



电子·教育

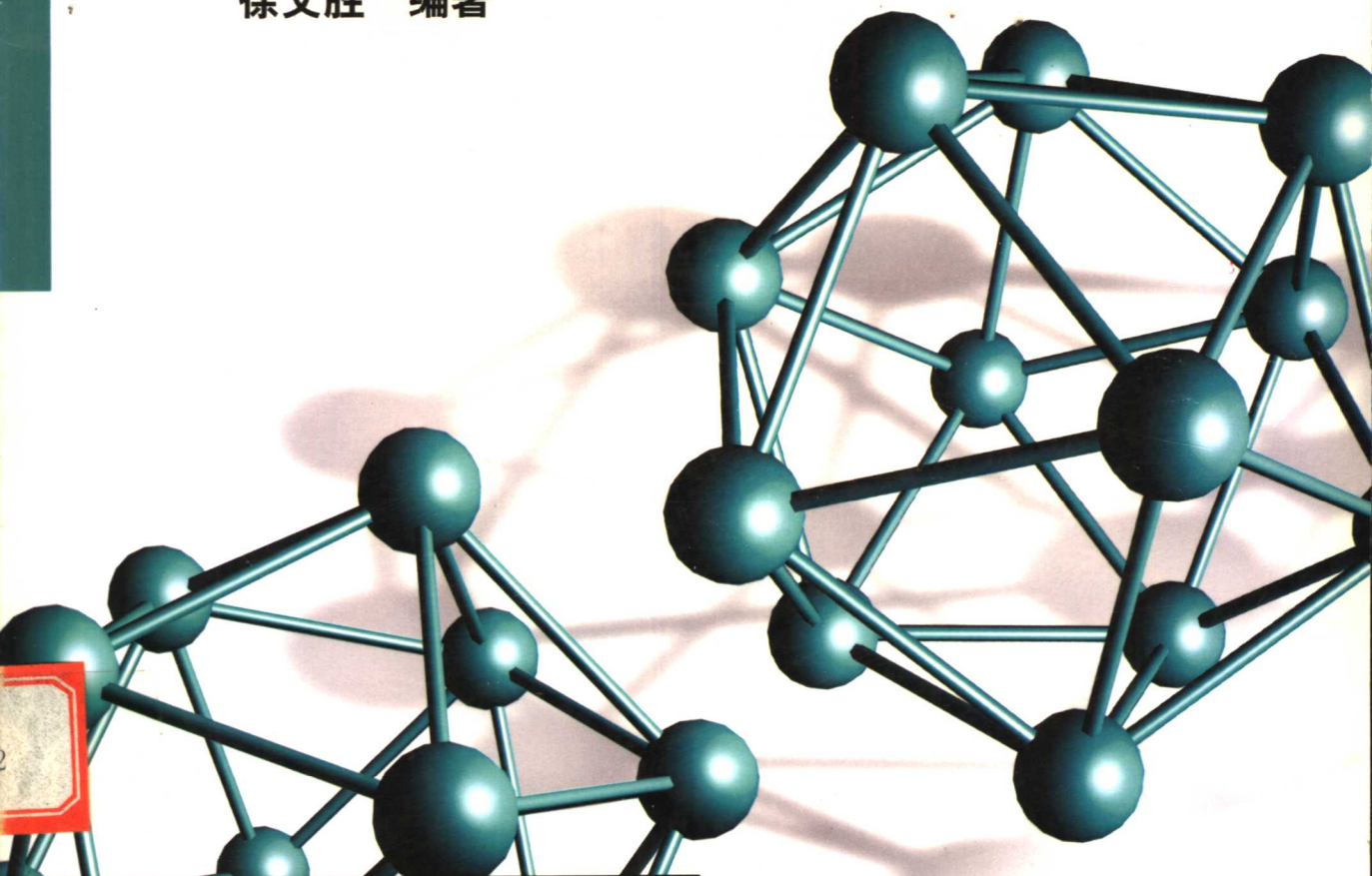
高职高专计算机系列教材

中国计算机学会高职高专教育学组推荐出版

AutoCAD实用教程

郑阿奇 主编

徐文胜 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

高职高专计算机系列教材

AutoCAD 实用教程

郑阿奇 主编

徐文胜 编著

电子工业出版社

Publishi



ronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本教程包含实用教程、上机操作指导和附录等部分。内容主要包括 AutoCAD 2000 中文版操作环境、绘图流程、基本绘图命令、基本编辑命令、显示控制、尺寸和公差、绘图环境设置、设计中心、图形输出、三维建模等。实用教程一般包括(菜单、按钮和命令)操作方法和操作实例,每章后的习题主要是为了搞清基本概念和方法;上机操作指导通过综合实例先引导操作,然后提出问题思考并给出练习题由读者自己完成。本教程各部分内容既相互联系又相互独立,并依据教学特点精心安排,方便读者根据需要选择讲解内容。

本书可作为高等职业学校相关课程的教材。由于内容比较实用,也同样适用于广大 AutoCAD 用户自学和参考。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 实用教程 / 郑阿奇主编. —北京: 电子工业出版社, 2004.3
(高职高专计算机系列教材)

ISBN 7-5053-9380-4

I. A... II. 郑... III. 计算机辅助设计-应用软件, AutoCAD 高等学校: 技术学校-教材
IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 007838 号

责任编辑: 吕 迈

印 刷: 北京天宇星印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.25 字数: 595 千字

印 次: 2004 年 3 月第 1 版

印 数: 6 000 册 定价: 28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题;请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。
联系电话:(010) 68279077。质量投诉请发邮件至 zlls@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

前 言

目前,许多高等职业和高等专科学校相关专业先后开设了以讲授 AutoCAD 为主要内容的 CAD 课程,但缺少合适的教材,配套的教材几乎没有。2000 年,我们结合近年来从事 AutoCAD 的教学和工程实践,总结以前出版的 AutoCAD 教材编写经验和实际使用情况,编写了《AutoCAD 2000 中文版实用教程》,它比较全面、系统地介绍 AutoCAD 2000 中文版的主要功能和应用技术,推出后,得到高校教师、学生和广大读者的广泛认同,两年来已经重印 10 次,目前仍在热销中。在此我们对大家的信任和支持表示由衷的感谢!

《AutoCAD 实用教程》继承了《AutoCAD 2000 中文版实用教程》的成功经验,仍以 AutoCAD 2000 为平台,结合近两年的教学实践及职业学校的教学特点,从进一步方便教和方便学两个角度进行了修编,使本教程的结构和内容更加合理、层次(叙述和操作)更加清楚。同时,我们对 AutoCAD 课程的认识也有了深化,在实验中不仅要知道怎么做,而且要知道为什么这么做,如何从被动学转入主动学,这些认识都将接受市场的检验。

本教程主要包括实用教程和上机操作指导两部分。本实用教程先介绍界面,然后通过一个简单实例一步一步引导,从而初步熟悉用 AutoCAD 绘图的总体思路。从第 3 章开始再分门别类地详细介绍。每一个知识点一般均包括(菜单、按钮和命令)操作方法和操作实例。上机实验可以通过书中实例熟悉命令,上机操作指导通过综合实例(实物图形)一步一步地训练综合应用能力。一般先分析绘图思路(锻炼解决问题的方法,以便知道下面为什么进行这样的操作),再引导如何操作(先领进门),然后提出问题思考和练习题目由读者自己完成(自己修炼)。

本教程各部分内容既相互联系又相对独立,并依据教学特点做精心编排,方便读者根据需要进行选择。本教程不仅适合于教学,也非常适合于 AutoCAD 2000 用户学习和参考。只要阅读本书,结合上机操作指导进行练习,就能在较短的时间内基本掌握 AutoCAD 2000 及其应用技术。

本书由徐文胜(南京师范大学)编写,全书由郑阿奇(南京师范大学)统稿、定稿,由南京航空航天大学机电工程学院周儒荣教授主审,陈炳发老师通读了全书,还有很多同志对本书的编写提供了许多帮助,在此一并表示感谢!

目前,参加本套丛书编写的有郑阿奇、梁敬东、顾韵华、王洪元、杨长春、刘启芬、殷红先、张为民、徐文胜、丁有和、曹弋、王一莉、郑进等。

由于作者水平有限,不当之处在所难免,恳请读者批评指正。

编 者

2003 年 6 月

出版说明

高职高专的计算机专业面临着两方面的巨大变化，一方面是计算机技术的飞速发展，另一方面是高职高专教育本身的改革和重组。

当前，计算机技术正经历着高速度、多媒体网络化的发展，计算机教育特别是计算机专业的教材建设必须适应这种日新月异的形势，才能培养出不同层次的合格的计算机技术专业人才。为了适应这种变化，国内外都在对计算机教育进行深入的研究和改革。美国 IEEE 和 ACM 在推出了《Computing Curricula 2000》之后，立即又推出了《Computing Curricula 2001》。全国高校计算机专业教学指导委员会和中国计算机学会教育委员会在 1999 年 9 月也提出了高等院校《计算机学科教学计划 2000》（征求意见稿）。目前，国内许多院校老师、专家正在研究《Computing Curricula 2001》，着手 21 世纪的中国计算机教育的改革。

高专层次和本科层次的计算机教育既有联系又有区别，高专层次的计算机教育旨在培养应用型人才。自 20 世纪 70 年代末高等专科学校计算机专业相继成立以来，高等专科学校积极探索具有自己特色的教学计划和配套教材。1985 年，在原电子工业部的支持下，由全国数十所高等专科学校参加成立了中国计算机学会教育委员会大专教育学组，之后又成立了大专计算机教材编委会。从 1986 年到 1999 年，在各校老师的共同努力下，已相继完成了三轮高等专科计算机教材的规划与出版工作，共出版了 78 种必修课、选修课、实验课教材，较好地解决了高专层次计算机专业的教材需求。

为了适应计算机技术的飞速发展以及高职高专计算机教育形势发展的需要，中国计算机学会教育委员会高职高专教育学组和高职高专计算机教材编委会于 2000 年 7 月开始，又组织了一批本科高校、高等专科学校、高等职业技术学院和成人教育高等院校的有教学经验的老师，学习、研究、参考了高等院校《计算机学科教学计划 2000》（征求意见稿），提出了按照新的计算机教育计划和教学改革的要求，编写高专、高职、成人高等教育三教统筹的第四轮教材。

第四轮教材的编写工作采取了以招标的方式征求每门课程的编写大纲和主编，要求投标老师详细说明课程改革的思路、本课程和相关课程的联系、重点和难点的处理等。在第四轮教材的编写过程中，编委会强调加强实践环节、强调三教统筹、强调理论够用为度的原则，要求教学计划、教学内容适应高等教育发展的新形势。本套教材的编者均为各院校具有丰富教学实践经验的教师。因此，第四轮教材的特点是体系结构比较合理、内容新颖、概念清晰、通俗易懂、理论联系实际、实用性强。

竭诚希望广大师生对本套教材提出批评建议。

中国计算机学会教育委员会高职高专教育学组
2001 年 1 月

部分学组成员单位名单

安徽淮南联合大学	海南职业技术学院
安徽职业技术学院	杭州经贸职业技术学院
保定职业技术学院	杭州商学院
北方工业大学	河北沧州职业技术学院
北京船舶工业管理干部学院	河北大学
北京电子信息职业技术学院	河北工业职业技术学院
北京科技大学职业技术学院	河北师范大学
北京师范大学信息科学学院	河南大学
北京市机械局职工大学	河南机电高等专科学校
北京信息工程学院	河南新乡平原大学
常州工学院	河南职业技术学院
成都电子机械高等专科学校	黑龙江大学职业技术学院
成都航空职业技术学院	黑龙江大学职业技术学院
成都师范高等专科学校	湖北沙市大学
成都信息工程学院	湖南财经高等专科学校
承德石油高等专科学校	湖南城市学院
重庆电子职业技术学院	湖南大学
重庆工业职业技术学院	湖南环境生物职业技术学院
滁州职业技术学院	湖南计算机高等专科学校
电子科技大学	湖南民政职业技术学院
佛山科技学院	湖南税务高等专科学校
福州大学职业技术学院	湖南铁道职业技术学院
广东女子职业技术学院	湖州职业技术学院
广东轻工职业技术学院	淮安信息职业技术学院
广西水利电力职业技术学院	淮海工学院
广西职业技术学院	黄石高等专科学校
广州大学科技贸易技术学院	吉林大学
广州航海高等专科学校	吉林交通职业技术学院
广州航海高等专科学校	吉林职业师范学院工程学院
广州市财贸管理干部学院	济源职业技术学院
桂林电子工业学院	江汉大学
哈尔滨师范大学	江苏常州机电职业技术学院
哈尔滨学院	金陵职业大学
海淀走读大学信息学院	军械工程学院
海口经济职业技术学院	空军后勤学院

兰州师范专科学校
兰州石化职业技术学院
连云港化工高等专科学校
辽东学院
辽宁交通高等专科学校
辽阳高等职业技术学院
柳州职业技术学院
洛阳大学
漯河职业技术学院
南京工程学院
南京建筑工程学院
南京农业专科学校
南京师范大学
南京钟山学院
南宁职业技术学院
宁波高等专科学校
青岛化工学院
青岛科技大学
青岛职业技术学院
山西大同职业技术学院
山西工业职业技术学院
山西师范大学
陕西工业职业技术学院
上海第二工业大学
上海电机技术高等专科学校
上海交通大学应用技术学院
上海理工大学
上海旅游高等专科学校
上海商业职业技术学院
上海托普职业技术学院
上海应用技术学院
韶关大学
邵阳高等专科学校
深圳职业技术学院
沈阳电力高等专科学校
四川师范学院
四川托普信息职业技术学院
苏州市职工大学
苏州铁路机械学校
苏州职业大学

台州职业技术学院
泰州职业技术学院
天津滨海职业学院
天津渤海职业技术学院
天津大学高职学院
天津电子信息职业技术学院
天津轻工业学院
天津师大计算机与信息学院
潍坊高等专科学校
温州大学
无锡职业技术学院
武汉职业技术学院
武汉职业技术学院
西安电子科技大学
兖州矿区职业大学
云南财贸学院
浙江大学
浙江工贸职业技术学院
浙江育英学院
郑州工业高等专科学校
郑州经济管理干部学院
郑州经济管理学院
中国保险管理干部学院
中国地质大学
中国人民大学成人教育学院
中州大学

目 录

第 1 章 AutoCAD2000 中文版操作环境	(1)
1.1 概述	(1)
1.2 启动 AutoCAD2000 中文版	(1)
1.3 界面介绍	(4)
1.4 基本操作	(10)
1.4.1 按键定义	(10)
1.4.2 命令输入方式	(11)
1.4.3 透明命令	(12)
1.4.4 坐标输入	(13)
1.4.5 命令重复、撤消和重做	(13)
1.5 文件操作命令	(15)
1.5.1 新建文件	(15)
1.5.2 打开文件	(17)
1.5.3 保存文件	(18)
1.5.4 赋名存盘	(19)
1.5.5 输出数据	(20)
1.6 常用基本环境设置	(20)
1.6.1 基本对象捕捉设置	(21)
1.6.2 基本颜色设置	(22)
1.6.3 基本线型设置	(23)
1.6.4 基本线宽设置	(23)
1.6.5 基本图层设置	(23)
1.6.6 文件设置	(25)
习题	(26)
第 2 章 绘图流程	(27)
2.1 绘图流程	(27)
2.2 绘图示例	(27)
2.2.1 启动 AutoCAD2000	(28)
2.2.2 基本环境设置	(28)
2.2.3 绘制中心线	(29)
2.2.4 绘制俯视图	(30)
2.2.5 绘制主视图	(30)
2.2.6 线宽修改	(34)
2.2.7 保存绘图文件	(35)
2.2.8 输出	(35)

2.3 绘图一般原则	(35)
习题	(36)
第3章 基本绘图命令	(37)
3.1 画点	(37)
3.1.1 绘制点 POINT	(37)
3.1.2 点样式设置 DDPTYPE	(37)
3.2 画直线 LINE	(38)
3.3 画多线	(42)
3.3.1 绘制多线 MLINE	(42)
3.3.2 多线样式设置 MLSTYLE	(43)
3.4 画射线 RAY	(45)
3.5 画参照线 XLINE	(46)
3.6 画徒手线 SKETCH	(47)
3.7 画多段线 POLYLINE	(48)
3.8 画正多边形 POLYGON	(50)
3.9 画矩形 RECTANG	(51)
3.10 画圆	(53)
3.10.1 画圆弧 ARC	(53)
3.10.2 画圆 CIRCLE	(55)
3.10.3 画圆环 DONUT	(57)
3.11 画椭圆和椭圆弧 ELLIPSE	(58)
3.11.1 绘椭圆	(58)
3.11.2 绘椭圆弧	(59)
3.12 画宽线 TRACE	(60)
3.13 画样条曲线 SPLINE	(61)
3.14 画二维填充 SOLID	(62)
习题	(63)
第4章 基本编辑命令	(64)
4.1 选择对象	(64)
4.1.1 对象选择模式	(64)
4.1.2 建立对象选择集	(65)
4.1.3 重叠对象的选择	(67)
4.1.4 快速选择对象 QSELECT	(67)
4.1.5 对象编组 GROUP	(68)
4.1.6 对象选择过滤器 FILTER	(71)
4.2 删除恢复	(72)
4.2.1 删除 ERASE	(72)
4.2.2 恢复 OOPS	(73)
4.3 夹点编辑	(73)
4.3.1 利用夹点移动对象	(75)

4.3.2	利用夹点拉伸对象	(75)
4.3.3	利用夹点旋转对象	(76)
4.3.4	利用夹点镜像对象	(76)
4.3.5	利用夹点比例缩放对象	(77)
4.4	命令编辑 1	(78)
4.4.1	复制 COPY	(78)
4.4.2	镜像 MIRROR	(79)
4.4.3	阵列 ARRAY	(80)
4.4.4	偏移 OFFSET	(83)
4.4.5	移动 MOVE	(84)
4.4.6	旋转 ROTATE	(86)
4.4.7	比例缩放 SCALE	(87)
4.4.8	拉伸 STRETCH	(88)
4.4.9	拉长 LENGTHEN	(89)
4.4.10	修剪 TRIM	(90)
4.4.11	延伸 EXTEND	(92)
4.4.12	打断 BREAK	(93)
4.4.13	倒角 CHAMFER	(94)
4.4.14	圆角 FILLET	(97)
4.5	编辑命令 2	(99)
4.5.1	分解 EXPLODE	(99)
4.5.2	多段线编辑 PEDIT	(100)
4.5.3	样条曲线编辑 SPLINEDIT	(105)
4.5.4	多线编辑 MLEDIT	(108)
4.5.5	定数等分 DIVIDE	(111)
4.5.6	定距等分 MEASURE	(112)
4.6	特性编辑	(113)
4.6.1	特性 PROPERTIES	(113)
4.6.2	特性匹配 MATCHPROP	(115)
4.6.3	特性修改 CHPROP 和 CHANGE	(116)
	习题	(118)
第 5 章	图案填充	(119)
5.1	图案填充	(119)
5.1.1	对话框方式 BHATCH	(119)
5.1.2	命令行方式 HATCH	(122)
5.2	图案填充编辑 HATCHEDIT	(125)
5.3	图案填充分解	(126)
	习题	(127)
第 6 章	文字	(128)
6.1	文字样式设置 STYLE	(128)

6.1.1 对话框方式	(128)
6.1.2 命令行方式	(130)
6.2 文字注写命令	(131)
6.2.1 单行文字输入 TEXT / DTEXT	(131)
6.2.2 加速文字显示 QTEXT	(134)
6.2.3 多行文字输入 MTEXT	(134)
6.2.4 外部文件输入文本	(138)
6.2.5 文本拼写检查 SPELL	(138)
6.3 特殊文字输入	(139)
6.4 文字编辑 DDEDIT	(140)
6.5 改变文字样式	(140)
习题	(141)
第7章 块及外部参照	(143)
7.1 创建块	(143)
7.1.1 BLOCK 命令创建块	(143)
7.1.2 -BLOCK 命令创建块	(145)
7.2 插入块	(145)
7.2.1 INSERT 命令插入块	(145)
7.2.2 -INSERT 命令插入块	(147)
7.2.3 MININSERT 命令插入块	(149)
7.3 保存块	(151)
7.3.1 WBLOCK 命令保存块	(151)
7.3.2 -WBLOCK 命令保存块	(153)
7.4 引用另一图形文件	(154)
7.4.1 INSERT 命令引用	(155)
7.4.2 拖动插入引用	(155)
7.5 块属性	(157)
7.5.1 属性定义 ATTDEF / DDATTDEF	(157)
7.5.2 属性编辑 ATTEDIT / DDATTE	(161)
7.6 块编辑	(163)
7.6.1 块中对象特性	(163)
7.6.2 块的编辑	(164)
7.7 外部参照 XREF	(165)
习题	(168)
第8章 尺寸及公差	(169)
8.1 尺寸组成及标注规则	(169)
8.1.1 尺寸组成	(169)
8.1.2 尺寸标注规则	(169)
8.2 尺寸样式设定 DIMSTYLE	(170)
8.2.1 直线和箭头设定	(172)

8.2.2	文字设定	(174)
8.2.3	调整设定	(176)
8.2.4	主单位设定	(178)
8.2.5	换算单位设定	(179)
8.2.6	公差设定	(180)
8.3	尺寸标注 DIM	(181)
8.3.1	线性尺寸标注 DIMLINEAR	(181)
8.3.2	连续尺寸标注 DIMCONTINUE	(183)
8.3.3	基线尺寸标注 DIMBASELINE	(185)
8.3.4	对齐尺寸标注 DIMALIGNED	(186)
8.3.5	直径尺寸标注 DIMDIAMETER	(187)
8.3.6	半径尺寸标注 DIMRADIUS	(188)
8.3.7	圆心标记 DIMCENTER	(189)
8.3.8	角度标注 DIMANGULAR	(190)
8.3.9	引线标注 QLEADER 和 LEADER	(191)
8.3.10	坐标尺寸标注 DIMORDINATE	(195)
8.3.11	快速尺寸标注 QDIM	(196)
8.4	尺寸编辑	(199)
8.4.1	尺寸变量替换 DIMOVERRIDE	(199)
8.4.2	尺寸编辑 DIMEDIT	(200)
8.4.3	尺寸文本修改 DDEDIT	(201)
8.4.4	尺寸样式修改 DDIM	(202)
8.4.5	尺寸文本位置修改 DIMTEDIT	(202)
8.4.6	尺寸分解	(204)
8.5	形位公差标注	(204)
8.5.1	形位公差标注 TORLERANCE	(204)
8.5.2	形位公差编辑 DDEDIT	(205)
	习题	(205)
第 9 章	显示控制	(207)
9.1	重画 REDRAW 或 REDRAWALL	(207)
9.2	重生成 REGEN 和 REGENALL	(207)
9.3	显示缩放 ZOOM	(207)
9.4	实时平移 PAN	(213)
9.5	鸟瞰视图 DSVIEWRES	(213)
9.6	命名视图 VIEW	(215)
9.6.1	对话框命名视图	(215)
9.6.2	命令行命名视图	(217)
9.7	平铺视口	(218)
9.7.1	平铺视口的建立、保存和关闭	(219)
9.7.2	平铺视口的特点	(224)

9.8 显示图标、属性、文本窗口	(224)
9.8.1 UCS 图标显示	(224)
9.8.2 显示全局属性控制	(225)
9.8.3 文本窗口控制	(225)
9.9 显示精度 VIEWRES	(226)
9.10 填充模式 FILL	(227)
习题	(228)
第 10 章 绘图环境设置	(229)
10.1 图形界限 LIMITS	(229)
10.2 单位 UNITS	(231)
10.3 捕捉 SNAP 和栅格 GRID	(232)
10.4 极轴追踪	(234)
10.5 对象捕捉 OSNAP	(235)
10.5.1 对象捕捉模式	(235)
10.5.2 对象捕捉的方法设置	(239)
10.5.3 对象捕捉和极轴追踪参数设置	(239)
10.6 颜色 COLOR	(240)
10.7 线型 LINETYPE	(241)
10.8 线宽 LINEWEIGHT	(242)
10.9 图层 LAYER	(243)
10.9.1 图层设置	(243)
10.9.2 图层管理	(245)
10.10 其他选项设置	(246)
10.10.1 文件选项	(246)
10.10.2 打开和保存选项	(246)
10.10.3 显示选项	(247)
10.10.4 系统选项	(248)
10.10.5 用户系统配置选项	(248)
10.11 配置设置	(249)
10.11.1 配置选项	(249)
10.11.2 DWT 样板图	(249)
习题	(250)
第 11 章 输出	(251)
11.1 模型空间输出图形 PLOT	(251)
11.2 布局输出图形 PLOT	(254)
11.3 打印管理	(255)
11.3.1 打印选项	(255)
11.3.2 打印机管理器 PLOTTERMANAGER	(256)
11.3.3 打印样式管理器 STYLESMANAGER	(256)
习题	(257)

实验 1	熟悉操作环境	(258)
实验 2	绘制平面图形——扳手	(263)
实验 3	绘制平面图形——垫片	(273)
实验 4	绘制组合体三视图	(284)
实验 5	绘制剖视图	(296)
实验 6	绘制剖面图、示意图	(304)
实验 7	绘制零件图——齿轮	(313)
实验 8	绘制建筑图	(326)
实验 9	尺寸样式设定及标注	(331)
实验 10	绘制零件图——套筒	(337)
附录 A	本书约定	(351)
附录 B	命令、别名及其功能表	(352)

第 1 章 AutoCAD2000 中文版操作环境

1.1 概述

AutoCAD2000 中文版是 Autodesk 公司推出的最新版本 CAD 设计软件包。AutoCAD 由于其符合人性的设计界面、操作方式,最大限度地满足用户的需要,在各行各业有着广泛的应用。

AutoCAD2000 中文版轻松的设计环境,更加透明的用户界面,使得用户可以将更多的精力集中在设计对象和设计过程上而非软件本身。AutoCAD2000 中文版减少了对于键盘和其他输入设备的依赖,把最常用的设计过程自动化,同时也是以最便利的方式提供了访问数据的能力。AutoCAD2000 中文版由“以命令为中心”向“以设计为中心”发展,把设计连成一体,从而实现在网络中的任何时间、地点与任何人沟通,共享设计成果。AutoCAD2000 中文版与以前的版本相比,其性能提高还表现在如下几点:

- 设计中心:可以快速浏览、提取、复制、交换图形数据。
- 快速尺寸标注:可以一次标注多个尺寸。
- 部分载入:对大型的图形,可以按照视图仅装载指定的部分图形和相关数据。
- 线宽特性:对所有的图形都增加了线宽特性,并可以通过图层管理。
- 同时打开多个文件:多文档功能允许同时打开多个文件。
- 图纸输出布局灵活:可以方便、快捷地设计多种图纸输出布局,甚至输出的视口可以是非矩形。
- 追踪功能:自动追踪功能可以方便地捕捉诸如极轴及与已有图形相关的点。
- Internet 功能:可以以 Internet 为工具进行图形的共享。
- ePlot (电子格式打印输出):可以生成高度压缩但保证精度的 DWF 格式文件,通过电子邮件或网络发布,同时保留了打印输出属性和超链接属性,可以节约时间和费用。
- dbConnect:可以实现图形管理智能化,直接将图形连接到数据库,执行数据的浏览、查询、管理。
- 提供了 VBA 和在 AutoCAD2000 中文版内部集成的 Visual LISP 程序开发环境,进行二次开发更加方便灵活。

本章对 AutoCAD2000 中文版新的特性做简单的介绍,同时重点介绍 AutoCAD2000 中文版的用户界面、按键定义、输入方式以及文件操作命令等基础知识,为后面的学习奠定必要的基础。

1.2 启动 AutoCAD2000 中文版

启动 AutoCAD2000 中文版,可以通过双击桌面上的 AutoCAD2000 中文版图标或从“开始→程序→AutoCAD2000 中文版”菜单中单击相应的图标,还可以通过“我的电脑”打开相

应的文件夹，找到 AutoCAD2000 中文版安装的目录，双击 ACAD.EXE 程序。

如果是第一次启动 AutoCAD2000 中文版，首先进入“授权向导”，如图 1-1 所示，否则直接进入“启动”对话框。

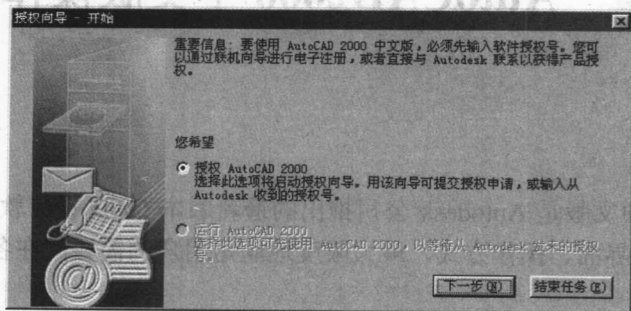


图 1-1 授权向导对话框

在正确输入授权码后，系统进入 AutoCAD “启动”对话框，如图 1-2 所示。

在该对话框中，包含了打开、新建、使用模板、使用向导四个可以选择的按钮，其中“新建”、“使用模板”和“使用向导”的使用方法在后面章节详细介绍，下面介绍通过“启动”对话框打开图形文件的操作方法。

如果单击打开按钮，对话框如图 1-3 所示。在文件列表框中双击文件名或单击后，点按确定按钮，将打开所选文件。

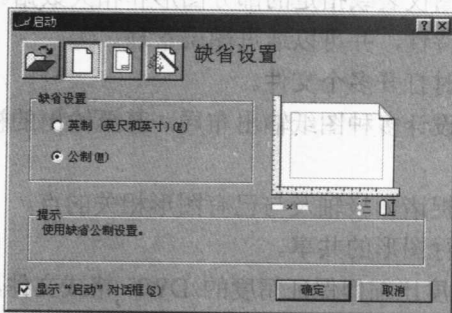


图 1-2 启动对话框

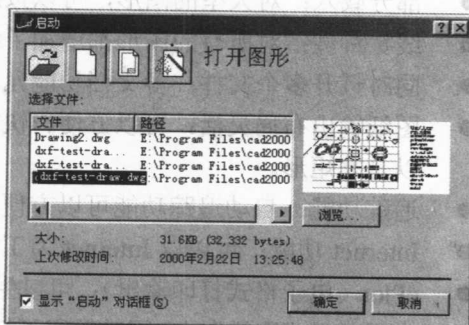


图 1-3 打开图形对话框

如果要打开的文件不在列表中，可单击浏览，进入“选择文件”对话框，如图 1-4 所示。

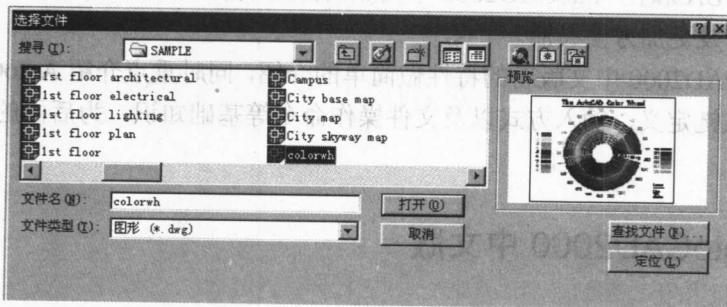


图 1-4 选择文件对话框

在“选择文件”对话框中的操作和在其他的 Windows 应用程序中的选择文件对话框基本一致。

注意:

“启动”对话框中选择打开文件后的“选择文件”对话框和进入 AutoCAD 后的“选择文件”对话框略有不同,该对话框不包含“只读”选项和**局部打开**按钮,并不允许同时打开多个文件。

该对话框中各种按钮的定义如下:

-  : 转至当前文件夹的上一级目录。
-  : 打开桌面。
-  : 创建新的文件夹。
-  : 列表显示当前文件夹中的文件及子目录。
-  : 详细显示当前文件夹中的文件及子目录。
-  : 系统根据用户提供的地址查找 Web 页。
-  : 系统在用户的收藏夹中寻找。
-  : 将当前的网址加到收藏夹中。
- 文件名框: 用于输入要打开的文件名。如果用户知道欲打开的文件名,可以直接在该文本框中输入。如果用户单击了列表框中的文件,其名称自动在该文本框中显示。
- **打开**: 系统将用户选中或输入的文件打开。
- **取消**: 取消打开文件命令。
- 文件类型下拉框: 单击右侧向下小箭头,可以限定在文件列表框中显示的文件类型。
- **定位**: 如果只知道某个文件的名称,而不知道其路径,则首先在文件名框中输入文件名,然后单击**定位**按钮找到该文件所在文件夹,如图 1-5 所示。



图 1-5 定位对话框

- **查找文件**: 系统弹出如图 1-6 所示的“浏览/搜索”对话框。该对话框包含“浏览”和“搜索”两个选项卡。图 1-6 为“浏览”选项卡,图 1-7 为“搜索”选项卡。用户可在“浏览”选项卡中浏览选择多个图形文件,并通过**打开**按钮打开。同样,用户可在“搜索”选项卡中按照文件类型、日期、路径、驱动器等查找符合要求的文件,找到后可以打开。
- **预览**: 显示文件最后存盘时屏幕显示状况,提示用户该图形文件所包含的内容。