管理学》经典教材课后习题详解

【贸易类】

1. 《国际贸易》经典教材课后习题详解
2. 《国际经济学》经典教材课后习题详解
3. 克鲁格曼《国际经济学》(第6版)笔记和课后习题详解

【心理类】

●心理学公共课(师范类院校的必修课,通常为考查)

1. 《心理学(修订本)》(人教版)笔记和习题详解
配套教材:《心理学(修订本)》高等学校文科教材,人民教育出版社师范教材中心,人民教育出版社
2. 《心理学(第三版)》(人教版)笔记和习题详解
配套教材:《心理学(第三版)》全国高等师范院校公共课教材,人民教育出版社
3. 《心理学基础》(科教版)笔记和习题详解
配套教材:《心理学基础》十一五教材、高等师范院校公共课心理学教材,全国十二所重点师范大学联合编写,科学教育出版社

●普通心理学

1. 《普通心理学》笔记和习题详解
配套教材:彭聃龄主编的《普通心理学》(修订版),北京师范大学出版社
2. 《普通心理学》(华东师大版)笔记和习题详解
配套教材:《普通心理学(修订二版)》,梁宁建,华东师范大学出版社
3. 《心理学导论》(人教版)笔记和习题详解
配套教材:《心理学导论(第二版)》,黄希庭,人民教育出版社,国家级精品课程
4. 《心理学与生活》笔记和习题详解
配套教材:《心理学与生活》(第16版),【美】理查德·格里格著,王垒、王甦等译,人民邮电出版社

●教育心理学

1. 《发展与教育心理学》笔记和习题详解
配套教材:林崇德主编的《教育心理学》(冯忠良等著,人民教育出版社)、陈琦和刘儒德主编的《当代教

育心理学》(北京师范大学出版社)

● 实验心理学

1. 《实验心理学》笔记和习题详解

配套教材有:《实验心理学》(朱滢,北京大学出版社)、《实验心理学》(张春兴主编、杨治良著,浙江教育出版社)、《实验心理学》(孟庆茂、常建华编著,北京师范大学出版社)、《实验心理学纲要》(张学民、舒华编著,北京师范大学出版社)

● 心理测量与统计

1. 《心理与教育测量学》笔记和习题详解

配套教材有:戴海琦主编的《心理与教育测量(修订本)》(暨南大学出版社)、金瑜主编的《心理测量》(华东师范大学出版社)

2. 《心理与教育统计学》笔记和习题详解

配套教材有:《现代心理与教育统计学》,张厚粲、徐建平著,北京师范大学出版社

【教育类】

● 教育学

1. 《教育学原理》笔记和习题详解

配套教材有:王道俊、王汉澜主编《教育学(新编本)》(人民教育出版社)、全国12所重点师范大学联合编写的《教育学基础》(教育科学出版社)、孙喜亭著的《教育原理》(北京师范大学出版社)

2. 《教育学基础》笔记和习题详解

配套教材:全国十二所重点师范大学联合编写《教育学基础》,教育科学出版社

3. 《教育学》笔记和习题详解

配套教材:王汉澜、王道俊《教育学》,人民教育出版社

4. 《当代教育学》笔记和习题详解

配套教材:袁振国《当代教育学(2004年修订版)》,教育科学出版社

● 中外教育史

1. 《中国教育史》笔记和习题详解

配套教材:以考研大纲为蓝本,参考多种《中国教育史》的经典教材

2. 《中国教育史》笔记和习题详解

配套教材:孙培青《中国教育史》,华东师范大学出版社

3. 《简明中国教育史》笔记和习题详解

配套教材:王炳照《简明中国教育史(修订本)》,北京师范大学出版社

4. 《外国教育史》笔记和习题详解

配套教材:以考研大纲为蓝本,参考多种《外国教育史》的经典教材

5. 《外国教育史教程》(人教版)笔记和习题详解

配套教材:吴式颖《外国教育史》,人民教育出版社

6. 《外国教育史》(北师大)笔记和习题详解

配套教材:王天一、夏之莲、朱美玉《外国教育史(修订本 上、下册)》,北京师范大学出版社

● 教育心理学

1. 《教育心理学》笔记和习题详解

配套教材有:林崇德主编的《教育心理学》(冯忠良等著,人民教育出版社)、陈琦和刘儒德主编的《当代教育心理学》(北京师范大学出版社)、皮连生主编的《教育心理学(第三版)》(上海教育出版社)

● 教育研究方法

1. 《教育研究方法》笔记和习题详解

配套教材有:《心理与教育研究方法》(董奇著,北京师范大学出版社)、《教育科学研究方法》(李秉德主编,人民教育出版社)、《教育研究方法》(杨小微主编,人民教育出版社)等

【新闻传播类】(6本)

☞ 考硕考博辅导大系列

● 考研专业课辅导系列(43本)

● 全国名校考研专业课真题题库系列(10本)

● 考研数学辅导系列(6本)

● 教育硕士考试辅导系列(2本)

● 考博英语辅导系列

1. 考博英语全国名校真题详解

2. 考博英语词汇突破

3. 考博英语词汇重难点20天冲刺

4. 题解考博英语词汇核心词汇8000

5. 考博英语阅读理解150篇详解

6. 考博英语翻译及写作真题解析与强化练习

7. 考博英语全真模拟试题详解

8. 考博英语听力真题解析与强化练习

9. 考博英语历年词汇试题解析

10. 考博英语阅读理解试题分类解析

11. 北京大学考博英语真题解析与专项练习

12. 清华大学考博英语真题解析与专项练习

13. 中国人民大学考博英语真题解析与专项练习

14. 复旦大学考博英语真题解析与专项练习

15. 武汉大学考博英语真题解析与专项练习

16. 中国科学院考博英语真题解析与专项练习

17. 全国医学考博英语历年真题及模拟试题详解

18. 题解医学考博英语过关必备3000词

● 考博专业课辅导系列(7本)

● 同等学力考试辅导系列(11本)

☞ 外语类考试辅导大系列

● 全国大学生英语竞赛辅导系列

1. 全国大学生英语竞赛A类(研究生)真题及模拟试题详解

2. 全国大学生英语竞赛 B 类(英语专业)真题及模拟试题详解
3. 全国大学生英语竞赛 C 类(本科生)真题及模拟试题详解
4. 全国大学生英语竞赛 D 类(专科生)真题及模拟试题详解
5. 题解全国大学生英语竞赛过关必备 3000 词

☞ 证券金融类资格考试辅导大系列

● 证券从业人员资格考试辅导系列

1. 证券市场基础知识过关必做 2000 题
2. 证券市场基础知识过关冲刺八套题
3. 证券交易过关必做 2000 题
4. 证券交易过关冲刺八套题
5. 证券发行与承销过关必做 2000 题
6. 证券发行与承销过关冲刺八套题
7. 证券投资基金过关必做 2000 题
8. 证券投资基金过关冲刺八套题
9. 证券投资分析过关必做 2000 题
10. 证券投资分析过关冲刺八套题

● 期货从业人员资格考试辅导系列

1. 期货基础知识过关必做 2000 题
2. 期货基础知识过关冲刺八套题
3. 期货法律法规过关必做 1500 题
4. 期货法律法规过关冲刺八套题

● 保荐代表人胜任能力考试辅导系列

1. 证券综合知识辅导教材
2. 证券综合知识过关必做 2000 题
3. 证券综合知识过关冲刺八套题
4. 投资银行业务能力辅导教材
5. 投资银行业务能力过关必做 2000 题
6. 投资银行业务能力过关冲刺八套题

● 基金销售人员从业考试辅导系列

1. 证券投资基金销售基础知识过关必做 2000 题
2. 证券投资基金销售基础知识过关冲刺八套题

● 证券经纪人专项考试辅导系列

1. 证券市场基础过关必做 2000 题
2. 证券经纪业务营销过关必做 2000 题
3. 证券市场基础过关冲刺八套题
4. 证券经纪业务营销过关冲刺八套题

● 金融理财师 (AFP/CFP) 考试辅导系列

1. 金融理财原理过关必做 2000 题
2. 投资规划过关必做 2000 题
3. 个人风险管理与保险规划过关必做 2000 题
4. 员工福利与退休计划过关必做 1500 题
5. 个人税务与遗产筹划过关必做 1500 题
6. 综合案例分析过关必做 1000 题
7. 金融理财管理 (EFP) 考试辅导教材
8. 金融理财管理 (EFP) 过关必做 2000 题
9. 金融理财管理 (EFP) 过关冲刺八套题

● 国家理财规划师 (ChFP) 认证考试辅导系列

1. 理财规划师基础知识过关必做 2000 题
2. 助理理财规划师专业能力过关必做 1500 题
3. 理财规划师专业能力过关必做 1500 题

● 中国银行业从业人员资格认证考试辅导系列

1. 公共基础过关必做 2000 题
2. 公共基础过关冲刺八套题
3. 个人理财过关必做 2000 题
4. 个人理财过关冲刺八套题
5. 风险管理过关必做 2000 题
6. 风险管理过关冲刺八套题
7. 公司信贷过关必做 1000 题
8. 个人贷款过关必做 1000 题

● 金融英语证书考试 (FECT) 辅导系列 (3 本)

● CFA 考试辅导系列 (13 本)

☞ 保险类资格考试辅导大系列

● 保险代理人/保险经纪人/保险公估人资格考试辅导系列

1. 保险代理从业人员资格考试过关必做 1500 题
2. 保险经纪相关知识与法规过关必做 1000 题
3. 保险公估相关知识与法规过关必做 1000 题
4. 保险原理与实务过关必做 1500 题
5. 保险代理从业人员资格考试过关冲刺八套题
6. 保险公估从业人员资格考试过关冲刺八套题
7. 保险经纪从业人员资格考试过关冲刺八套题

☞ 精算师资格考试辅导大系列

● 中国精算师考试辅导系列 (8 本)

☞ 管理类资格考试辅导大系列

● 企业人力资源管理师考试辅导系列

1. 企业人力资源管理师 (二级) 过关必做习题集
2. 企业人力资源管理师 (三级) 过关必做习题集
3. 企业人力资源管理师 (四级) 过关必做习题集

● 物流师职业资格认证考试辅导系列

1. 现代物流概论过关必做习题集 [初级、中级、高级通用]
2. 物流实务过关必做习题集 [初级]
3. 物流管理过关必做习题集 [中级]
4. 物流系统工程过习题集 [高级]

● 质量专业技术人员职业资格认证考试辅导系列

1. 质量专业基础知识与实务 (初级) 过关必做 1500 题 (含历年真题)
2. 质量专业综合知识 (中级) 过关必做 1500 题 (含历年真题)
3. 质量专业理论与实务 (中级) 过关必做 1500 题 (含历年真题)

☞ 统计类资格考试辅导大系列

● 统计从业资格考试辅导系列

1. 统计基础知识与统计实务历年真题与过关必做 600 题详解

2. 统计法基础知识历年真题与过关必做 300 题详解

● 全国统计专业技术资格考试辅导系列

初级：助理统计师

1. 统计学和统计法基础知识(初级)历年真题与过关必做 600 题详解

2. 统计专业知识和实务(初级)历年真题与过关必做 300 题详解

中级：统计师

1. 统计基础理论及相关知识(中级)历年真题与过关必做 600 题详解

2. 统计工作实务(中级)历年真题与过关必做 600 题详解

☞ 外贸类资格考试辅导大系列

● 全国国际商务单证员考试辅导系列

1. 国际商务单证基础理论与知识过关必做习题集

2. 国际商务单证缮制与操作过关必做习题集

3. 全国国际商务单证员考试历年真题详解

● 全国国际货运代理从业人员岗位专业证书考试辅导系列

1. 国际货运代理理论与实务过关必做习题集

2. 国际货运代理专业英语(含英文单证)过关必做习题集

3. 全国国际货运代理从业人员岗位专业证书考试历年真题详解

☞ 全国经济专业技术资格考试辅导系列(32本)

☞ 国家职业资格全国统一鉴定考试辅导大系列

● 公共课

1. 职业道德过关必做 2000 题

● 全国社会工作者职业水平考试辅导系列

1. 社会工作综合能力(初级)过关必做 1200 题

2. 社会工作实务(初级)过关必做 1200 题

3. 社会工作综合能力(中级)过关必做 1200 题

4. 社会工作实务(中级)过关必做 1200 题

5. 社会工作法规与政策(中级)过关必做 1200 题

☞ 医学类资格考试辅导大系列

● 国家执业医师资格考试辅导系列(10本)

● 国家执业药师资格考试辅导系列(2本)

● 全国卫生专业技术资格考试辅导系列(16本)

☞ 心理咨询师考试辅导系列

1. 心理咨询师理论知识过关必做 2000 题

2. 心理咨询师(三级)真题详解及强化习题

3. 心理咨询师(二级)真题详解及强化习题

☞ 教师资格考试辅导系列(8本)

☞ 工程类资格考试辅导大系列

● 全国注册建造师考试辅导大系列

全国一级建造师执业资格考试辅导系列

1. 建设工程经济过关必做 1500 题(含历年真题)

2. 建设工程项目管理过关必做 1500 题(含历年真题)

3. 建设工程法规及相关知识过关必做 1500 题(含历年真题)

4. 建筑工程管理与实务过关必做习题集(含历年真题)

全国二级建造师执业资格考试辅导系列

1. 建设工程施工管理过关必做 1000 题

2. 建设工程法规及相关知识过关必做 1000 题

3. 建筑工程管理与实务过关必做习题集

● 全国注册土木工程师(岩土)考试辅导系列

1. 注册土木工程师(岩土)基础考试过关必做 1500 题

2. 注册土木工程师(岩土)专业知识考试过关必做 1500 题(含历年真题)

3. 注册土木工程师(岩土)专业案例考试过关必做 500 题(含历年真题)

● 全国注册结构工程师考试辅导大系列

1. 一级注册结构工程师基础考试过关必做 1500 题

2. 一级注册结构工程师专业考试过关必做 600 题(含历年真题)

3. 二级注册结构工程师专业考试过关必做 600 题(含历年真题)

● 全国造价工程师考试辅导系列

1. 工程造价管理基础理论与相关法规过关必做 1500 题

2. 工程造价计价与控制过关必做 1000 题

3. 建设工程技术与计量(土建工程部分)过关必做 1500 题

4. 建设工程技术与计量(安装工程部分)过关必做 1500 题

5. 工程造价案例分析过关必做习题集

6. 全国造价工程师执业资格考试历年真题解析

● 全国注册安全工程师考试辅导系列

1. 安全生产法及相关法律知识过关必做 1500 题(含历年真题)

2. 安全生产管理知识过关必做 1500 题(含历年真题)

3. 安全生产技术过关必做 1500 题(含历年真题)

4. 安全生产事故案例分析过关必做习题集(含历年真题)

购买图书请联系

中国石化出版社读者服务部

地址：北京安定门内大街 58 号

电话：010-84289974(兼传真)

中华统计学习网名师网络课程

中华统计学习网是一家为全国各类统计资格考试、市场调查分析资格考试和统计学专业课学习提供全套名师网络课程等复习资料的专业性网站。统计学考试包括统计从业资格考试、全国统计专业技术资格考试(初级、中级、高级)、市场调查分析师资格考试(初级、中级、高级)、统计学考研、统计学自考等。每个栏目(各类统计学考试、统计专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:网络课程辅导、在线测试、专业图书、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等等。

2009 年统计从业资格考试网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
统计基础知识与统计实务	精讲班	周永伟/杨丰敏	20 小时	200 元
统计法基础知识	精讲班	程传省	8 小时	80 元

2009 年助理统计师(初级)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
统计学和统计法基础知识	精讲班	张龙/姜丽/程传省	20 小时	200 元
统计专业知识和实务	精讲班	秦燕	8 小时	80 元

2009 年统计师(中级)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
统计基础理论及相关知识	精讲班	谭英平/郑炳/汤明旺	25 小时	200 元
统计工作实务	精讲班	王文博/林定移/周永伟	25 小时	200 元

2009 年市场调查分析师初级网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
社会经济调查方法与实务	精讲班	杨丰敏	10 小时	100 元
初等数量分析方法	精讲班	秦燕	10 小时	100 元
调查报告写作	精讲班	周永伟	10 小时	100 元

2009 年市场调查分析师中级网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
调查概论	精讲班	周永伟	10 小时	100 元
市场调查实务	精讲班	秦燕	12 小时	120 元
消费者行为学	精讲班	杨丰敏	15 小时	150 元
抽样技术(二)	精讲班	张龙	10 小时	100 元
调查数据分析	精讲班	刘洁	10 小时	100 元

中华精算师考试网名师网络课程

中华精算师考试网(www.1000jss.com)是一家为国内国际各种精算师考试(包括中国精算师、北美精算师 ASA/FSA、英国精算师 IOA、日本精算师等)提供全套名师网络课程等复习资料的专业性网站,设置有考生和学习者提供一条龙服务的专栏,包括:网络课程辅导、在线测试、精算师考试图书、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等等。

2009 年中国精算师网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
数学基础 I	精讲班	杨丰敏	20 小时	200 元
数学基础 II	精讲班	周永伟	20 小时	200 元
复利数学	精讲班	辛士波	6 小时	150 元
寿险精算数学	精讲班	熊福生	15 小时	200 元
风险理论	精讲班	李锐	15 小时	200 元
生命表基础	精讲班	熊福生	15 小时	200 元
综合经济基础	精讲班	聂利君/汤明旺	25 小时	300 元

更多网络课程请登录:中华统计学习网 www.1000ck.com,中华精算师考试网 www.1000jss.com

声明:上述课时与价格仅供参考,最终方案以网站公布为准!

中华财会学习网名师网络课程

中华财会学习网是一家为全国各类会计学/财务管理学考试和会计学专业课学习提供全套复习资料的专业性网站。会计学考试包括会计学/财务管理学考研、会计学/财务管理学自考、会计电算化考试、会计从业人员资格考试、注册会计师(CPA)、注册税务师(CTA)、注册资产评估师(CPV)、全国会计专业技术资格考试(会计职称考试)、全国统计专业技术资格考试、全国审计专业技术资格考试、国外会计考试(包括英国特许公认会计师ACCA、特许公认会计技师ACCA/CAT、美国注册会计师AICPA等);会计学专业课包括基础会计学、财务会计学、财务管理学等。每个栏目(各类会计学考试、各科专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:网络课程辅导、在线测试、会计学图书、历年真题详解、专项练习、笔记讲义、视频课件、学术论文等等。

2009年注册会计师(CPA)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
会计	精讲班	汤明旺	25 小时	200 元
审计	精讲班	林莉	25 小时	200 元
税法	精讲班	刘志苏	25 小时	200 元
经济法	精讲班	程传省	25 小时	200 元
财务成本管理	精讲班	汤明旺	25 小时	200 元
公司战略与风险管理	精讲班	柯江林	25 小时	200 元

2009年注册税务师(CTA)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
税法(Ⅰ)	精讲班	赵桂娟	20 小时	200 元
税法(Ⅱ)	精讲班	刘志苏	20 小时	200 元
税务代理实务	精讲班	赵桂娟/罗新运/汪月祥	25 小时	200 元
财务与会计	精讲班	王昌锐/林莉/王伶	25 小时	200 元
税收相关法律	精讲班	彭俊良/染成意/李升泉	20 小时	200 元

2009年注册资产评估师(CPV)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
机电设备评估基础	精讲班	余先涛	20 小时	200 元
财务会计	精讲班	王昌锐/段敏生	20 小时	200 元
建筑工程评估基础	精讲班	刘幸/高康	20 小时	200 元
资产评估	精讲班	汤明旺	20 小时	200 元
经济法	精讲班	汪炜/汤明旺/程传省	20 小时	200 元

2009年初级会计职称(助理会计师)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
初级会计实务	精讲班	汤明旺/王伶	11 小时	80 元
经济法基础	精讲班	汤明旺/程传省	10 小时	80 元

2009年中级会计职称(会计师)网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
中级会计实务	精讲班	叶江虹/王昌锐/刘兰/王伶	30 小时	120 元
财务管理	精讲班	林莉	20 小时	100 元
经济法	精讲班	齐治兰/刘志苏/汪炜/马卉/程传省	20 小时	100 元

2009年全国审计专业技术资格考试网络课程

网络课程名称	类型	主讲老师	课时	价格/门
初级(助理审计师)	精讲班	汤明旺	20 小时	150 元
中级(审计师)	精讲班	林莉	25 小时	200 元
高级(高级审计师)	精讲班	王博	25 小时	200 元

更多网络课程请登录: 中华财会学习网 www.1000ck.com

声明: 上述课时与价格仅供参考, 最终方案以网站公布为准!

目 录

第一部分 统计学基础理论及相关知识历年真题及详解

2008 年全国统计专业技术中级资格考试统计学基础理论及相关知识试题及详解	(1)
2007 年全国统计专业技术中级资格考试统计学基础理论及相关知识试题及详解	(18)
2006 年全国统计专业技术中级资格考试统计学基础理论及相关知识试题及详解	(34)
2005 年全国统计专业技术中级资格考试统计学基础理论及相关知识试题及详解	(51)

第二部分 统计学基础理论及相关知识过关必做 600 题及详解

统计学原理

第一章 绪论	(69)
第二章 统计工作过程及基本方法	(74)
第三章 时间数列	(85)
第四章 统计指数	(94)
第五章 抽样与抽样分布	(101)
第六章 参数估计	(109)
第七章 假设检验	(114)
第八章 相关分析与回归分析	(119)

经济学基础理论

第一章 需求、供给和市场机制的作用	(125)
第二章 市场失灵与政府的微观经济政策	(130)
第三章 宏观经济运行与国民收入核算	(137)
第四章 产品市场和货币市场的均衡与国民收入的决定	(142)
第五章 财政政策与货币政策	(148)
第六章 开放经济条件下的宏观经济运行	(153)
第七章 通货膨胀	(158)
第八章 经济增长与经济波动	(163)

会计基础知识

第一章 总论	(169)
第二章 会计科目与账户	(175)
第三章 借贷记账法	(177)
第四章 会计凭证与账簿	(182)
第五章 财产清查	(186)
第六章 会计报表的编制与分析	(188)

第一部分 统计学基础理论及相关知识历年真题及详解

2008 年全国统计专业技术中级资格考试 统计学基础理论及相关知识试题及详解

一、单项选择题(以下每小题各有四项备选答案,其中只有一项是正确的。本题共 40 分,每小题 1 分)

1. 通过各种统计指标和指标体系来反映现象总体的规模、水平、速度、效益和趋势等,这体现了统计学研究对象的()。
- A. 总体性 B. 数量性 C. 客观性 D. 随机性

【答案】B

【解析】总体性是指统计学的研究对象是社会经济现象总体或自然现象总体的数量特征;客观性是指统计学所研究的量是现象总体数量特征的客观反映,是现象总体数量特征在一定的时间、地点、条件下的具体反映;随机性是指数据的偶然性和不确定性。

2. 下面变量中属于顺序变量的是()。
- A. 职业 B. 产品产量 C. 年龄 D. 产品等级

【答案】D

【解析】变量可分为:①分类变量,是说明事物类别的一个名称;②顺序变量,是说明事物有序类别的一个名称,这类变量的具体表现就是顺序数据;③数值型变量,是说明事物数字特征的一个名称。A 项是分类变量;B、C 项是数值型变量。

3. 一项调查是否属于全面调查,关键看其是否()。

- A. 对调查对象的各方面都进行调查
B. 对组成调查总体的所有单位逐一进行调查
C. 制定统计调查方案
D. 采用多种调查方法

【答案】B

【解析】统计调查按调查对象包括的范围不同可分为:①全面调查,是指对被调查对象中所有的单位全部进行调查,其主要目的是要取得总体的全面、系统、完整的总量资料;②非全面调查,是指对被调查对象中一部分单位进行调查。

4. 统计分组的基本原则是必须保证在某一标志上组内各单位的()。
- A. 差异性 B. 结构性 C. 同质性 D. 统一性

【答案】C

【解析】统计分组是指根据事物内在特点和调查研究任务的要求,按照某种标志将所研究现象的总体划分为若干组成部分的一种统计方法。它的基本原则是必须保证在某一标志

上组内各单位同质性和组与组之间的差异性。

5. 加权算术平均数的权数实质上是()。

A. 各组单位数占总体单位数的比重
B. 各组的次数
C. 各组的标志值
D. 各组的频数

【答案】A

【解析】加权算术平均数的计算公式为： $\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{\sum f_i} = \sum x_i \cdot \frac{f_i}{\sum f_i}$ ，从公式中可以看出权数实质上是各组单位数占总体单位数的比重 $\frac{f_i}{\sum f_i}$ 。

6. 已知某地区交通死亡人数呈下降趋势，2005 年与 2004 年相比降低 3%，2006 年又比 2005 年降低 5%，2007 年是 2006 年的 98%，则 2007 年与 2004 年相比，下降幅度为()。

A. 10.3% B. 90.3% C. 9.7% D. 89.7%

【答案】C

【解析】以 2004 年为基期，则 2007 年的死亡人数与 2004 年的死亡人数之比为： $\frac{y_3}{y_0} = \frac{y_1}{y_0} \times \frac{y_2}{y_1} \times$

$\frac{y_3}{y_2} = (1 - 3\%) \times (1 - 5\%) \times 98\% = 90.3\%$ ，表明 2007 年比 2004 年下降了 $1 - 90.3\% = 9.7\%$ 。

7. 时间数列分析中线性趋势模型的简化计算方法所利用的原理是()。

A. $\sum Y = 1$ B. $\sum Y = 0$ C. $\sum t = 1$ D. $\sum t = 0$

【答案】D

【解析】时间数列分析中线性趋势模型的简化计算方法所利用的原理是把时间数列的中点定为原点，使 $\sum t = 0$ 。

8. 下列指数中，属于狭义概念的指数是()。

A. 原油产量指数 B. 石油价格指数
C. 石油化工业销售量指数 D. 石油化工业销售额指数

【答案】C

【解析】狭义概念的指数是指用以测定总体各变量在不同场合下，综合变动的一种特殊相对数。狭义所说的总体，其单位及标志值是不能直接加总的总体。C 项是不同的产品和商品构成的总体，其销售量不能直接加总，需确定同度量因素对总体综合，故属于狭义概念的指数。

9. 设 Q 为销售量， P 为价格，当 $\sum Q_0 P_0 = 120$ 万元， $\sum Q_1 P_1 = 165$ 万元， $\sum Q_1 P_0 = 135$ 万元， $\sum Q_0 P_1 = 140$ 万元时，拉氏价格指数是()。

A. 112.5% B. 116.7% C. 117.9% D. 122.2%

【答案】B

【解析】拉氏价格指数是指用基期销售量作同度量因素计算的价格指数，计算公式：

$$\bar{K}_p = \frac{\sum P_1 q_0}{\sum P_0 q_0}。题中拉氏价格指数 \bar{K}_p = \frac{140}{120} = 116.7\%。$$

10. 在重置抽样条件下，若抽样单位数是原来的 $16/9$ ，其他条件不变，则抽样平均误差将()。

A. 减少 25% B. 减少 75% C. 增加 25% D. 增加 75%

【答案】A

【解析】在重复抽样的条件下，抽样平均数的平均误差为 $\mu_{\bar{x}} = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ ，若抽样单位数是原来的

的 $16/9$ ，那么，抽样平均数的平均误差为 $\mu'_{\bar{x}} = \frac{\sigma}{\sqrt{\frac{16}{9}n}} = \frac{3}{4} \frac{\sigma}{\sqrt{n}} = \frac{3}{4} \mu_{\bar{x}}$ ，也就是说抽样平

均误差减少了 $1 - 3/4 = 25\%$ 。

11. 抽样平均误差是指所有可能出现的样本指标的()。

A. 实际误差 B. 标准差 C. 方差 D. 误差范围

【答案】B

【解析】抽样平均误差是指所有可能出现的样本指标(样本平均数或样本成数)的标准差，也可以理解为所有样本指标和总体指标的平均离差。

12. 当对正态总体均值检验时，如果总体方差未知则应该进行()。

A. Z 检验 B. F 检验 C. t 检验 D. χ^2 检验

【答案】C

【解析】A 项适用于总体方差 σ^2 已知，关于总体均值 μ 的检验；B 项适用于两个正态总体方差之比的检验；D 项适用于一个正态总体方差 σ^2 的检验。

13. 若两变量 x 和 y 存在不完全相关关系，对于自变量 x 的任何一个值，因变量 y ()。

A. 有惟一确定的值与之对应 B. 有若干个值与之对应
C. 所有数值都与之对应 D. 没有数值与之对应

【答案】B

【解析】一般地说，回归分析中因变量 y 是随机的，而把自变量 x 作为研究时给定的非随机变量，故若两变量 x 和 y 存在不完全相关关系，对于自变量 x 的任何一个值，因变量有若干个值与之对应。

14. 某种产品的单位成本 Y (元/件)对产量 X (千件)的回归方程为 $Y = 100 - 0.2X$ ，其中“ -0.2 ”的意义是()。

A. 产量每增加 1 千件，单位成本下降 0.2 元
B. 产量每增加 1 千件，单位成本平均下降 0.2 元
C. 产量每增加 1 千件，单位成本下降 20%
D. 产量每增加 1 千件，单位成本下降 0.2%

【答案】B

【解析】一元线性回归方程为： $y = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x$ ，其中 $\hat{\beta}_0$ 为回归直线的起点值，在相关图上表现为 $x=0$ 时，纵轴上的一个点，称为 y 截距； $\hat{\beta}_1$ 是回归直线的斜率，它表示自变量(x)每变动一个单位量时，因变量(y)的平均变化量。

15. 一般情况下，粮食的恩格尔曲线的斜率和珠宝的恩格尔曲线的斜率呈现如下特点()。

A. 前者递减，后者递增 B. 前者递增，后者递减
C. 两者都是递增 D. 两者都是递减

【答案】A

【解析】恩格尔曲线反映在商品价格和其他因素不变时，需求如何随收入变动而变动。不同商品的恩格尔曲线形状不同，其中生活必需品(比如粮食)的恩格尔曲线呈上凹型，

其斜率递减;奢侈品(比如珠宝)的恩格尔曲线呈下凹型,其斜率递增;低档商品的恩格尔曲线其斜率为负。

16. 某地区的人均可支配收入为 2000 元/月,人均消费支出为 1200 元/月,其中人均食品消费支出为 600 元/月。则该地区的恩格尔系数为()。
- A. 0.2 B. 0.3 C. 0.5 D. 0.6

【答案】B

【解析】恩格尔系数是指消费者用于购买食品方面的支出占其可支配收入的比率,其公式为恩格尔系数 = $\frac{\text{消费者用于购买食品的支出}}{\text{消费者的可支配收入}}$, 故根据公式, 该地区的恩格尔系数 =

$$\frac{600}{2000} = 0.3。$$

17. 某种商品的价格为 5 元时,其需求量为 1500;当价格为 10 元时,其需求量为 1000。则需求函数可以表示为()。
- A. $Q^d = 100P$ B. $Q^d = 1000 - 100P$
C. $Q^d = 2000 - 100P$ D. $Q^d = 1000 + 100P$

【答案】C

【解析】设需求函数为 $Q^d = \alpha - \beta P (\alpha, \beta > 0)$, 令 $Q_1 = 1500, P_1 = 5; Q_2 = 1000, P_2 = 10$, 得: $\begin{cases} 1500 = \alpha - 5\beta \\ 1000 = \alpha - 10\beta \end{cases}$, 解得: $\alpha = 2000, \beta = 100$ 。故需求函数为 $Q^d = 2000 - 100P$ 。

18. 某国某年 GDP 名义增长 10%, GDP 缩减指数为 106%, 则当年实际经济增长率为()。
- A. $106\% \div 110\% = 96.4\%$ B. $106\% \div 110\% - 1 = -3.6\%$
C. $110\% \div 106\% = 103.8\%$ D. $110\% \div 106\% - 1 = 3.8\%$

【答案】D

【解析】GDP 缩减指数, 也称 GDP 隐含缩减指数, 是指在给定的一年中, 名义 GDP 与该年实际 GDP 的比率。故实际 GDP = 名义 GDP / GDP 缩减指数。则

$$\text{该年实际经济增长率} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{GDP 缩减指数}} - 1 = \frac{110\%}{106\%} - 1 = 3.8\%$$

19. 在一个经济社会中, 如果自发消费为 10000 亿元, 投资为 8000 亿元, 边际消费倾向为 0.85。则均衡产出为()。
- A. $Y = \frac{10000 - 8000}{1 - 0.85}$ B. $Y = \frac{10000 + 8000}{1 - 0.85}$
C. $Y = \frac{10000 - 8000}{1 + 0.85}$ D. $Y = \frac{10000 + 8000}{1 + 0.85}$

【答案】B

【解析】根据两部门均衡条件: $\begin{cases} Y = C + I \\ C = C_0 + cY \end{cases}$, 得均衡产出公式: $Y = \frac{C_0 + I}{1 - c}$, 将已知 $C_0 = 10000, I = 8000, c = 0.85$ 代入即得: $Y = \frac{10000 + 8000}{1 - 0.85}$ 。

20. 假定法定准备金率为 10%, 在商业银行不存在超额准备金和银行客户将所有货币收入都存入商业银行的情况下, 如果第一家商业银行存入了 1000 万元存款, 则全部商业银行存款总额将会增加到()。