

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

精品教材

全国职称计算机考试 专用教材

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

考点命中率 100%



题库版智能学习软件

■ **全套考试题库（含真题及模拟题）**

480道试题，与真考题库同步更新，完全覆盖考试要点

■ **真考模拟系统**

与真实考试环境完全一致，带您提前“进入”考场，防止考试失误

■ **错题库**

提供错题重做功能，相当于“错题本”随身带，复习效率提高100%

■ **全程同步指导练习，动画示范解题操作**

按章节提供同步练习，您可边学边练，并能随时查看动画操作演示，相当于将老师请回家



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

精品教材

全国职称计算机考试 专用教材

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 (C I P) 数据

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, 2014. 1

全国职称计算机考试专用教材
ISBN 978-7-115-33646-0

I. ①A… II. ①全… III. ①
AutoCAD软件—职称—资格考试—教材 IV. ①TP391.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第270610号

内 容 提 要

本书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《全国专业技术人员计算机应用能力考试考试大纲》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 11 章。第 0 章在深入研究考试大纲和考试环境的基础上,总结提炼出考试内容的重点及命题方式,为考生提供全面的复习、应试策略。第 1 章至第 10 章根据“AutoCAD 2004 制图软件”科目的考试大纲要求,分类归纳了 10 个方面的知识内容,主要包括 AutoCAD 2004 的基础知识、绘制二维图形、辅助定位操作与视图控制、使用图层管理图形、二维图形的基本编辑、二维图形的高级编辑、使用与管理块及块属性、创建文字标注、创建尺寸标注以及使用外部参照和设计中心。各章节在讲解前均对本章内容进行考点分析,并在各小节结尾部分提供模拟练习题,供考生上机练习使用。

本书配套光盘不仅提供上机考试仿真环境及 12 套同源真题(共 480 道题),还提供应试指南、同步练习、试题精解、疑难题库和实例素材等内容。

本书适合报考全国专业技术人员计算机应用能力考试“AutoCAD 2004 制图软件”科目的考生使用,也可作为大、中专院校相关专业的教学辅导书或各类相关培训班的教材。

-
- ◆ 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 程彦红 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>
三河市潮河印业有限公司印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 12.5 2014 年 1 月第 1 版
字数: 284 千字 2014 年 1 月河北第 1 次印刷
-

定价: 39.80 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

▣ 编 委 会 ▣

肖 庆	李秋菊	黄晓宇	李 凤	熊 春
蔡长兵	牟春花	蔡 颍	张 倩	耿跃鹰
张红玲	高志清	刘 洋	丘青云	谢理洋

前言

全国专业技术人员计算机应用能力考试（又称为“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，是各企事业单位在评聘相应专业技术职务时要求通过的考试。

“AutoCAD 2004 制图软件”科目考查的是考生应用 AutoCAD 2004 绘制图形的能力。由于该考试是针对非计算机专业人员的无纸化考试，不少考生从未接触过计算机，面对分布广泛的知识点难以把握考试重点，加上缺少对上机考试环境的认识与了解，往往不知如何应对考试，应考压力大。

为了帮助广大考生掌握复习要点与复习方法，熟悉考试环境，提高应试能力，编者对大量考题进行了深入研究与剖析，并依据考试大纲和多年的教学经验编写了本书。

► 本书能给考生带来的帮助 ◀

1. 紧扣考试大纲，明确复习要点，减少复习时间

本书以最新的考试大纲为依据，并深入研究了近几年的考试真题，在全面覆盖考试大纲知识点的基础上合理地划分学习模块，并对知识点进行重新归纳，使考生既能掌握具体的知识点，又能较好地把握整个知识体系，而不会感到内容零散和跳跃性大。同时，在讲解各章知识之前均结合考试大纲罗列出考点要求，并在讲解各节知识之前通过“考点分析”和“学习建议”两个小板块指出复习的重点，帮助考生提高复习效率。

2. 按题型举例讲解，考生可反复练习，易于记忆

为帮助考生顺利掌握大量的知识点，书中以清晰的标题级别对各知识点进行分门别类的讲解。同时，对于有多种操作方法的知识点，则通过方法 1、方法 2……的方式进行详细介绍；对于一些重点和难点，还会结合考试题型举例介绍。也就是说，书中的大部分操作步骤实际上对应的是考题的详细解题步骤，考生可结合书中的操作步骤反复进行上机练习，以强化和巩固所学知识。

3. 讲解浅显易懂、易于操作，让初学者一学就会

由于考生是非计算机专业人员，对计算机的操作不太熟悉。因此，本书结合新手学习计算机的特点，尽量做到语言描述清楚、浅显，使考生一看就懂。操作步骤明确、一步一图，并通过在图中配上操作提示的方式，帮助考生通过读图就能掌握操作方法。此外，书中还提供“操作提示”和“考场点拨”两个小栏目，帮助刚刚接触计算机的考生轻松上手。

4. 各小节后都提供模拟练习题，突出上机操作，帮助考生举一反三

模拟练习题来源于真题，是根据其对应小节的知识点在考试题库中的命题类型及方式精心设计的。考生通过模拟练习不仅可以巩固所学知识点，还可以进一步掌握考试重点，并能对其

他相似操作举一反三。

5. 配套仿真考试光盘，帮助考生熟悉考试环境，做到心中有数

本书的配套光盘中提供仿真考试系统，使考生提前熟悉上机考试环境及方式，其中提供的同源考试真题及其试题精解演示，可供考生模拟演练并通过解答获知答题思路及具体操作方法，进一步突破复习难点，取得事半功倍的学习效果。

► 如何使用本书 ◀

- ◆ 充分了解考试要求，明确复习思路。建议考生先阅读第 0 章的考纲分析与应试策略，充分了解要考的是哪些知识点，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解题技巧。
- ◆ 抓住考试重点，有的放矢。虽然考查的重点与方式基本不变，但我们不主张采用题海战术，因为练习并不是做得越多就越好，并且考试是随机抽题，对考题的要求也是千变万化的。因而应注意对各知识点进行归纳总结，这样在复习时才能抓住重点，掌握其操作要领，以不变应万变。
- ◆ 善用配套光盘，勤于练习。建议考生将复习精力和大部分时间放在考试大纲中要求掌握的基础知识和重点知识上，然后通过配套光盘提供的模拟考试系统进行反复练习，这样不仅能熟悉考试环境，还能检测自己对知识的掌握情况，及时查漏补缺。

► 联系我们 ◀

尽管在本书的编写与出版过程中，编者力求做到精益求精，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：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，或者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，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专业技术人员计算机应用能力考试的考试形式、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1所示。

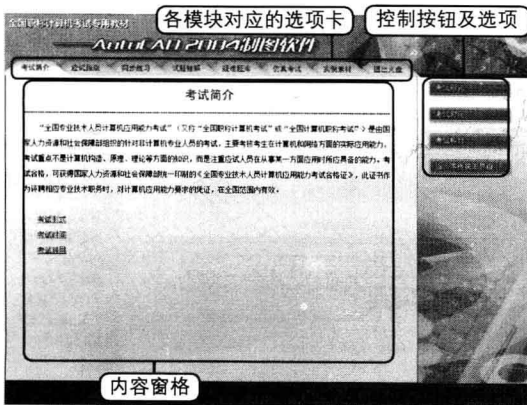


图1 “考试简介” 模块

2. “应试指南” 模块

该模块主要介绍全国专业技术人员计算机

应用能力考试的考试系统的使用方法，单击其右侧窗格中的按钮，即可查看相应的内容，如图2所示。

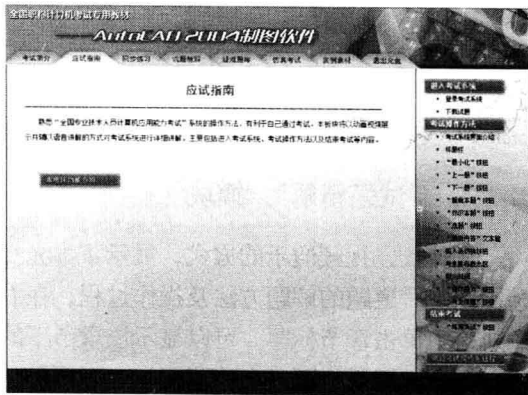


图2 “应试指南” 模块

3. “同步练习” 模块

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。如果不知道该怎样操作，可以单击右侧窗格下方的“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”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3所示。

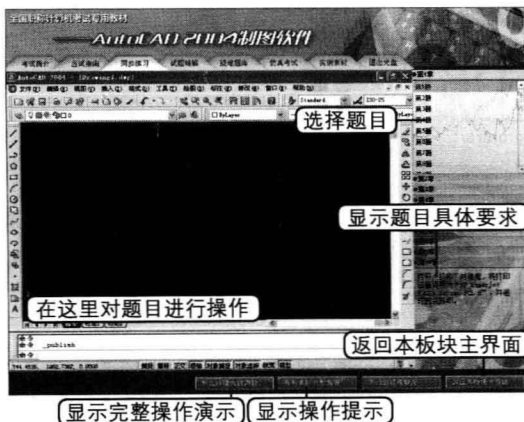


图3 “同步练习”模块

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4所示。



图4 “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”这3个模块中进行练习时,可以将疑难或

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5所示。单击“清空疑难题库”按钮,可以清除疑难题库中的所有题目。单击“移除该题”按钮,可以将当前题目从疑难题库中移除。



图5 “疑难题库”模块

6. “仿真考试” 模块

该模块提供12套共480道试题供读者进行模拟考试,其主界面如图6所示。在右侧窗格中,可以通过“第1套题”至“第12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。

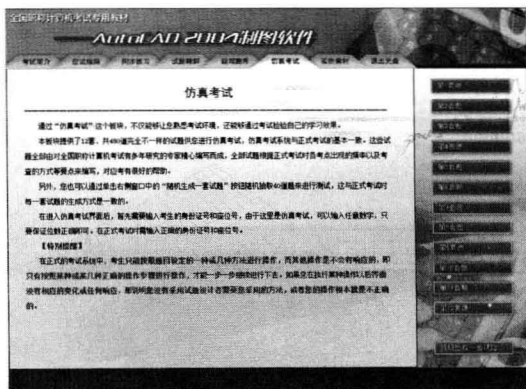


图6 “仿真考试”模块

(1) 在图 6 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 7 所示。

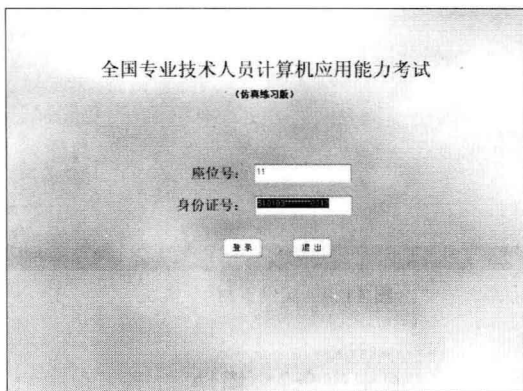


图 7 仿真考试的登录界面

(2) 单击“登录”按钮进入操作提示界面, 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 8 所示。

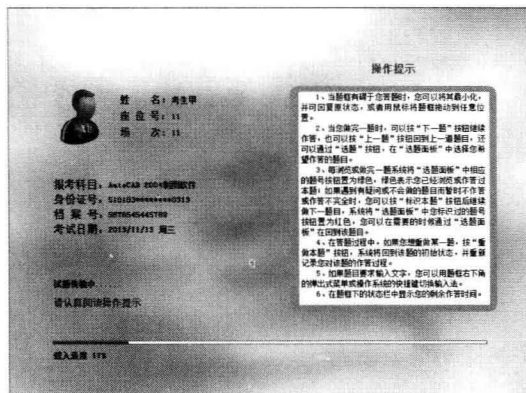


图 8 操作提示界面

(3) 进入考试界面后, 可以看到右下角有一个对话框, 如图 9 所示。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 CH 按钮, 在弹出的下拉菜单中选择所需的输入法。



图 9 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并选择被标识的题目。

(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 10 所示。



图 10 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,在其中可以观看错题的完整解答演示;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 11 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。

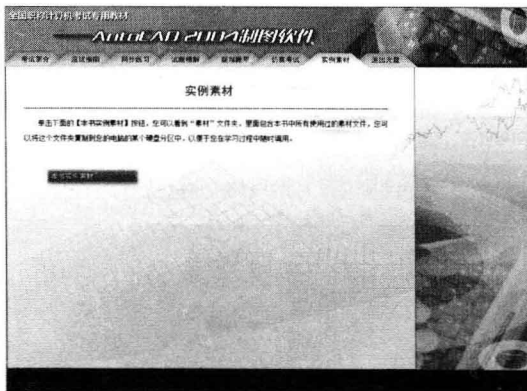


图 11 “实例素材” 模块

8. “退出光盘” 模块

在图 1 所示的光盘主界面中单击“退出光盘”选项卡,将直接退出光盘系统。

目 录

第0章 ▶ 考纲分析与应试策略 ◀

0.1 考试介绍	1
0.1.1 考试形式	1
0.1.2 考试时间	1
0.1.3 考试科目	1
0.2 考试内容	2
0.3 复习方法	3
0.3.1 熟悉考试形式	3
0.3.2 全面细致复习,注重上机 操作	4
0.3.3 归纳整理,适当记忆	4
0.4 应试经验与技巧	4
0.4.1 考试细节先知晓	4
0.4.2 做题方法技巧多	5
0.4.3 操作注意事项	6

第1章 ▶ AutoCAD 2004 基础 ◀

1.1 启动与退出AutoCAD	8
1.1.1 启动AutoCAD 2004	8
1.1.2 退出AutoCAD 2004	9
1.1.3 自测练习及解题思路	9
1.2 认识并操作AutoCAD 2004的 工作窗口	10
1.2.1 认识并操作鼠标	11
1.2.2 认识并操作标题栏	11
1.2.3 认识并操作菜单栏	11
1.2.4 认识并操作工具栏	11
1.2.5 认识并操作绘图窗口	13
1.2.6 认识并操作命令窗口	13
1.2.7 认识并操作状态栏	14
1.2.8 认识并操作工具选项板窗口	14
1.2.9 自测练习及解题思路	15

1.3 设置系统绘图环境	16
1.3.1 设置图形单位	16
1.3.2 设置绘图界限	17
1.3.3 设置参数选项	17
1.3.4 自测练习及解题思路	18
1.4 管理图形文件	18
1.4.1 创建图形文件	19
1.4.2 打开图形文件	21
1.4.3 保存图形文件	21
1.4.4 关闭图形文件	22
1.4.5 加密保护图形文件	22
1.4.6 打印输出图形文件	23
1.4.7 自测练习及解题思路	24
1.5 AutoCAD中的坐标系	25
1.5.1 世界坐标系	25
1.5.2 用户坐标系	25
1.5.3 绝对坐标与相对坐标	26
1.5.4 自测练习及解题思路	27
1.6 使用AutoCAD帮助功能	27
1.6.1 使用帮助窗口	27
1.6.2 使用“实时助手”窗口	28
1.6.3 自测练习及解题思路	28

第2章 ▶ 绘制二维图形 ◀

2.1 绘制点	29
2.1.1 绘制单点	29
2.1.2 绘制多点	30
2.1.3 绘制定数等分点	30
2.1.4 绘制定距等分点	31
2.1.5 自测练习及解题思路	31
2.2 绘制线	31
2.2.1 绘制直线	31
2.2.2 绘制构造线	32

2.2.3	绘制射线	33
2.2.4	绘制多线	33
2.2.5	自测练习及解题思路	34
2.3	绘制多边形	35
2.3.1	绘制矩形	35
2.3.2	绘制正多边形	37
2.3.3	自测练习及解题思路	38
2.4	绘制圆、椭圆、圆弧和圆环	39
2.4.1	绘制圆	39
2.4.2	绘制椭圆	41
2.4.3	绘制圆弧	42
2.4.4	绘制圆环	43
2.4.5	自测练习及解题思路	44
2.5	绘制复杂二维图形	45
2.5.1	绘制多段线	45
2.5.2	绘制样条曲线	46
2.5.3	二维图形的图案填充	47
2.5.4	自测练习及解题思路	48

第3章 ▶ 辅助定位操作与视图控制 ◀

3.1	使用栅格、捕捉和正交	50
3.1.1	启用和设置栅格	50
3.1.2	启用和设置栅格的捕捉	51
3.1.3	使用正交模式绘图	53
3.1.4	自测练习及解题思路	53
3.2	使用对象捕捉	54
3.2.1	启用对象捕捉	54
3.2.2	设置对象捕捉	55
3.2.3	使用对象捕捉	56
3.2.4	自测练习及解题思路	57
3.3	使用自动追踪	58
3.3.1	极轴追踪和对象捕捉追踪	58
3.3.2	临时追踪点和捕捉自功能	59
3.3.3	自测练习及解题思路	60
3.4	视图缩放与平移	60
3.4.1	缩放视图	60
3.4.2	平移视图	64
3.4.3	自测练习及解题思路	64

3.5	命名视图与鸟瞰视图	65
3.5.1	命名视图	65
3.5.2	鸟瞰视图	66
3.5.3	自测练习及解题思路	67
3.6	使用视口	67
3.6.1	创建平铺视口	67
3.6.2	分割与合并视口	68
3.6.3	自测练习及解题思路	69
3.7	重画与重生成图形	70
3.7.1	重画图形	70
3.7.2	重生成图形	70
3.7.3	自测练习及解题思路	70

第4章 ▶ 使用图层管理图形 ◀

4.1	创建图层	71
4.1.1	创建新图层	71
4.1.2	设置图层颜色	72
4.1.3	设置图层线型	73
4.1.4	设置图层的线宽	75
4.1.5	自测练习及解题思路	75
4.2	修改图层特性	76
4.2.1	在对话框中修改图层特性	76
4.2.2	在工具栏中修改图层特性	78
4.2.3	自测练习及解题思路	79
4.3	管理图层	79
4.3.1	切换当前图层	79
4.3.2	删除图层	80
4.3.3	显示/隐藏图层细节	80
4.3.4	重命名图层	80
4.3.5	改变对象所在图层	80
4.3.6	过滤图层	81
4.3.7	自测练习及解题思路	82

第5章 ▶ 二维图形基本编辑 ◀

5.1	选择对象	84
5.1.1	设置对象的选择模式	84
5.1.2	选择对象的方法	85
5.1.3	过滤选择图形	88

5.1.4	快速选择图形	89
5.1.5	自测练习及解题思路	90
5.2	改变图形位置	91
5.2.1	移动图形	91
5.2.2	旋转图形	91
5.2.3	自测练习及解题思路	92
5.3	改变图形大小	93
5.3.1	缩放图形	93
5.3.2	拉伸图形	94
5.3.3	拉长图形	94
5.3.4	自测练习及解题思路	95
5.4	生成多个相同图形	96
5.4.1	复制图形	96
5.4.2	镜像图形	97
5.4.3	偏移图形	98
5.4.4	阵列图形	98
5.4.5	自测练习及解题思路	100
5.5	修改图形	101
5.5.1	删除图形	101
5.5.2	修剪图形	101
5.5.3	延伸图形	102
5.5.4	打断图形	103
5.5.5	倒角图形	104
5.5.6	圆角图形	106
5.5.7	分解图形	108
5.5.8	自测练习及解题思路	109

第6章 ▶ 二维图形高级编辑 ◀

6.1	查询图形数据	110
6.1.1	距离查询	110
6.1.2	点坐标查询	111
6.1.3	面积及周长查询	111
6.1.4	自测练习及解题思路	112
6.2	编辑对象特性	112
6.2.1	使用“特性”对话框	112
6.2.2	使用夹点编辑	113
6.2.3	自测练习及解题思路	115
6.3	编辑特殊图形	116

6.3.1	编辑多段线	116
6.3.2	编辑样条曲线	118
6.3.3	编辑图案填充	120
6.3.4	自测练习及解题思路	121

第7章 ▶ 使用与管理块和块属性 ◀

7.1	创建与插入块	122
7.1.1	创建块	122
7.1.2	插入块	124
7.1.3	自测练习及解题思路	125
7.2	管理块	125
7.2.1	存储块	125
7.2.2	使用“特性”对话框编辑块	127
7.2.3	自测练习及解题思路	127
7.3	创建与管理块属性	128
7.3.1	创建带有属性的块	128
7.3.2	插入属性块	130
7.3.3	修改块属性定义	131
7.3.4	编辑块属性	131
7.3.5	自测练习及解题思路	133

第8章 ▶ 创建文字标注 ◀

8.1	创建文字样式	134
8.1.1	打开“文字样式”对话框	134
8.1.2	设置样式名	134
8.1.3	设置字体	135
8.1.4	设置文字效果	136
8.1.5	自测练习及解题思路	137
8.2	创建单行及多行文字	138
8.2.1	创建单行文字	138
8.2.2	创建多行文字	139
8.2.3	使用文字控制符	142
8.2.4	自测练习及解题思路	142
8.3	编辑文字	142
8.3.1	编辑单行文字	143
8.3.2	编辑多行文字	144
8.3.3	控制文字显示状况	144
8.3.4	自测练习及解题思路	144

第9章 ▶ 为图形创建尺寸标注 ◀

9.1 设置尺寸标注样式	145
9.1.1 尺寸标注的组成	145
9.1.2 创建尺寸标注样式	146
9.1.3 设置直线和箭头	147
9.1.4 设置标注文字	149
9.1.5 设置文字与尺寸线的关系	152
9.1.6 设置主单位	153
9.1.7 设置换算单位	154
9.1.8 设置公差	155
9.1.9 编辑尺寸标注样式	156
9.1.10 自测练习及解题思路	159
9.2 标注图形尺寸	160
9.2.1 标注线性尺寸	160
9.2.2 标注对齐尺寸	161
9.2.3 标注基线尺寸	161
9.2.4 标注连续尺寸	162
9.2.5 标注角度尺寸	163
9.2.6 标注半径尺寸	164
9.2.7 标注直径尺寸	165
9.2.8 引线标注	165
9.2.9 标注形位公差	167
9.2.10 快速尺寸标注	169

9.2.11 自测练习及解题思路	170
9.3 编辑尺寸标注	171
9.3.1 编辑标注	171
9.3.2 编辑标注文字的位置	171
9.3.3 自测练习及解题思路	172
9.4 尺寸标注的关联性	173
9.4.1 设置关联标注模式	173
9.4.2 重新关联	173
9.4.3 查看尺寸标注的关联关系	174
9.4.4 自测练习及解题思路	175

第10章 ▶ 使用外部参照和设计中心 ◀

10.1 使用外部参照	176
10.1.1 附着外部参照	176
10.1.2 使用外部参照管理器	177
10.1.3 自测练习及解题思路	180
10.2 使用设计中心	180
10.2.1 打开设计中心	180
10.2.2 查看图形信息	181
10.2.3 查找文件	183
10.2.4 插入设计中心内容	184
10.2.5 使用设计中心的收藏夹	185
10.2.6 自测练习及解题思路	186

第 0 章 · 考纲分析与应试策略 ·

0.1 考试介绍

全国专业技术人员计算机应用能力考试(又称为“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构造、原理、理论等方面的知识,而是注重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。

0.1.1 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、是否符合操作规范,进而测量出应试人员的实际应用能力。

0.1.2 考试时间

全国专业技术人员计算机应用能力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。

0.1.3 考试科目

自2013年3月1日起,该考试新增了“红旗 Linux Desktop 6.0 操作系统”、“Word 2007 中文字处理”、“Excel 2007 中文电子表格”和“PowerPoint 2007 中文演示文稿”4个考试科目(模块)。增加科目(模块)后,可以报考的科目由原22个调整为26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 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 有一定的相关性,很多基本操作方法都相同或相似。

如果对这些软件都接触较少,基本上没怎么用过,那么可以选择难度相对简单的科目报考。Word 2003、PowerPoint 2003、Internet、Windows XP、Excel 2003 这5个科目报考人数最多,也是最容易通过的科目。这几个科目学习及考试难度按上述排列顺序依次递增,可供报考时参考。

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、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、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、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、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、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。
- ◆熟悉图形的重生成和重绘方法。

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的名称、颜色、线型、线宽的设置方法。
- ◆掌握图层的开/关、冻结/解冻、锁定/解锁等操作方法。
- ◆掌握切换当前图层、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”、“圆角”等命令。

- ◆ 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、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、重新关联以及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。
- ◆ 了解用设计中心查找文件、观察图形信息、保存和使用常用内容的方法。
- ◆ 了解在文档中插入设计中心内容的方法。

0.3 复习方法

掌握合理的复习方法可以使自己应考时得心应手、游刃有余。

0.3.1 熟悉考试形式

全国专业技术人员计算机应用能力考试是