

全国
职称计算机
考试专用

全国专业技术人员
计算机应用能力考试指导丛书

新大纲

全国专业技术人员计算机 应用能力考试标准教程

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组 编著

手把手教学：详细讲解大纲中的10大知识模块，内容清晰易掌握

考点视频串讲：详细讲解每个考点和考题操作，视频演示更便捷

考题逐章练习：391道最新的精编试题，练习与查看解题演示一键切换

全真模拟考试环境：12套全真模拟试卷，提供全真考试环境和错题演示

专家在线答疑：及时解答本书学习过程中遇到的问题

技术支持 QQ: 1040188443或 693663425

随书附赠 **光盘+专家答疑**



120分钟的考点视频串讲
+逐章练习和演示+12套全真模拟试卷

清华大学出版社



TP391.72

290

全国专业技术人员计算机应用能力考试指导丛书

全国专业技术人员计算机 应用能力考试标准教程

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组 编著



太原工业学院图书馆



B0686555

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书严格根据最新颁布的《全国专业技术人员计算机应用能力考试大纲》编写,并结合了考试环境、历年考题的特点、考题的分布和解题的方法。

本书循序渐进地讲解了 AutoCAD 2004 考试中应该掌握、熟悉和了解的考点,并结合了大量精简的案例操作演示,内容直观明了、易学,包括大纲中要求的 10 个模块: AutoCAD 2004 的基本操作、二维图形绘制命令、辅助定位操作、图形显示控制、图层的使用和管理、图形编辑、块和块属性、文字标注、尺寸标注、外部参照和设计中心,各章除了操作演示之外还安排了“考点分析”和“本章试题解析”,前者归纳了各考点的考题分布,以便进行有针对性的复习,后者供考生进行模拟测试,另外还穿插了“考场提醒”和“操作提示、注意”元素。本书的光盘中提供了“考点视频讲解+逐章练习和演示+12 套模拟试卷”,考生不但可以在其中观看视频讲解,还可以自己做题,当在测试时遇到难解之题,或做错了考题的时候,可以查看对应的解题演示。

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”科目的考生选用,也可作为大中专院校相关专业的教学辅导用书或相关培训课程的教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——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组编著. —北京:清华大学出版社, 2013.1

(全国专业技术人员计算机应用能力考试指导丛书)

ISBN 978-7-302-30463-0

I. ①全… II. ①全… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料②AutoCAD 软件—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 250883 号

责任编辑:袁金敏

封面设计:傅瑞学

责任校对:胡伟民

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京嘉实印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:12.75 插 页:2 字 数:328 千字

(附光盘 1 张)

版 次:2013 年 1 月第 1 版

印 次:2013 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:35.00 元

产品编号:048831-01



光盘功能和操作说明

配套光盘是一张集“考点视频申讲课”、“试题库测试”、“试题库手把手教学演示”及“12套模拟试卷”于一体的多媒体教学光盘，可以帮助考生快速掌握大纲要求的各考点知识、各考点所对应的试题解答方法，以及熟悉考试的真实环境，进入备考状态。

将光盘放入光驱可自动开启学习界面；双击光盘中的文件“start.exe”，也可进入学习界面。光盘中主要模块的功能和操作说明如下。

一、视频串讲

该模块采用“全程语音讲解”、“全真操作演示”的视频教学方式，给考生提供最轻松的学习方式，让考生在短短几小时内就可以掌握考试大纲中各考点的知识范围和分布、考题的操作方式和解答方法等。在学习之前需要打开音响或者戴上耳麦，界面如图1所示。



图1 考点串讲的界面

这些考点与图书中的考点是对应的，均为大纲要求的所有考点知识。

二、逐章练习

该模块的内容包括两部分：试题库自测；试题库解题真实演示。试题库包含了大纲中要求的所有考点知识。

在学习过程中，考生可以自测试题，对于不会做的试题可以查看解题演示过程，其中的试题与图书中的试题是一一对应的。该模块的学习界面如图2所示。

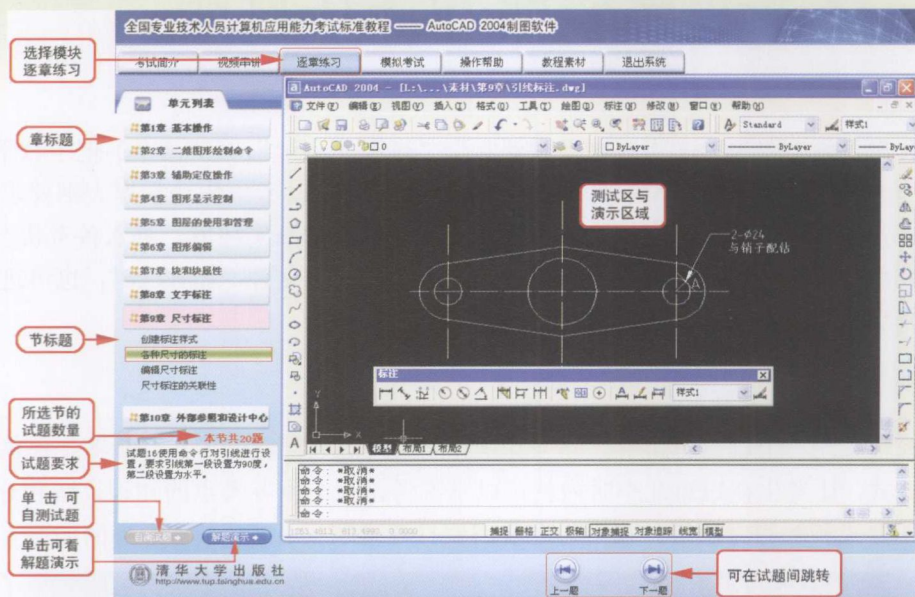


图2 逐章练习的界面

三、模拟考试

该模块的内容包括 12 套模拟试卷，每一套试卷共有 40 题，每一题的分值为 2.5 分，考试的时间为 50 分钟，与正式考试相一致。学习该模块，不但可以熟悉考试的环境，尽快进入备考状态，还能够检验考生对知识的掌握程度。

该模块的学习界面如图 3 所示。

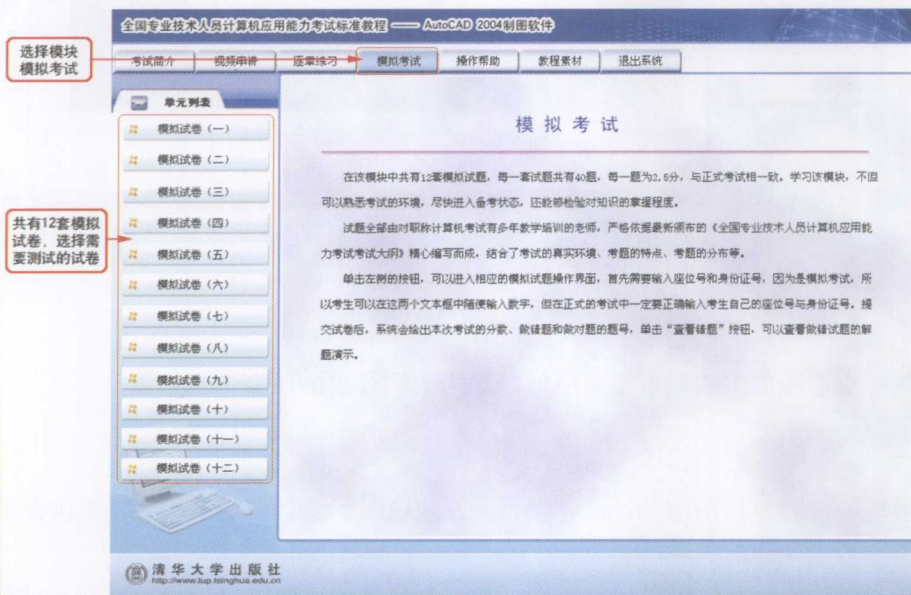


图3 选择模拟考试

单击左侧的按钮，输入座位号和身份证号后可以进入相应的模拟试卷操作界面，如图4所示。

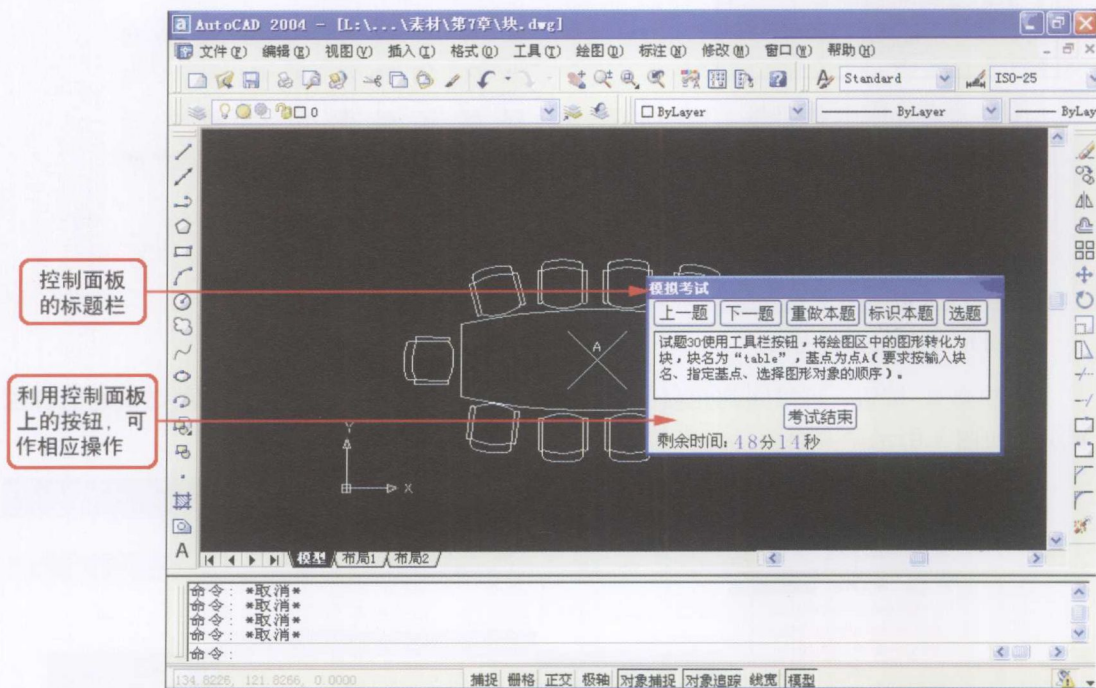


图4 模拟考试的界面

模拟试卷的控制面板如图5所示，各操作功能如下。

标题栏：拖动“标题栏”，可在屏幕中移动窗口的位置。

选题：当做完一题时，单击**下一题**按钮可以继续作答；单击**上一题**按钮可回到上一道题目；单击**选题**按钮，可以在弹出的面板中选择希望作答的题目，如图6所示，对于浏览过或已做过的题目，在选题面板中的该题号将以红色显示。

标识试题：当遇到不会解答或暂时不作答的题目时，可以单击**标识本题**按钮将其标识，此时打开选题面板，标识题目的题号将以绿色显示，当考生需要对该题作答时，只需单击**选题**按钮，在其中选择标识的题，即可进入试题测试界面。

重做试题：在答题过程中，如果要重新做某一题，可以单击**重做本题**按钮，此时系统将回到该题目起始的画面，考生可以开始重新做本道试题。

剩余时间：考试的时间为50分钟，在“剩余时间”中动态显示了离考试结束剩下的时间，当时间到达50分钟时会自动交卷。

考试结束：当做完了全部试题，或者想提交试卷的时候，可以单击**考试结束**按钮，此时将会给出本次考试的分数、做错题和做对题的题号，如图7所示。

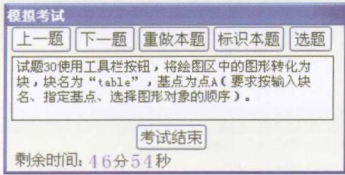


图5 模拟考试的控制面板



图6 选择试题的面板

单击 **返回** 按钮，可以回到光盘的主界面；单击 **查看错题** 按钮，可以查看做错试题的解题演示，如图8所示。



图7 显示考试结果



图8 查看做错题目的解题演示

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”，是国家人力资源和社会保障部在全国范围内推行的一项全国性考试，并将考试成绩作为评聘专业技术职务的条件之一。

编者在多年的考试培训和教学中发现，许多考生尽管对自己的计算机操作能力十分自信，可是遭遇了屡战屡败的情况。究其原因，主要是因为掌握的知识覆盖面太窄，缺少有针对性的、全面性的、实战性的练习。

本丛书依据最新的《全国专业技术人员计算机应用能力考试大纲》编写，知识覆盖面广，并在光盘中特别设置了讲解考点的视频课堂、按照大纲顺序的试题库练习和解题演示以及12套模拟试卷，考生可以观看视频讲解快速熟悉并掌握所有考点知识；通过逐章练习和做模拟试卷（做错的题目可以观看解题演示），帮助考生快速掌握各种试题的操作和答题技巧，顺利通过职称计算机考试。

本丛书目前已推出9本图书，具体如下。

- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——中文 Windows XP 操作系统》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Word 2003 中文字处理》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Excel 2003 中文电子表格》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——PowerPoint 2003 中文演示文稿》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Internet 应用》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——AutoCAD 2004 制图软件》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Photoshop CS4 图像处理》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Access 2000 数据库管理系统》
- 《全国专业技术人员计算机应用能力考试标准教程——Flash MX 2004 动画制作》

本书特色

本书严格按照最新的《全国专业技术人员计算机应用能力考试大纲》的要求组织内容，结合了考试环境、考题的特点、分布和解题的方法。

每章均分为“考点分析”、“大纲中要求的知识点讲解”和“本章试题解析”三大部分，并融入了“考场提醒”、各种操作提示和注意的元素；配套光盘的主要内容有“考点视频讲解的课堂”、“按照大纲顺序的逐章试题库练习”以及“12套模拟试卷”。

1. 考点分析

每节中均设置了“考点分析”，归纳了每个考点中的考题分布及操作方式，可以让考生对需要考试的知识点了如指掌，在最后的考试冲刺阶段，可以作为强化复习的依据。

2. 本章试题解析

每章设置的试题解析,是针对每章考点的试题库。考生经过练习,可以掌握所有考点知识。考题万变不离其宗,考生只要能够理解考点并达到熟练操作后,即可顺利通过考试。考生可以在配套光盘中对各题进行同步操作练习和查看解题演示过程。

3. 配套光盘

(1) 视频精讲:采用“全程语音讲解”和“全真操作演示”的视频教学,给考生提供最轻松的学习方式,让考生在短短 2 小时内就可以掌握考试大纲中各考点的知识范围和分布、考题的操作位置和解答方法等。

(2) 逐章练习:在配套光盘中,考生可以按照图书中的试题顺序进行同步练习和查看解题演示,其中解题演示均为真实操作过程,并配有操作指示和提示。

(3) 模拟试卷:考生可以通过完成 12 套全真模拟试卷测验掌握的程度,并在短时间内熟悉考试环境,尽快进入备考状态。

(4) 其他内容:光盘中还提供了“考试简介”、“教程素材”和“操作帮助”模块。

本书由刘丽华、叶玲玲担任主编,具体负责内容编写、审核和修改,以及光盘软件的开发工作;林达福、徐永华、王长录担任副主编,负责内容和试题的编写工作,竺海明、程立荣、李秋玲、李赐亮、温永招、潘全春、刘丽红、张杨、魏永福、樊军委、杨峰负责试题库的制作工作。

全国计算机应用能力考试简介

根据《关于全国专业技术人员计算机应用能力考试的通知》，人力资源和社会保障部在全国范围内推行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），并将考试成绩作为评聘专业技术职务的条件之一。

1. 考试科目和时间

全国计算机应用能力考试主要是测试参考人员在计算机与网络方面的基本应用能力，考试科目采取模块化设计，每一科目单独考试。

全国计算机应用能力考试不设定全国统一的考试时间，一般每年都有多次考试，具体可咨询当地的人事部门。应试人员在某一考试中如果未能通过某一考试科目，可以多次重复报考该科目，多次参加考试，直到其通过该科目。

| 应用类别 | 科目 | 备注 |
|-------|---------------------------|--------|
| 操作系统 | 中文 Windows XP 操作系统 | |
| 办公应用 | Word 2003 中文字处理 | 考生任选其一 |
| | WPS Office 办公组合中文字处理 | |
| | 金山文字 2005 | |
| | Excel 2003 中文电子表格 | 考生任选其一 |
| | 金山表格 2005 | |
| | PowerPoint 2003 中文演示文稿 | 考生任选其一 |
| | 金山演示 2005 | |
| 网络应用 | Internet 应用 | 考生任选其一 |
| | FrontPage 2000 网页制作 | |
| | Dreamweaver MX 2004 网页制作 | |
| | FrontPage 2003 网页设计与制作 | |
| 数据库应用 | Visual FoxPro 5.0 数据库管理系统 | |
| | Access 2000 数据库管理系统 | |
| 图像制作 | AutoCAD 2004 制图软件 | 考生任选其一 |
| | Photoshop 6.0 图像处理 | |
| | Photoshop CS4 图像处理 | |
| | Flash MX 2004 动画制作 | |
| | Authorware 7.0 多媒体制作 | |
| 其他 | Project 2000 项目管理 | 考生任选其一 |
| | 用友财务 (U8) 软件 | |
| | 用友 (T3) 会计信息化软件 | |

2. 考试形式

为了真正测试参考人员在计算机与网络方面的基本应用能力，全国计算机应用能力考试采用模拟的方式进行测试，所有测试内容全部采用上机操作的方式进行。每套试卷共有40题，考试时间为50分钟。

3. 考试的合格标准

每个科目(模块)满分100分，60分(含60分)以上为合格。要求评聘初、中级专业技术职务的人员一般需取得3个科目(模块)合格证书；评聘副高级专业技术职务的人员一般需取得4个科目(模块)合格证书；评聘高级专业技术职务的人员一般需取得5个科目(模块)合格证书，评聘标准因地而异，考生需要咨询当地的人事部门。

| 科目 | 模块 | 合格标准 |
|-------------------|------------|------|
| 计算机基础知识 | 1. 计算机组成原理 | 60分 |
| | 2. 操作系统 | 60分 |
| | 3. 网络基础 | 60分 |
| 计算机应用能力 | 1. 文字处理 | 60分 |
| | 2. 表格处理 | 60分 |
| | 3. 图形图像处理 | 60分 |
| AutoCAD 2004 制图软件 | 1. 基本操作 | 60分 |
| | 2. 二维绘图 | 60分 |
| | 3. 二维编辑 | 60分 |

全国职称计算机考试应试技巧

1. 沉着面对考试

牢记考试时间和考场地址；仔细阅读准考证上的考试须知；千万别忘了带身份证，以免进不了考场；入场后对号入座；考试时需要正确输入身份证号和座位号后登录；当遇到有些按钮无法操作时，请告知监考老师为您处理，千万不要紧张。

2. 大胆做题

在做考题过程中，如果点错了将不会有后续响应，因此考生应大胆一些，自己感觉应该是使用哪个命令，就大胆地去点击，譬如考题要求在某对话框中进行一些选项的设置，为了提高做题的速度，或者不知道该选择哪一项，考生可以任意去点，能够选中的选项就是题目所要求的选项。

3. 做题时可以采用先易后难

在考试过程中，对于不会做的题目，千万不要在上面消耗太多的时间，以免最终时间不够，可以点击“标识本题”按钮，对其进行标识，跳过该题后继续做下一题，等做完其他考题后回过头来，点击“选题”按钮，选择标识过的题目再来集中做这些标识的题目。

4. 考题的最终结果是一张静态图片

考试采用上机操作的形式，只有操作正确，才会出现执行结果，当考题完成后将呈现一张静态图片。可见，如果一道试题的界面依然可以操作，说明这道题目还没有做完，考生需要继续操作，直到对试题界面执行任何操作都不会有响应为止。

5. 理解题目的考查意图

考生需要仔细阅读考题要求，判断出题者的考查意图，许多考题都是需要按照指定方法进行操作的，此时就不能用其他任何方法来做题。

6. 尝试使用多种方法

在平时的操作过程中，完成一个步骤往往有多种方法，考生可能会习惯使用某一种特定的方法，但在考试过程中可能无法使用这种方法，因此要求考生练习一题多解，当某一种方法无法解题时，尝试用其他方法。

7. 灵活使用右键快捷菜单

当用遍各种操作都无法响应时，不妨尝试右键的弹出快捷菜单，很多考题是专门为考

查使用右键快捷菜单而设计的。

8. 记住常用快捷键

考生应熟悉所考课题中的常用快捷键，在复习期间，可以运用表格的形式单独列出来并牢牢记住。

9. 注意字母的大小写和中文字符的半/全角

在做需要输入信息的考题时，考生一定要注意所输入字母的大小写（可以用按键盘上的 Caps Lock 键切换），譬如题目要求输入 ABC，那么考生就不要输入 abc；还需要注意当前输入状态是半角还是全角。

10. 应对文字要求较长的考题

在考试过程中，当发现某题的要求比较长时，一口气全部读完会比较吃力，且难懂其意，此时，建议考生不要一次性读完考题要求，而是阅读一句或几句后就开始操作，考生务必大胆地去操作，如果操作有反应，证明所进行的操作符合本题要求，这样可提高做题的速度。

11. 提交试卷

在考试时，点击“结束考试”按钮后就不能再答题了，因此请考生务必注意，答完题后确定要提交试卷后再点“结束考试”按钮，另外，即使不点该按钮，等到考试时间到后，计算机会自动为您交卷。

目 录

第 1 章 AutoCAD 2004 的基本操作.....1

- 1.1 AutoCAD 的启动与退出.....2
 - 1.1.1 考点分析.....2
 - 1.1.2 启动 AutoCAD.....2
 - 1.1.3 退出 AutoCAD.....3
- 1.2 熟悉工作窗口.....3
 - 1.2.1 考点分析.....3
 - 1.2.2 认识标题栏.....4
 - 1.2.3 认识菜单栏.....4
 - 1.2.4 操作工具栏.....4
 - 1.2.5 绘图窗口.....6
 - 1.2.6 使用命令窗口.....6
 - 1.2.7 使用状态栏.....6
 - 1.2.8 使用“工具选项板”.....7
- 1.3 系统绘图环境的设置.....8
 - 1.3.1 考点分析.....8
 - 1.3.2 设置图形单位.....8
 - 1.3.3 设置图形界限.....9
 - 1.3.4 设置参数选项.....9
- 1.4 图形文件的基本操作.....10
 - 1.4.1 考点分析.....10
 - 1.4.2 创建新图形.....10
 - 1.4.3 打开图形.....12
 - 1.4.4 保存图形.....13
 - 1.4.5 关闭图形文件.....13
 - 1.4.6 图形文件的密码保护.....14
- 1.5 图形的打印输出.....14
 - 1.5.1 考点分析.....15
 - 1.5.2 打印设置.....15
- 1.6 系统帮助的使用.....16
 - 1.6.1 考点分析.....16
 - 1.6.2 使用帮助窗口.....16

1.6.3 使用“实时助手”窗口.....17

1.7 本章试题解析.....17

第 2 章 二维图形绘制命令.....21

- 2.1 绘制点.....22
 - 2.1.1 考点分析.....22
 - 2.1.2 设置点样式.....22
 - 2.1.3 绘制单点.....22
 - 2.1.4 绘制多点.....22
 - 2.1.5 定数等分.....23
 - 2.1.6 定距等分.....23
- 2.2 绘制线.....23
 - 2.2.1 考点分析.....23
 - 2.2.2 绘制直线.....24
 - 2.2.3 绘制射线.....24
 - 2.2.4 绘制构造线.....24
 - 2.2.5 绘制多段线.....26
 - 2.2.6 绘制多线.....27
 - 2.2.7 绘制样条曲线.....29
- 2.3 绘制圆、圆弧、椭圆和圆环.....30
 - 2.3.1 考点分析.....30
 - 2.3.2 绘制圆.....30
 - 2.3.3 绘制圆弧.....32
 - 2.3.4 绘制椭圆和椭圆弧.....35
 - 2.3.5 绘制圆环.....37
- 2.4 绘制多边形.....37
 - 2.4.1 考点分析.....37
 - 2.4.2 绘制矩形.....37
 - 2.4.3 绘制正多边形.....39
- 2.5 二维图形的图案填充.....40
 - 2.5.1 考点分析.....40
 - 2.5.2 图案填充.....40
- 2.6 本章试题解析.....41

| | |
|---------------------------|----|
| 第 3 章 辅助定位操作 | 47 |
| 3.1 使用坐标系 | 48 |
| 3.1.1 考点分析 | 48 |
| 3.1.2 认识世界坐标系 | 48 |
| 3.1.3 认识用户坐标系 | 48 |
| 3.1.4 创建用户坐标系 | 49 |
| 3.1.5 绝对坐标和相对坐标 | 50 |
| 3.2 使用栅格、捕捉和正交 | 51 |
| 3.2.1 考点分析 | 51 |
| 3.2.2 栅格和捕捉 | 51 |
| 3.2.3 正交模式 | 52 |
| 3.3 使用对象捕捉 | 53 |
| 3.3.1 考点分析 | 53 |
| 3.3.2 启用和关闭对象捕捉 | 53 |
| 3.3.3 设置对象捕捉 | 55 |
| 3.4 使用自动追踪 | 56 |
| 3.4.1 考点分析 | 56 |
| 3.4.2 使用极轴追踪 | 56 |
| 3.4.3 使用对象捕捉追踪 | 57 |
| 3.4.4 临时追踪点 | 58 |
| 3.4.5 捕捉自功能 | 58 |
| 3.5 本章试题解析 | 58 |
| 第 4 章 图形显示控制 | 61 |
| 4.1 视图的缩放和平移 | 62 |
| 4.1.1 考点分析 | 62 |
| 4.1.2 缩放视图 | 62 |
| 4.1.3 平移视图 | 65 |
| 4.2 命名视图与鸟瞰视图 | 66 |
| 4.2.1 考点分析 | 66 |
| 4.2.2 命名视图 | 66 |
| 4.2.3 鸟瞰视图 | 67 |
| 4.3 使用视口 | 68 |
| 4.3.1 考点分析 | 68 |
| 4.3.2 视口的创建 | 68 |
| 4.3.3 视口的分割与合并 | 69 |
| 4.4 图形的重画和重生成 | 70 |
| 4.4.1 考点分析 | 70 |

| | |
|-------------------------------|----|
| 4.4.2 重画图形 | 70 |
| 4.4.3 重生成图形 | 71 |
| 4.5 本章试题解析 | 71 |
| 第 5 章 图层的使用和管理 | 74 |
| 5.1 创建图层 | 75 |
| 5.1.1 考点分析 | 75 |
| 5.1.2 新增图层 | 75 |
| 5.1.3 设置图层的颜色 | 76 |
| 5.1.4 设置图层的线型 | 77 |
| 5.1.5 设置图层的线宽 | 78 |
| 5.2 修改图层特性 | 79 |
| 5.2.1 考点分析 | 79 |
| 5.2.2 图层的开与关 | 79 |
| 5.2.3 图层的冻结与解冻 | 80 |
| 5.2.4 图层的锁定与解锁 | 80 |
| 5.2.5 修改图层可打印性 | 80 |
| 5.2.6 使用“对象特性”工具栏 修改 | 81 |
| 5.3 图层的管理 | 81 |
| 5.3.1 考点分析 | 81 |
| 5.3.2 切换当前图层 | 81 |
| 5.3.3 图层的删除 | 82 |
| 5.3.4 图层的重命名 | 82 |
| 5.3.5 显示图层的细节 | 82 |
| 5.3.6 修改对象所在的图层 | 82 |
| 5.3.7 过滤图层 | 82 |
| 5.4 本章试题解析 | 84 |
| 第 6 章 图形编辑 | 86 |
| 6.1 选择对象 | 87 |
| 6.1.1 考点分析 | 87 |
| 6.1.2 点选对象 | 87 |
| 6.1.3 窗口选择 | 88 |
| 6.1.4 交叉窗选 | 88 |
| 6.1.5 用不规则窗口选择 | 88 |
| 6.1.6 用其他方式选择 | 89 |
| 6.1.7 快速选择图形 | 89 |
| 6.1.8 过滤选择图形 | 90 |

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|
| 6.1.9 | 设置选择模式 | 91 | 7.1.2 | 创建块 | 123 |
| 6.2 | 图形的基本编辑 | 92 | 7.1.3 | 创建外部块 | 125 |
| 6.2.1 | 考点分析 | 92 | 7.1.4 | 插入块 | 126 |
| 6.2.2 | 删除图形 | 92 | 7.1.5 | 使用“特性”窗口编辑块 | 127 |
| 6.2.3 | 复制图形 | 92 | 7.2 | 使用块属性 | 128 |
| 6.2.4 | 镜像图形 | 93 | 7.2.1 | 考点分析 | 128 |
| 6.2.5 | 偏移图形 | 94 | 7.2.2 | 创建带块属性的块 | 128 |
| 6.2.6 | 阵列图形 | 95 | 7.2.3 | 插入属性块 | 130 |
| 6.2.7 | 移动图形 | 96 | 7.2.4 | 修改块中的属性 | 131 |
| 6.2.8 | 旋转图形 | 97 | 7.2.5 | 编辑块对象属性 | 131 |
| 6.2.9 | 缩放图形 | 98 | 7.3 | 本章试题解析 | 132 |
| 6.2.10 | 拉伸图形 | 99 | 第 8 章 | 文字标注 | 135 |
| 6.2.11 | 拉长图形 | 99 | 8.1 | 文字样式的设置 | 136 |
| 6.2.12 | 修剪图形 | 100 | 8.1.1 | 考点分析 | 136 |
| 6.2.13 | 延伸图形 | 100 | 8.1.2 | 新建文字样式 | 136 |
| 6.2.14 | 用两点方式打断 | 101 | 8.1.3 | 设置文字样式的参数 | 136 |
| 6.2.15 | 打断于点 | 102 | 8.2 | 文字的输入 | 138 |
| 6.2.16 | 倒角 | 102 | 8.2.1 | 考点分析 | 138 |
| 6.2.17 | 圆角 | 104 | 8.2.2 | 输入单行文字 | 139 |
| 6.2.18 | 分解图形 | 105 | 8.2.3 | 输入多行文字 | 141 |
| 6.3 | 编辑对象特性 | 106 | 8.2.4 | 文字控制符的使用 | 143 |
| 6.3.1 | 考点分析 | 106 | 8.3 | 文字的编辑 | 144 |
| 6.3.2 | 使用“特性”窗口 | 106 | 8.3.1 | 考点分析 | 144 |
| 6.3.3 | 使用夹点 | 108 | 8.3.2 | 编辑单行文字 | 144 |
| 6.4 | 编辑其他图形 | 110 | 8.3.3 | 编辑多行文字 | 145 |
| 6.4.1 | 考点分析 | 110 | 8.3.4 | 控制文字显示 | 146 |
| 6.4.2 | 图案填充的编辑 | 110 | 8.4 | 本章试题解析 | 147 |
| 6.4.3 | 多段线的编辑 | 111 | 第 9 章 | 尺寸标注 | 149 |
| 6.4.4 | 样条曲线的编辑 | 113 | 9.1 | 创建标注样式 | 150 |
| 6.5 | 查询图形数据 | 115 | 9.1.1 | 考点分析 | 150 |
| 6.5.1 | 考点分析 | 115 | 9.1.2 | 新建标注样式 | 150 |
| 6.5.2 | 查询距离 | 115 | 9.1.3 | 设置直线和箭头 | 151 |
| 6.5.3 | 查询点坐标 | 116 | 9.1.4 | 设置文字 | 154 |
| 6.5.4 | 查询面积及周长 | 116 | 9.1.5 | 设置调整 | 156 |
| 6.6 | 本章试题解析 | 117 | 9.1.6 | 设置主单位 | 158 |
| 第 7 章 | 块和块属性 | 122 | 9.1.7 | 设置换算单位 | 159 |
| 7.1 | 创建、插入和编辑块 | 123 | 9.1.8 | 设置公差 | 160 |
| 7.1.1 | 考点分析 | 123 | | | |

| | | |
|--------|-----------|-----|
| 9.1.9 | 编辑尺寸标注样式 | 161 |
| 9.2 | 各种尺寸的标注 | 163 |
| 9.2.1 | 考点分析 | 164 |
| 9.2.2 | 线性尺寸标注 | 164 |
| 9.2.3 | 对齐尺寸标注 | 165 |
| 9.2.4 | 基线标注 | 166 |
| 9.2.5 | 连续标注 | 166 |
| 9.2.6 | 半径标注 | 167 |
| 9.2.7 | 直径标注 | 168 |
| 9.2.8 | 角度标注 | 168 |
| 9.2.9 | 引线标注 | 169 |
| 9.2.10 | 形位公差标注 | 171 |
| 9.2.11 | 圆心标注 | 172 |
| 9.2.12 | 快速标注 | 173 |
| 9.3 | 编辑尺寸标注 | 173 |
| 9.3.1 | 考点分析 | 174 |
| 9.3.2 | 编辑标注 | 174 |
| 9.3.3 | 编辑标注文字的位置 | 174 |
| 9.4 | 尺寸标注的关联性 | 175 |

| | | |
|-------------------------|------------|------------|
| 9.4.1 | 考点分析 | 175 |
| 9.4.2 | 关联标注模式的设置 | 175 |
| 9.4.3 | 重新关联 | 176 |
| 9.4.4 | 关联关系的查看方法 | 176 |
| 9.5 | 本章试题解析 | 177 |
| 第 10 章 外部参照和设计中心 | | 181 |
| 10.1 | 使用外部参照 | 182 |
| 10.1.1 | 考点分析 | 182 |
| 10.1.2 | 附着外部参照 | 182 |
| 10.1.3 | 外部参照管理器的使用 | 183 |
| 10.2 | 使用设计中心 | 185 |
| 10.2.1 | 考点分析 | 185 |
| 10.2.2 | 打开设计中心 | 186 |
| 10.2.3 | 查看图形信息 | 186 |
| 10.2.4 | 用收藏夹保存常用内容 | 188 |
| 10.2.5 | 查找文件 | 189 |
| 10.2.6 | 插入设计中心内容 | 190 |
| 10.3 | 本章试题解析 | 191 |