

严格依据

人力资源和社会保障部

最新考试大纲编写

全国专业技术人员
计算机应用能力考试

优秀图书

2015年~2016年考试专用

全国职称计算机考试

讲义·真题·预测三合一

AutoCAD 2004
制图软件

全国专业技术人员计算机应用能力考试命题研究中心 编著



独家真考
题库版光盘

■ 全真模拟与练习系统

模拟考场 完全模拟真实考试环境，可像真实考试那样登录、答题、交卷等，提前熟悉机考环境，有效避开失分雷区

真考题库 400道最新真题及高质量模拟试题，与真考题库同步更新，练习价值极高

同步练习 练习题分章节练习，与教材同步，分门别类各个击破

动画演示 可全程演示每一道题的操作过程，亦可在解题时随时查看

疑难题目反复做 自动收集错题、难题，集中攻克难关

自动评分 严格按照真实机考评分标准进行评分，即时评价自己的学习与模考情况

■ 机考操作要点速查速记手册

命中率100% 完全覆盖每一个考点的所有命题点，一个操作要点即为一个命题点

记忆锦囊 图文并茂，好记好查，更能随时打印随身携带

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

严格依据

人力资源和社会保障部

最新考试大纲编写

全国专业技术人员
计算机应用能力考试

优秀图书

全国职称计算机考试 讲义·真题·预测三合一

AutoCAD 2004 制图软件

全国专业技术人员计算机应用能力考试命题研究中心 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

全国职称计算机考试讲义·真题·预测三合一.
AutoCAD 2004制图软件 / 全国专业技术人员计算机应用
能力考试命题研究中心编著. — 北京: 人民邮电出版社,
2015.4

ISBN 978-7-115-38813-1

I. ①全… II. ①全… III. ①AutoCAD软件—职称—
资格考试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第054885号

内 容 提 要

本书面向全国专业技术人员计算机应用能力考试(又称“全国职称计算机考试”或“全国计算机职称考试”)的“AutoCAD 2004 制图软件”科目,以国家人力资源和社会保障部人事考试中心颁布的最新版考试大纲为依据,在多年研究该考试命题特点及解题规律的基础上编写而成。

本书共有11章。第0章总结提炼考试的重点内容及其命题规律,为考生提供全面的复习和应试策略;第1章~第10章严格按照最新版考试大纲的要求,对所有考点进行准确的命题分析及精辟的讲解,每章分别从“考情分析”、“操作指南”和“经典例题”3个方面逐一展开,并在章末提供“过关强化练习及解题思路”供考生自测练习。

本书配套1张独家题库版光盘。该光盘主要提供400道源自真考试题库的试题,以及与真实考试环境完全一致的仿真考试系统。此外,还有应试指南、同步练习、试题精解、疑难题库和书中实例素材等内容。

本书适合作为全国职称计算机考试的培训用书或自学参考书。

-
- ◆ 编 著 全国专业技术人员计算机应用能力考试命题研究中心
责任编辑 李 莎
责任印制 杨林杰
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 10.25 2015年4月第1版
字数: 236千字 2015年4月河北第1次印刷
-

定价: 29.80元(附光盘)

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

前言

► 编写初衷 ◀

全国专业技术人员计算机应用能力考试（又称“全国职称计算机考试”或者“全国计算机职称考试”）是由国家人力资源和社会保障部人事考试中心组织的针对非计算机专业人员的考试，是各企事业单位在评聘相应专业技术职务时指定要求通过的考试。

本书面向“AutoCAD 2004 制图软件”科目，是针对有一定软件基础，但不熟悉考试形式、出题方式和考试环境，以及需要进行高效复习的考生而编写的考前冲刺辅导书。书中通过“精讲精练”的方式对“AutoCAD 2004 制图软件”科目考试大纲要求的考点逐一归纳讲解，并对与该考点对应的近年真题和模拟题进行精心剖析，从而让考生快速熟悉考试形式及掌握解题思路。每章末尾提供过关练习题，本书配套光盘中还提供 10 套全真模拟试题，使考生一书在手，即可进行高效的复习与试题练习。

► 给考生的帮助 ◀

1. 紧扣考试大纲，明确复习要点，减少复习时间

本书以最新考试大纲为依据，不仅全面覆盖考试大纲的知识点，而且在各章的“考点要求”栏目中对各考点按照考试大纲的“掌握”、“熟悉”和“了解”的不同要求进行了归纳整理，帮助考生明确复习要点，判断出各考点的重要程度，提高复习效率。

2. 讲解浅显易懂，操作步骤连贯，让考生一学就会

本书结合计算机应用能力考试的特点，尽量做到语言描述清楚、浅显，使考生一看就懂。操作步骤连贯、一步一图，并通过在图中配上操作提示的方式，使考生通过读图轻松掌握操作方法。此外，书中还提供了“考场点拨”小栏目，帮助考生轻松答题。

3. 考点精讲，让考生学得更快

由于考生大多是非计算机专业人员，即使已对计算机的操作有一定了解，但掌握得也并不全面，尤其是有些操作有多种方法，而在考试中可能会指定考查其中的某一种方法。因此，本书在对考点进行讲解时，通过方法 1、方法 2……的方式总结出各种操作方法，对一些重点和难点还会结合历年真题或模拟题举例介绍，使考生既能较快地掌握具体的知识点，又能较好地把握整个知识体系。

4. 典型例题，先解析再答题，让考生的复习更高效

编者在深入研究近几年考试真题的基础上，深入剖析考题，在每个考点后面提供了大量的真题及典型例题供考生进行实践演练。这些例题着重体现了同一考点的不同考查方式及多种答题方法，并给出详细的解题步骤。考生可结合书中的操作步骤反复练习，并通过每章最后的过

关练习进行自测，举一反三地解答其他类似考题。

5. 专业的考情分析与答题分析，为考生指点迷津

每个考点中的“考情分析”板块介绍了命题规律、命题方式和答题要点，在讲解例题时，还从考生的答题角度介绍了在考试时少走弯路的方法及答题技巧等，使考生不但能熟悉考题形式，而且能掌握正确的答题方法。

6. 配套仿真考试光盘，帮助考生轻松过关

本书的配套光盘中提供仿真考试系统，帮助考生提前熟悉上机考试环境及考试方式，并提供10套共400道仿真考题及其试题精解演示，供考生模拟演练使用，帮助考生快速获知答题思路及其具体操作方法，进一步突破复习难点，取得事半功倍的复习效果。

► 如何使用本书 ◀

- ◆ 充分了解考试要求，明确复习思路。建议考生先仔细阅读第0章的“考纲分析与应试策略”，充分了解哪些是要考的知识点，弄清考试重点，掌握复习方法，了解考试过程中应注意的问题及一些通用的解题技巧。
- ◆ 抓住考试重点，有的放矢。书中的例题都经过精心设计，但需注意考试是随机抽题，而考题的要求也是千变万化的，只是考查的重点与方式基本不变。因而考生应注意对各考点与考查方式进行归纳总结，抓住考查重点，掌握其操作要领，以不变应万变。建议将考点与各软件的主菜单对应起来学习，以便在考试时快速找准操作命令。
- ◆ 善用配套光盘，勤于练习。考生除了练习书中的试题外，还应通过配套光盘所提供的仿真考试系统进行反复练习。这样不仅能熟悉考试环境，还能检测自己的掌握情况，及时查漏补缺。

► 联系我们 ◀

尽管在编写与出版过程中，编者一直精益求精，但由于水平有限，书中难免有疏漏和不足之处，恳请广大读者批评指正。本书责任编辑的联系邮箱为 lisha@ptpress.com.cn。

编者

光盘使用说明

将光盘放入光驱中,光盘会自动开始运行,并进入演示主界面。若不能自动运行,可在“我的电脑”窗口中双击光盘盘符,或在光盘的根目录下双击 autorun.exe 文件图标,均可运行光盘。

在光盘演示主界面上方有“考试简介”、“应试指南”、“同步练习”、“试题精解”、“疑难题库”、“仿真考试”、“实例素材”以及“退出光盘”8个选项卡和一个“超值赠送”图标。

单击“超值赠送”图标,将打开“上机操作要点记忆锦囊”窗口,在其中可以查看各个考点的上机操作要点,如图1所示。



图1 “上机操作要点记忆锦囊”窗口

单击某个选项卡,即可进入对应模块。下面分别介绍各个模块的功能。

1. “考试简介”模块

该模块主要介绍全国职称计算机考试的考试形式、考试时间和考试科目等内容,单击右侧窗格中的按钮即可查看相应内容,如图2

所示。

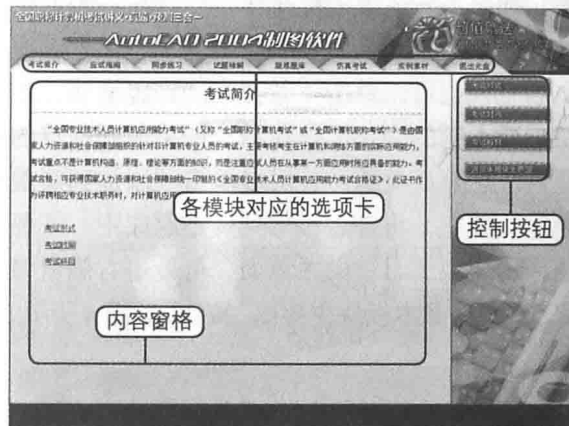


图2 “考试简介”模块

2. “应试指南”模块

该模块主要介绍如何使用本光盘中的全国职称计算机考试系统。单击其右侧窗格中的按钮即可查看相应内容,如图3所示。

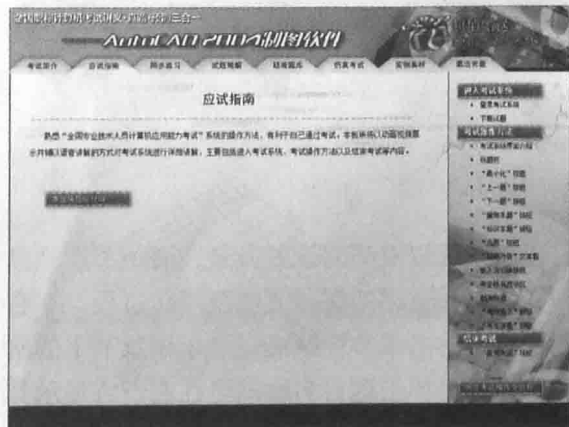


图3 “应试指南”模块

3. “同步练习” 模块

考生在该模块中可以按照书中的章节有计划地练习本光盘题库中的每一道题。在右侧窗格中单击章节标题可以显示该章节下的所有题目，再单击题目名称即可在该窗格的右下方显示具体的题目要求，并可在左侧窗格中进行练习。如果不知道怎样操作，可以在右侧窗格的下方单击“怎么继续做这道题”按钮查看提示信息，也可以单击“看看本题完整解答”按钮观看本题的完整操作演示。如果遇到疑难的题目，想要反复练习，可以单击“添加到疑难题库”按钮，将该题添加到疑难题库中。若要返回“同步练习”的主界面，可单击右侧窗格底部的“返回本板块主界面”按钮，如图4所示。

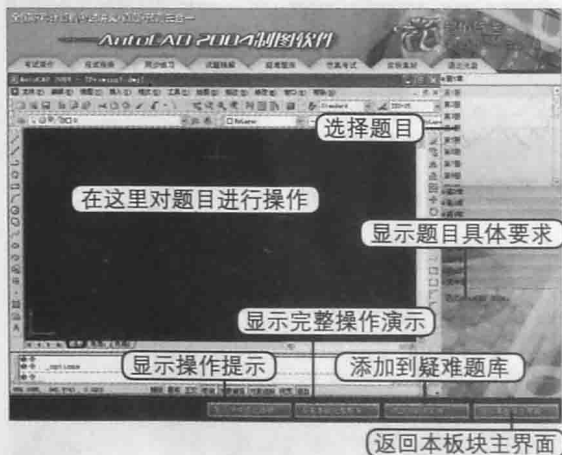


图4 “同步练习” 模块

4. “试题精解” 模块

该模块以视频演示的方式，展示了本光盘题库中每一道题的解题方法及操作过程。在右侧窗格中单击章节标题可以显示该章节下的所有题目，再单击题目名称即可在右下方显示具体的题目要求。此时单击“看看本题怎么做”按钮，即可观看该题的解答演示，如图5所示。



图5 “试题精解” 模块

5. “疑难题库” 模块

在“同步练习”、“试题精解”和“仿真考试”3个模块中进行练习时，可将其中疑难或做错了的题目添加到“疑难题库”模块中，以便在该模块中反复练习，如图6所示。单击“清空疑难题库”按钮，可以清除疑难题库中所有的题目；单击“移除该题”按钮，可以将当前题目从疑难题库中移除。



图6 “疑难题库” 模块

6. “仿真考试” 模块

该模块提供了10套共400道试题供读者

进行模拟考试,其主界面如图7所示。在右侧窗格中可以通过“第1套题”~“第10套题”按钮选择相应的试题,也可以通过“随机生成一套试题”按钮随机抽题。

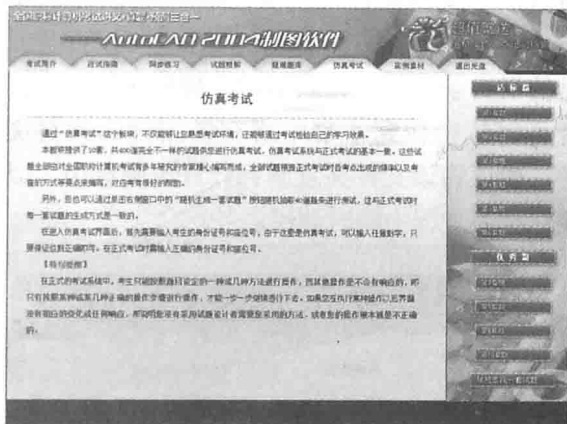


图7 “仿真考试”模块

(1) 在如图7所示的右侧窗格中单击任一按钮后,即可进入登录界面,在此输入考生的座位号(2位数字)和身份证号(模拟考试时可以输入15位数字或18位数字),如图8所示。



图8 仿真考试的登录界面

(2) 单击“登录”按钮进入提示界面,此时应仔细阅读其中的“操作提示”信息,并等待进入考试界面,如图9所示。

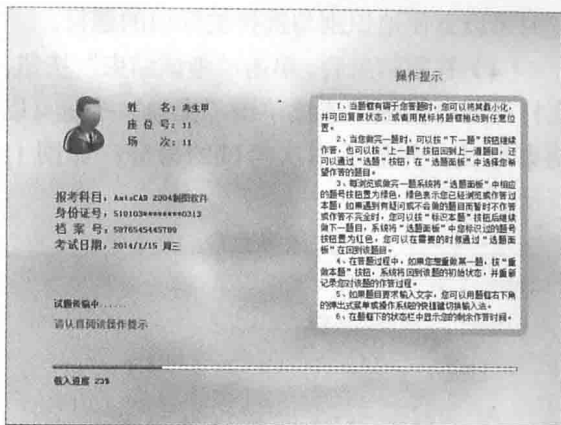


图9 操作提示界面

(3) 进入考试界面,可以看到右下角有一个对话框,如图10所示。在该对话框的中间窗格显示的是该题的“操作要求”,单击“上一题”和“下一题”按钮可以跳转题目,单击“重做本题”按钮可以重做该题,单击“标识本题”按钮可以对当前题目进行标识,单击“选题”按钮可以在弹出的对话框中任意选择要做的题目。如果要选择输入法,可以单击右下角的 CN 按钮,在弹出的菜单中选择所需的输入法即可。



图10 考试界面

说明:单击“选题”按钮后,在打开的对话框中,被“标识”过的题目号将以红色呈现,

此时可以方便地识别与选择被标识的题目。

(4) 答题结束后,单击“考试结束”按钮,在打开的对话框中连续单击“交卷”按钮可以结束考试,并显示本次考试的得分,如图 11 所示。



图 11 考试结束界面

其中以绿色显示做对了的题目,以红色显示做错了的题目,单击相应的题号,可以直接观看该题目的操作演示。单击“返回重做”按钮可以返回考试界面重新解答做错的题目。单击“查看错题演示”按钮将打开“错题演示”模块,在其中可以观看做错的题目的完整解答演示。单击“添加错题到疑难题库”按钮,可以将所有做错的题目全部添加到疑难题库中。单击“返回主界面”按钮,可以直接返回光盘

主界面。

7. “实例素材”模块

单击光盘主界面中的“实例素材”选项卡,将进入“实例素材”模块,如图 12 所示。单击其中的“本书实例素材”按钮,可以打开光盘的根目录,其中提供了“素材”文件夹。读者可以从中找到本书中所有使用过的素材文件。建议将该文件夹复制到计算机硬盘中,以便在学习过程中随时调用。

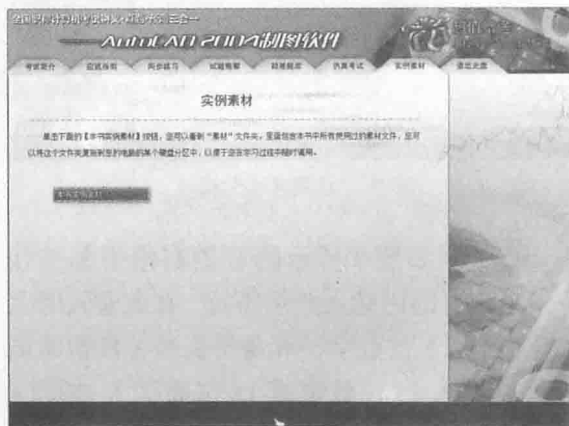


图 12 “实例素材”模块

8. “退出光盘”模块

在如图 2 所示的光盘主界面中单击“退出光盘”选项卡,即可退出光盘系统。

目 录

第0章 ▶ 考纲分析与应试策略 ◀

0.1 考试介绍	1
1. 考试形式	1
2. 考试时间	1
3. 考试科目	1
0.2 考试内容	2
0.3 复习方法	4
1. 熟悉考试形式	4
2. 全面细致复习,注重上机操作	4
3. 归纳整理,适当记忆	4
0.4 应试经验与技巧	5
1. 考试细节先知晓	5
2. 做题方法技巧多	5
3. 操作注意事项	7

第1章 ▶ AutoCAD 2004 基础 ◀

考情分析	8
考点要求	8
1.1 启动与退出AutoCAD 2004	8
考点1 启动AutoCAD 2004(★★★)	8
考点2 退出AutoCAD 2004(★★★)	9
考点3 认识AutoCAD 2004工作窗口(★★★)	9
1.2 设置AutoCAD的绘图环境	11
考点4 设置绘图单位(★★)	11
考点5 设置绘图界限(★★)	12
考点6 设置参数选项(★★)	13
1.3 管理图形文件	13
考点7 创建图形文件(★★★)	13
考点8 打开图形文件(★★★)	14
考点9 保存图形文件(★★★)	15

考点10 加密图形文件(★)	16
考点11 关闭图形文件(★★★)	16
考点12 打印图形文件(★★)	17
1.4 AutoCAD中的坐标系	18
考点13 设置坐标系(★★)	18
考点14 使用坐标系(★★)	18
1.5 使用AutoCAD帮助功能	19
考点15 使用“帮助”窗口(★★)	19
考点16 实时助手(★★)	20
过关强化练习及解题思路	20

第2章 ▶ 绘制二维图形 ◀

考情分析	22
考点要求	22
2.1 绘制点	22
考点1 绘制单点(★★★)	22
考点2 绘制多点(★★★)	23
考点3 绘制定数等分点(★★★)	23
考点4 绘制定距等分点(★★★)	24
2.2 绘制线	24
考点5 绘制直线(★★★)	24
考点6 绘制构造线(★★)	25
考点7 绘制射线(★)	26
考点8 绘制多线(★★★)	26
2.3 绘制多边形	27
考点9 绘制矩形(★★★)	27
考点10 绘制正多边形(★★★)	29
2.4 绘制圆、圆弧和圆环	29
考点11 绘制圆(★★★)	29
考点12 绘制椭圆(★★)	30
考点13 绘制圆弧(★★★)	31
考点14 绘制圆环(★)	32

2.5 绘制复杂二维图形	32
考点15 绘制多段线(★★)	32
考点16 绘制样条曲线(★)	34
考点17 图案填充(★★★)	34
过关强化练习及解题思路	35

第3章 ▶辅助定位与视图控制◀

考情分析	37
考点要求	37
3.1 栅格、捕捉与正交	37
考点1 设置栅格与捕捉(★★★)	37
考点2 使用栅格与捕捉(★★★)	38
考点3 使用正交模式绘图(★★★)	39
3.2 使用对象捕捉定位	40
考点4 设置对象捕捉(★★★)	40
考点5 使用对象捕捉(★★★)	41
3.3 使用自动追踪	42
考点6 对象捕捉追踪(★★)	42
考点7 极轴追踪(★★)	44
考点8 临时追踪点(★★)	45
3.4 视图缩放与平移	47
考点9 缩放显示图形(★★★)	47
考点10 平移显示图形(★★★)	48
3.5 命名视图与鸟瞰视图	49
考点11 命名视图(★★★)	49
考点12 鸟瞰视图(★★)	50
3.6 使用视口	50
考点13 创建平铺视口(★★)	51
考点14 分割与合并视口(★★)	51
3.7 重画与重生成图形	52
考点15 重画图形(★★)	52
考点16 重生成图形(★★)	52
过关强化练习及解题思路	53

第4章 ▶图层的使用与管理◀

考情分析	54
考点要求	54

4.1 创建与设置图层	54
考点1 创建图层(★★★)	54
考点2 设置图层特性(★★★)	55
4.2 管理图层	57
考点3 控制图层状态(★★★)	57
考点4 切换当前图层(★★★)	59
考点5 删除图层(★★★)	59
考点6 重命名图层(★★★)	60
考点7 利用图层绘制图形(★★★)	60
考点8 过滤图层(★)	62
过关强化练习及解题思路	63

第5章 ▶二维图形基本编辑◀

考情分析	65
考点要求	65
5.1 选择图形	65
考点1 设置图形的选择模式(★★)	65
考点2 选择图形对象(★★★)	66
考点3 快速选择图形(★★★)	67
5.2 改变图形位置	68
考点4 移动图形(★★★)	68
考点5 旋转图形(★★★)	70
5.3 改变图形大小	70
考点6 缩放图形(★★★)	70
考点7 拉伸图形(★★★)	72
考点8 拉长图形(★★★)	73
5.4 生成多个相同图形	74
考点9 复制图形(★★★)	74
考点10 镜像图形(★★★)	75
考点11 偏移图形(★★★)	76
考点12 阵列图形(★★★)	78
5.5 修改图形	79
考点13 删除图形(★★★)	79
考点14 修剪图形(★★★)	80
考点15 延伸图形(★★★)	81
考点16 打断图形(★★★)	82

考点17 倒角图形(★★★)	83
考点18 圆角图形(★★★)	84
考点19 分解图形(★★)	85
过关强化练习及解题思路	86

第6章 ▶二维图形高级编辑◀

考情分析	87
考点要求	87
6.1 查询图形数据	87
考点1 距离查询(★★)	87
考点2 点坐标查询(★★)	88
考点3 面积及周长查询(★★)	88
6.2 编辑对象特性	89
考点4 使用“特性”选项板(★★)	89
考点5 使用夹点编辑(★)	90
6.3 编辑特殊图形	91
考点6 编辑多段线(★)	91
考点7 编辑样条曲线(★)	92
考点8 编辑图案填充(★★★)	93
过关强化练习及解题思路	94

第7章 ▶使用与管理块和块属性◀

考情分析	95
考点要求	95
7.1 创建与使用块	95
考点1 创建块(★★★)	95
考点2 插入块(★★★)	97
7.2 管理块	99
考点3 存储块(★★★)	99
考点4 使用“特性”选项板编辑块(★★)	100
7.3 创建与使用块属性	101
考点5 创建带有属性的块(★)	101
考点6 修改块属性定义(★★)	102

考点7 编辑块属性(★)	103
过关强化练习及解题思路	105

第8章 ▶创建文字标注◀

考情分析	106
考点要求	106
8.1 创建文字样式	106
考点1 新建文字样式(★★★)	106
考点2 设置文字样式(★★★)	108
8.2 创建与编辑文字	109
考点3 创建单行文字(★★★)	109
考点4 创建多行文字(★★★)	112
考点5 使用文字控制符(★★★)	113
8.3 编辑文字	114
考点6 编辑文字(★★★)	114
考点7 控制文字显示状况(★)	115
过关强化练习及解题思路	116

第9章 ▶为图形创建尺寸标注◀

考情分析	117
考点要求	117
9.1 设置尺寸标注样式	117
考点1 创建标注样式(★★★)	117
考点2 设置标注样式(★★★)	119
考点3 编辑标注样式(★★★)	122
9.2 标注图形尺寸	123
考点4 标注线性尺寸(★★★)	123
考点5 标注对齐尺寸(★★★)	125
考点6 标注角度尺寸(★★★)	125
考点7 标注半径尺寸(★★★)	127
考点8 标注直径尺寸(★★★)	128
考点9 标注连续尺寸(★★★)	128
考点10 标注基线尺寸(★★★)	130
考点11 引线标注(★★★)	131

考点12 标注尺寸公差(★★)	132
考点13 标注形位公差(★)	133
考点14 快速标注图形(★)	136
9.3 编辑尺寸标注	137
考点15 编辑标注(★★★)	137
考点16 编辑标注文字(★★★)	138
9.4 尺寸标注的关联性	139
考点17 设置关联标注模式(★★)	139
考点18 重新关联(★★)	139
考点19 查看关联关系(★★)	140
过关强化练习及解题思路	141

第10章 外部参照和设计中心

考情分析	144
考点要求	144
10.1 使用外部参照	144
考点1 附着外部参照(★)	144
考点2 使用外部参照管理器(★)	145

10.2 使用设计中心	146
考点3 打开设计中心(★)	146
考点4 查看图形信息(★)	146
考点5 插入设计中心内容(★)	148
考点6 查找文件(★)	149
过关强化练习及解题思路	150

全真模拟试题

全真模拟试题(一)	见光盘
全真模拟试题(二)	见光盘
全真模拟试题(三)	见光盘
全真模拟试题(四)	见光盘
全真模拟试题(五)	见光盘
全真模拟试题(六)	见光盘
全真模拟试题(七)	见光盘
全真模拟试题(八)	见光盘
全真模拟试题(九)	见光盘
全真模拟试题(十)	见光盘

第 0 章 · 考纲分析与应试策略 ·

本章介绍的复习方法、应试经验与技巧是在总结近年考试真题与出题规律的基础上,结合一些考生的应试经验进行的归纳,考生应灵活运用,并结合光盘中的仿真考试系统加以理解,为考试做好准备。

0.1 考试介绍

全国专业技术人员计算机应用能力考试(又称“全国职称计算机考试”或“全国计算机职称考试”)是由国家人力资源和社会保障部人事考试中心组织的针对非计算机专业人员的考试,主要考核考生在计算机和网络方面的实际应用能力,考试重点不是计算机结构、原理和理论等方面的知识,而是注重考查应试人员在从事某一方面应用时所应具备的能力。考试合格,可获得国家人力资源和社会保障部统一印制的《全国专业技术人员计算机应用能力考试合格证》,此证书作为评聘相应专业技术职务时对计算机应用能力要求的凭证,在全国范围内有效。

1. 考试形式

考试科目采取模块化设计,每一科目单独考试。考试全部采用实际操作的考核形式,由40道上机操作题构成,每科考试时间为50分钟。

在考试过程中,考试系统会截取某一操作过程让应试人员进行操作,通过对应试人员实际操作过程的评价,判断其是否达到操作要求及是否符合操作规范,进而测评出应试人员的

实际应用能力。

2. 考试时间

全国职称计算机考试不设定全国统一的考试时间,各省市的考试时间由相应的人事部门确定,一般一年有多次考试的机会,报考前可以查阅当地人事部门的相关通知。考生在某一考试中如果未能通过,可以多次重复报考该科目,多次参加考试,直到通过考试。

3. 考试科目

自2014年9月1日起,该考试新增了“中文 Windows 7 操作系统”和“Internet 应用(Windows 7 版)”两个考试科目(模块),停考4个考试科目(模块),并将“Internet 应用”更名为“Internet 应用(Windows XP 版)”。调整后,可以报考的科目由原26个调整为24个,其详细情况可参考随书光盘的“考试简介”板块。

报考时选择自己最为常用、最为熟悉或者与平常应用有一定相关性的科目有利于顺利通过考试,尽量避免选择那些平时不用甚至都没有听说过的模块。如 Windows XP(或 Windows

7) 和 Word 是我们平常工作和生活中接触较多的软件。而 PowerPoint 又与 Word 有一定相关性, 很多基本操作方法都相同或相似。事实上, Word 2003/2007、PowerPoint 2003/2007、

Internet、Windows XP/7、Excel 2003 /2007 这些科目报考人数最多, 也是最容易通过的科目。

0.2 考试内容

“AutoCAD 2004 制图软件”科目的考试要求如下。

1. AutoCAD 2004 的基本操作

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握 AutoCAD 2004 的启动和退出方法。
- ◆ 掌握菜单、工具栏、鼠标、对话框、命令窗口和状态栏等的基本操作方法。
- ◆ 掌握图形文件的创建、保存、打开和关闭方法。

(2) 要求熟悉的内容。

- ◆ 熟悉 AutoCAD 2004 中的打印输出操作。
- ◆ 熟悉工具栏的布局操作。
- ◆ 熟悉系统绘图环境的设置方法和系统帮助功能的使用方法。

(3) 要求了解的内容。

- ◆ 了解工具选项板的基本操作方法。
- ◆ 了解图形文件的密码保护方法。

2. 二维图形绘制命令

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握点、直线、多线、圆、圆弧、正多边形和矩形等基本图形的绘制方法。
- ◆ 掌握二维图形的图案填充方法。

(2) 要求熟悉的内容。

熟悉构造线、椭圆和多段线等图形的绘制

方法。

(3) 要求了解的内容。

了解射线、圆环和样条曲线的绘制方法。

3. 辅助定位操作

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握栅格和捕捉的设置与使用方法。
- ◆ 掌握利用正交模式绘图的方法。
- ◆ 掌握对象捕捉功能的设置和使用方法。

(2) 要求熟悉的内容。

- ◆ 熟悉笛卡尔坐标系与世界坐标系的概念。
- ◆ 熟悉用户坐标系的创建和使用方法。

(3) 要求了解的内容。

- ◆ 了解极轴追踪与对象捕捉追踪功能。
- ◆ 了解临时追踪点和捕捉自功能。
- ◆ 了解自动追踪功能。

4. 图形显示控制

(1) 要求掌握的内容。

掌握视图的缩放和平移方法。

(2) 要求熟悉的内容。

- ◆ 熟悉鸟瞰视图。
- ◆ 熟悉命名视图的概念和使用。
- ◆ 熟悉视口的创建、分割与合并方法。
- ◆ 熟悉图形的重生成和重画方法。

5. 图层的使用和管理

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握图层的创建和图层名称、颜色、线型与线宽的设置方法。
- ◆ 掌握图层的开/关、冻结/解冻和锁定/解锁等操作方法。
- ◆ 掌握切换当前图层和改变对象所在图层的方法。
- ◆ 掌握利用图层特性进行图形绘制的方法。

(2) 要求了解的内容。

了解过滤图层的操作方法。

6. 图形编辑

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握二维图形对象的选择方法。
- ◆ 掌握二维图形的基本编辑命令，如删除、复制、镜像、偏移、阵列、移动、旋转、缩放、拉伸、拉长、打断、修剪、延伸、倒角和圆角等。
- ◆ 掌握图案填充的编辑方法。

(2) 要求熟悉的内容。

- ◆ 熟悉图形对象的分解命令。
- ◆ 熟悉使用“特性”窗口编辑对象的方法。
- ◆ 熟悉距离、点坐标、面积和周长的查询方法。

(3) 要求了解的内容。

- ◆ 了解利用夹点编辑图形对象的方法。
- ◆ 了解多段线和样条曲线的编辑方法。

7. 块和块属性

(1) 要求掌握的内容。

掌握块的创建、插入和存储方法。

(2) 要求熟悉的内容。

熟悉使用“特性”窗口编辑块的方法。

(3) 要求了解的内容。

- ◆ 了解带属性的块的创建和使用方法。
- ◆ 了解属性定义的修改方法。
- ◆ 了解块属性的编辑方法。

8. 文字标注

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握文字样式的设置方法。
- ◆ 掌握单行文字、多行文字的创建和编辑方法。
- ◆ 掌握文字控制符的使用方法。

(2) 要求了解的内容。

了解文字显示的控制操作方法。

9. 尺寸标注

(1) 要求掌握的内容。

- ◆ 掌握各种尺寸的标注方法，如线性标注、对齐标注、连续标注、基线标注、角度标注、半径标注和直径标注等。
- ◆ 掌握尺寸标注的编辑方法。

(2) 要求熟悉的内容。

- ◆ 熟悉尺寸公差标注方法。
- ◆ 熟悉尺寸标注的关联性，包括关联标注模式的设置、重新关联和关联关系的查看方法。

(3) 要求了解的内容。

- ◆ 了解快速引注的操作方法。
- ◆ 了解形位公差的标注方法。

10. 外部参照和设计中心

要求了解的内容。

- ◆ 了解附着外部参照的方法和外部参照管理器的使用方法。

0.3 复习方法

掌握合理的复习方法可以使自己在应考时能够得心应手、游刃有余。

1. 熟悉考试形式

全国职称计算机考试是无纸化考试,要求全部在计算机上操作,侧重考查考生的实际操作能力。因此,在复习时除了要选购一本合适的教材外,还应有一张包含模拟考试系统的光盘,以便进行模拟练习,提前熟悉考试系统,感受考试气氛,对考试的形式做到心中有数。实际考试时,有些没使用过模拟考试软件的考生由于不熟悉考试规则和操作而不知所措,导致没有通过考试,十分可惜。

2. 全面细致复习,注重上机操作

全国职称计算机考试侧重于考查基本操作,涉及的知识点多而全,很可能会考到不少考生平时根本没用过的操作。因此,复习时应对照考试大纲对相关知识进行全面细致的复习。

由于考试采取机试的方式,考查考生的实际操作能力,所以考生在复习过程中,应根据教材的讲解,尽量边学习边上机操作,对于考试大纲要求的每一个知识点均在计算机上进行操作,对于重要知识点甚至要多次反复练习。在掌握基本操作的基础上,可以有针对性地进行模拟考试系统进行测试巩固,找出自己的薄弱点,重点复习。

有的考生在复习时喜欢购买大量的仿真题来做,认为只有这样才可以保证顺利通过考

试。其实复习时没有必要过多地购买各种各样的仿真试题来做,因为这些试题都是根据考试大纲的知识点来设计的,只要复习时多研究考试大纲,多上机操作,即可轻松应对考试。很多仿真试题考查的知识点是相同的,复习时关键在于掌握解题方法,而不在于能记忆多少道试题的具体操作步骤。

在熟悉考试大纲所要求的基本操作的基础上,建议使用本书配套光盘中的“同步练习”和“仿真考试”功能进行练习和模拟考试,该系统中包含10套共400道完整试题,并有详尽的解题演示供考生反复观看学习,这有助于掌握绝大部分知识点的基本操作和熟悉考试环境。

3. 归纳整理,适当记忆

复习时进行一定的归纳整理,可以使复习渐渐变得轻松。如在计算机中,要达到同一目的往往有很多种方法,但总结起来往往是以下几种:执行某项菜单命令、单击某工具栏按钮、执行某右键菜单命令、按某快捷键。考试时如果题目中没有明确地要求或暗示使用某种方法,而自己使用常用的方法又无法解题,则应考虑使用其他几种方法。

对于一些常用的或重要的绘图与编辑按钮所在的工具栏位置(涉及最多的是“绘图”工具栏和“修改”工具栏),以及AutoCAD中的部分绘图与编辑命令的拼写形式等,应适当加以记忆,否则如果考试时遇到考查这些知识点,就会不知所措。