

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

全国职称计算机考试 考前冲刺 **四合一**

(考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试)

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

考点视频串讲: 详细讲解每个考点的重点、难点和考题分布

专用试题库: 397道精编试题, 完全覆盖大纲要求的10大知识模块

全真解题演示: 按照大纲要求的知识模块顺序, 同步做题和查看解题演示

全真测试: 12套全真模拟试卷, 提供全真考试环境, 测验后可查看错题演示

专家在线答疑: 及时解答学习过程中遇到的所有问题。联系方式QQ: 1040188443或 693663425

随书附赠光盘+专家答疑



150分钟的考点视频串讲+专用试题库
+全真解题演示+全真测试



清华大学出版社

全国专业技术人员计算机应用能力考试

全国职称计算机考试 考前冲刺 **四合一**

(考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试)

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

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,并结合了真实的考试环境、考题分布和解题方法。

本书讲解了“AutoCAD 2004 制图软件”考试中应该掌握、熟悉和了解的考点,覆盖大纲中要求的 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。

每个考点中均设置了“考点分析”、“操作方法”和“过关练习与解析”,其中“考点分析”归纳了当前考点的考题分布及操作方式,以便考生进行有针对性的复习,在最后冲刺阶段,可以作为强化复习的依据;“操作方法”是针对当前考点操作方式的介绍;“过关练习与解析”是本考点的题库测试及其解析,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。

配套光盘提供的内容:每章考点的视频串讲;与图书同步的试题库练习及全真解题演示,覆盖所有考点;12 套试卷(附带全真错题演示);供考生在练习时的素材文件。

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

全国职称计算机考试考前冲刺四合一(考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试)——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, 2014

(全国专业技术人员计算机应用能力考试指导丛书)

ISBN 978-7-302-33929-8

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(2013)第 220415 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:宋 林

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 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×235mm 印 张:12.5 插 页:2 字 数:305 千字
(附光盘 1 张)

版 次:2014 年 1 月第 1 版

印 次:2014 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:39.00 元

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。

本丛书为没有太多时间和精力来准备考试、需要考前突击的考生编写，使考生通过强化训练顺利通过考试。

本丛书共推出 9 本图书，具体如下。

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——中文 Windows XP 操作系统》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——Word 2003 中文字处理》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——Word 2007 中文字处理》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——Excel 2003 中文电子表格》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——Excel 2007 中文电子表格》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——PowerPoint 2003 中文演示文稿》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——PowerPoint 2007 中文演示文稿》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——Internet 应用》

《全国职称计算机考试考前冲刺四合一（考点视频串讲+专用试题库+全真解题演示+全真测试）——AutoCAD 2004 制图软件》

本书的特色

本丛书严格按照最新的《全国专业技术人员计算机应用能力考试大纲》编写，知识覆

盖考试大纲中的所有考点,并结合了真实的考试环境、考题分布和解题方法。

1. 图书的特色

每个考点均设置了“考点分析”、“操作方法”及“过关练习与解析”三大部分。“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;“操作方法”是本考点的具体操作方式介绍;“过关练习与解析”为本考点的试题库练习,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。

2. 配套光盘的特色

光盘中的试题库可以帮助考生最简单、最省时、最省力地通过职称计算机考试。

(1) 视频串讲:采用“全程语音讲解”及“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情况、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,并配有操作指示和文本提示。

(3) 12套试卷: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。

编者推荐的学习方法

1. 学习阶段

(1) 进入光盘中的“考点串讲”进行各考点的学习,对于没有计算机环境的考生,可学习图书中的“考点分析”和“操作方法”。

(2) 进入光盘中的“逐章练习”从头到尾做题并查看解题演示。

(3) 进入光盘中的“模拟考场”做题,对于时间比较紧的考生,可以有选择地只做几套试卷(“逐章练习”中的试题包含了“模拟考场”中的所有试题)。

对于基础较好的考生,可以略去(1)的学习,这样将会节省许多时间;对于基础较差的考生,则要多做几遍试题库。

2. 巩固阶段

(1) 快速浏览图书中每个考点的“考点分析”,对于还没有完全掌握的操作,可通过图书中的“操作方法”查看各种方法。

(2) 快速浏览图书中每个考点的“过关练习与解析”，对于还不会做的试题，可通过配套光盘查看解题演示。

本书由刘丽华、赵庆治担任主编，具体负责内容编写（其中赵庆治编写了第1章和第2章）、审核和修改，以及光盘软件的开发工作；郑颖倩、程立荣、李秋玲担任副主编，编写了部分试题，其中郑颖倩还编写了第3章；潘全春、竺海明、林达福、徐永华、李赐亮、温永招、刘丽红、魏永福、樊军委、常学颖负责试题库的制作工作。

全国专业技术人员计算机应用能力考试 (职称计算机考试) 考试大纲

第一部分 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

目前推出的考试科目，包括了操作系统、办公应用、网络应用、数据库应用、图像制作、其他等六个类别，基本覆盖了信息技术最为常见的应用领域。

(1) 不同地区和部门自主确定应考科目数量

各省、自治区、直辖市人力资源和社会保障厅(部)结合本地区、本部门的实际情况，确定本地区、本部门在评聘专业技术职务时应参加考试的职务系列范围、职务级别(包括初、中、高三级)和相应级别应考的科目数量。

(2) 应试人员自主选择考试科目

应试人员应在本地区、本部门的总体考试范围要求下自主选择考试科目，具体科目如下表所示。

全国专业技术人员计算机应用能力考试科目

应用类别	科目	备注
操作系统	中文 Windows XP 操作系统	
	红旗 Linux Desktop 6.0 操作系统	
办公应用	Word 2007 中文字处理	考生任选其一
	Word 2003 中文字处理	
	WPS Office 办公组合中文字处理	
	金山文字 2005	
	Excel 2007 中文电子表格	考生任选其一
	Excel 2003 中文电子表格	

续表

应用类别	科目	备注
办公应用	金山表格 2005	考生任选其一
	PowerPoint 2007 中文演示文稿	
	PowerPoint 2003 中文演示文稿	
	金山演示 2005	
网络应用	Internet 应用	考生任选其一
	FrontPage 2000 网页制作	
	FrontPage 2003 网页设计与制作	
	Dreamweaver MX 网页制作	
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	

考试实行全国统一考试大纲、统一考试题库、统一合格标准。每一科目单独考试，每套试卷共 40 道题，考试时间为 50 分钟。

2. 考试特点

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，所有测试内容全部采用上机操作的方式进行，考试系统会截取某一操作过程让应试人员进行操作，根据应试人员实际操作的正确性，判断其是否达到操作要求、是否符合操作规范，进而考量出应试人员的实际应用能力。

3. 考试实施

全国专业技术人员计算机应用能力考试是一个真正意义上的电子考试，实现了考试过程的计算机化和管理过程的网络化。该考试充分利用电子考试的优势，结合各地考试管理的特点，既保证了考试的公正实施，又最大限度地方便应试人员参加考试。

（1）自主选择考试时间

考试没有全国统一的考试时间，各地考点可根据本地的实际情况，自行确定考试次数和考试时间，考点在确定考试的报名时间和考试时间后向社会公布，应试人员在考试报名时，可以根据自己的实际情况，选择适合的考试时间参加考试。

（2）自由选择考点

考试是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，在全国范围内设置了众多考点，应试人员无论在本地工作还是外地出差，都可以到人力资源和社会保障部门正式设置的考点参加考试。

（3）及时报告考试分数

与纸笔考试相比，该考试无须组织专门人员进行阅卷，考试系统能够自动评阅应试人员作答结果，及时报告考试分数，大大缩短了应试人员等待考试分数的时间。

（4）多次重复考试

该考试的每个科目都是独立考试，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，直到其通过该科目为止。

（5）网上报名

在一些信息化程度较高的地区，该考试已实现了通过互联网报名，应试人员只需登录互联网填写并提交报名信息，通过电子支付方式支付相关费用，自行打印准考证，就可以足不出户完成考试报名。考试时，应试人员只需按照规定的时间到指定的地点参加考试即可。

（6）考试现场取像

该考试可以在应试人员入场之前现场取像，该照片不仅用于识别应试人员身份，如果应试人员考试合格，还要将此照片打印到应试人员的考试证书上，这样能够有效防止替考，保证考试的公平与公正。

（7）考前临时组卷

在应试人员参加考试的过程中，每一应试人员的试卷都是在考前临时生成的，不同应试人员所生成的试卷各不相同，这样能够有效地防止考生之间的抄袭，保证考试的公平与公正。

4. 考试证书

参加该考试的应试人员不受学历和资历的限制，不仅专业技术人员，社会其他人员也可以报名参加该项考试。

每个科目满分 100 分，60 分（含 60 分）以上为合格，每一个科目考试合格的人员，可获得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书》，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。

要求评聘初、中级专业技术职务的人员一般需取得 3 个科目的合格证书；评聘高级专业技术职务的人员需取得 4 个科目以上的合格证书，评聘标准因地而异，考生可咨询当地的有关部门。

第二部分 考试大纲

第1章 AutoCAD 2004 的基本操作

（一）需要掌握的考点

AutoCAD 2004 启动和退出方法；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。

（二）需要熟悉的考点

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

（三）需要了解的考点

工具选项板的基本操作方法；图形文件的密码保护方法。

第2章 二维图形绘制命令

（一）需要掌握的考点

点、直线、多线、圆、圆弧、正多边形、矩形等基本图形的绘制方法；二维图形的图案填充方法。

（二）需要熟悉的考点

构造线、椭圆、多段线等图形的绘制方法。

（三）需要了解的考点

射线、圆环、样条曲线的绘制方法。

第3章 辅助定位操作

（一）需要掌握的考点

栅格和捕捉的设置和使用方法；利用正交模式绘图的方法；对象捕捉功能的设置和使用方法。

（二）需要熟悉的考点

笛卡尔坐标系与世界坐标系的概念；用户坐标系的创建和使用方法。

（三）需要了解的考点

极轴追踪与对象捕捉追踪功能；临时追踪点和捕捉自功能。

第4章 图形显示控制

（一）需要掌握的考点

视图的缩放和平移方法。

（二）需要熟悉的考点

鸟瞰视图；命名视图的概念和使用；视口的创建、分割与合并；图形的重生成和重画方法。

（三）需要了解的考点

无。

第5章 图层的使用和管理

（一）需要掌握的考点

图层的创建和图层名称、颜色、线型、线宽的设置方法；图层的开/关、冻结/解冻、锁定/解锁等操作方法；切换当前图层、改变对象所在图层的方法；利用图层特性进行图形绘制的方法。

（二）需要熟悉的考点

无。

（三）需要了解的考点

了解过滤图层的操作方法。

第6章 图形编辑

（一）需要掌握的考点

二维图形对象的选择方法；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；图案填充的编辑方法。

（二）需要熟悉的考点

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

（三）需要了解的考点

利用夹点编辑图形对象的方法；多段线和样条曲线的编辑方法。

第7章 块和块属性

（一）需要掌握的考点

块的创建、插入和存储方法。

（二）需要熟悉的考点

使用“特性”窗口编辑块的方法。

（三）需要了解的考点

带块属性的块的创建和使用方法；属性定义的修改方法；块属性的编辑方法。

第8章 文字标注

（一）需要掌握的考点

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

（二）需要熟悉的考点

无。

（三）需要了解的考点

文字显示的控制操作方法。

第9章 尺寸标注

（一）需要掌握的考点

创建标注样式；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。

（二）需要熟悉的考点

尺寸公差的标注方法；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。

（三）需要了解的考点

快速引注的操作方法；形位公差的标注方法。

第10章 外部参照和设计中心

（一）需要掌握的考点

无。

（二）需要熟悉的考点

无。

（三）需要了解的考点

附着外部参照的方法和外部参照管理器的使用方法；利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；在文档中插入设计中心内容的方法。

全国专业技术人员计算机应用能力考试 (职称计算机考试)复习方法与应试技巧

第一部分 复习方法

1. 熟悉考试形式

每一道考题均会截取某一操作过程让应试人员进行操作，应试人员的实际操作正确时将得分，不正确时将不给分。考试采用的是一个仿真环境，与真实的应用程序存在较大的差异性，考生在参加 AutoCAD 2004 考试过程中，并非是真正使用 AutoCAD 2004 应用程序，而只是使用一个仿真的平台。例如，考题要求进行某个操作，明明可以用快捷键来实现，但在仿真环境下却只能按照要求的按钮或命令来操作，并且在操作时只有选择了正确的项后才可以继续执行后面的其他操作，否则考试程序将没有响应，每道考题在真正完成了操作后，对本题的操作才不再有作用，因此，如果发现题目还能继续操作，说明对本题的操作还没有完成。

2. 全面仔细复习

在报考时要尽量选择自己熟悉的科目，在复习时一定要仔细，不要以为选择了自己熟悉的科目就高枕无忧了，有的考生认为自己经常使用 AutoCAD 程序，这一个软件考试应该不在话下，这是完全错误的想法，越是这种大家都知道的软件，考试时出的题相对来说会越难，而且经常会考平时很少使用的知识点，因此在复习时一定要全面，按照本书进行学习，可全面掌握所有考点知识。

另外，在真实应用程序中完成一个操作往往有多种方法，但在实际考试中可能无法使用某种方法，或者只能使用要求的某一种方法，因此考生在复习时一定要掌握多种操作方法，以便当遇到无法使用某一种方法时，马上可以尝试使用其他方法。

3. 参照考试大纲

复习时应严格参照标准的考试大纲，考试大纲为复习提供系统的、详尽的思路，本套

丛书严格按照最新大纲编写，在学习完后可以在光盘中进行逐章练习，还可以进行仿真考试，提前感受一下考试气氛，熟悉考试规则，避免在考场上因为没做过模拟试卷，面对操作而不知所措。

第二部分 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，请监考老师处理，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的反应，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。在拖动滚动条时，如果所需要的选项在这一区域，会自动停止在这一区域，此时再拖动滚动条就拖不动了。

3. 应付长题

在考试时如果遇到某一题的文字要求很长，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地将本题读完并理解了后再做题，如果读了两句就感觉这题应该使用某一个命令来做，那么就大胆地使用该命令，如果单击该命令后执行操作了，那么说明这就是本题要求使用的命令，然后可以采取边读题边做题的方法，这样大大提高了做题的速度。

4. 把握时间

考试时间为 50 分钟，考题数量为 40 道题，做每道题平均耗时为 1.25 分钟，因此，建议在前 40 分钟要把 40 道题全部做完，不会做的题，只要超过了一分钟，可以单击“标识本题”按钮为该题做上标记，然后跳到下一题继续做题，等做完其他考题后回过头来，单击“选题”按钮，选择标识过的题目再来集中做这些标识的题目。

5. 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。

6. 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目。

7. 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。

8. 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。

9. 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对其牢牢记住。例如，按 **Ctrl+A** 键可实现全选；按 **Ctrl+C** 键可实现复制；按 **Ctrl+V** 键可实现粘贴；按 **Ctrl+X** 键可实现剪切；按 **Alt+F4** 键可实现关闭；按住 **Shift** 键可以画正圆形、正方形、特殊角度的直线，还可以选择连续的多个对象等；按住 **Ctrl** 键可以选中多个不连续的对象；按 **Delete** 键可以删除对象；按 **Ctrl+Space** 键可实现中英文输入切换；按 **CapsLock** 键可以在输入大写英文字母与小写英文字母之间切换。

10. 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。

11. 提交试卷

在考试时，单击“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单击“结束考试”按钮，另外，即使不单击该按钮，等到考试时间到后，计算机也会自动交卷。

考试系统只允许登录一次，一旦退出便认为是交卷，不能再次登录，这一点请考生切记。在考试的过程中，万一出现死机、突然断电、技术问题时，应及时向监考老师举手示意，请不要着急，先前做过的考题都还在，不会由于故障而丢失，等考场管理人员排除故障后即可接着考试，时间也会续算，不会因此而减少。

目 录

第 1 章 AutoCAD 2004 的基本操作 1

1.1 认识 AutoCAD 2004 2

考点 1 启动与退出 2

考点 2 熟悉工作窗口 3

1.2 系统绘图环境的设置 8

考点 3 设置图形单位 8

考点 4 设置图形界限 9

考点 5 设置参数选项 9

1.3 图形文件的基本操作 11

考点 6 创建新图形 11

考点 7 打开和关闭图形 13

考点 8 保存图形 14

考点 9 图形文件的密码
保护 15

考点 10 图形的打印输出 16

1.4 系统帮助的使用 17

考点 11 使用帮助窗口 17

考点 12 使用“实时助手”
窗口 18

第 2 章 二维图形绘制命令 19

2.1 绘制点和线 20

考点 1 绘制点 20

考点 2 绘制直线 22

考点 3 绘制射线 23

考点 4 绘制构造线 24

考点 5 绘制多段线 26

考点 6 绘制多线 27

考点 7 绘制样条曲线 29

2.2 绘制圆、圆弧、椭圆和圆环 30

考点 8 绘制圆 30

考点 9 绘制圆弧 32

考点 10 绘制椭圆和椭圆弧 33

考点 11 绘制圆环 35

2.3 绘制多边形和图案填充 36

考点 12 绘制矩形 36

考点 13 绘制正多边形 38

考点 14 图案填充 39

第 3 章 辅助定位操作 42

3.1 使用坐标系 43

考点 1 认识坐标系 43

考点 2 创建用户坐标系 44

3.2 使用栅格、捕捉和正交 45

考点 3 栅格和捕捉 46

考点 4 正交模式 48

3.3 使用对象捕捉 49

考点 5 启用和关闭对象
捕捉 49

考点 6 设置对象捕捉 51

3.4 使用自动追踪 52

考点 7 使用极轴追踪 53

考点 8 使用对象捕捉追踪 54

考点 9 临时追踪和捕捉自 55

第 4 章 图形显示控制 57

4.1 视图的缩放和平移 58

考点 1 缩放视图	58	考点 2 快速选择图形	85
考点 2 平移视图	60	考点 3 过滤选择图形	85
4.2 命名视图与鸟瞰视图	61	考点 4 设置选择模式	86
考点 3 命名视图	61	6.2 图形的基本编辑	87
考点 4 鸟瞰视图	63	考点 5 删除与复制	87
4.3 使用视口	63	考点 6 镜像与偏移	89
考点 5 视口的创建	64	考点 7 阵列图形	91
考点 6 视口的分割与合并	65	考点 8 移动、旋转和缩放	92
4.4 图形的重画和重生成	66	考点 9 拉伸与拉长	95
考点 7 重画图形	66	考点 10 修剪与延伸	97
考点 8 重生成图形	67	考点 11 打断与打断于点	98
第 5 章 图层的使用和管理	68	考点 12 倒角与圆角	99
5.1 创建图层	69	考点 13 分解图形	101
考点 1 新增图层	69	6.3 编辑对象特性	102
考点 2 设置图层的属性	70	考点 14 使用“特性”窗口	102
5.2 修改图层特性	72	考点 15 使用夹点	104
考点 3 图层的开与关	72	6.4 编辑其他图形	106
考点 4 图层的冻结与解冻	73	考点 16 图案填充的编辑	106
考点 5 图层的锁定与解锁	73	考点 17 多段线的编辑	107
考点 6 修改图层可打印性	74	考点 18 样条曲线的编辑	108
考点 7 使用“对象特性”		6.5 查询图形数据	109
工具栏修改	75	考点 19 查询距离	109
5.3 图层的管理	75	考点 20 查询点坐标	110
考点 8 切换当前图层	76	考点 21 查询面积及周长	111
考点 9 图层的删除和		第 7 章 块和块属性	112
重命名	76	7.1 创建、插入和编辑块	113
考点 10 显示图层的细节	77	考点 1 创建块	113
考点 11 修改对象所在的		考点 2 创建外部块	114
图层	78	考点 3 插入块	116
考点 12 过滤图层	79	考点 4 使用“特性”窗口	
第 6 章 图形编辑	81	编辑块	117
6.1 选择对象	82	7.2 使用块属性	118
考点 1 基本选择方法	82	考点 5 创建带块属性的块	118
		考点 6 插入属性块	120