

# 前 言

AutoCAD 是由美国 Autodesk 公司研制开发的计算机辅助设计软件，其强大的功能和简洁易学的界面得到广大工程技术人员的欢迎。目前，AutoCAD 已广泛应用于机械、电子、建筑、服装及船舶等工程设计领域，极大地提高了设计人员的工作效率。

AutoCAD 2008 继承了 Autodesk 公司一贯为广大用户考虑的方便性和高效率，为多用户合作提供了便捷的工具与规范的标准，以及方便的管理功能，用户可以与设计组密切而高效地共享信息。与以前版本相比，AutoCAD 2008 中文版在性能和功能两方面都有较大的增强和改善。

AutoCAD 软件具有如下特点：

- (1) 具有完善的图形绘制功能。
- (2) 有强大的图形编辑功能。
- (3) 可以采用多种方式进行二次开发或用户定制。
- (4) 可以进行多种图形格式的转换，具有较强的数据交换能力。
- (5) 支持多种硬件设备。
- (6) 支持多种操作平台。

(7) 具有通用性、易用性，适用于各类用户此外，从 AutoCAD 2000 开始，该系统又增添了许多强大的功能，如 AutoCAD 设计中心（ADC）、多文档设计环境（MDE）、Internet 驱动、新的对象捕捉功能、增强的标注功能以及局部打开和局部加载的功能，从而使 AutoCAD 系统更加完善。

本书根据 AutoCAD 课程的性质和教学特点，结合当前高等职业技术教育和中等职业技术教育的特点及学生的基本状况，为了使学习者能在短时间内掌握 AutoCAD 2008 的基本知识和操作技能。本书以绘制机械图样的需要及学习机械图样的常规为基础，应用 AutoCAD 2008 的相关知识为主要内容。全书理论与实例相结合，结构紧凑，内容翔实，以实例操作为引导，将命令贯穿其中，突出实用性和可操作性。

本书共分 9 章，包括 AutoCAD 2008 入门、常用绘图命令、基本编辑命令、图层与对象特性、图块与外部参照、文字与表格尺寸标注、三维绘图及图形打印

输出。本教材有配套的习题集供学习者练习。

本书由江西机电职业技术学院郭建华、陈毅培任主编，江西机电职业技术学院黄琦、黄琳莲任副主编，江西机电职业技术学院邓晓阳任主审。其中郭建华编写第 2、4 章，陈毅培编写第 1、3、7 章，黄琦编写第 5、6 章、黄琳莲编写第 8、9 章，江西科技师范学院廖彦华，黄华德，朱玲，周晖和江西应用工程职业学院邓道荣编写了其中的部分实例。全书由郭建华统稿。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不妥之处，敬请读者批评指正。

编 者