

前 言

为贯彻中共中央、国务院《关于进一步加强人才工作的决定》，培养高层次、高技能和复合型的社会急需人才，全国信息化计算机应用技术资格认证管理中心受国家人事部中国高级公务员培训中心和教育部全国高等学校计算机教育研究会的委托，组织编写了全国信息化计算机应用技术资格认证（简称“CCAT 资格认证”）项目的指定教材。CCAT 资格认证项目是全国性的 IT 培训认证项目，其主要特色是为社会培养动手能力和管理能力兼备的人才。该培训认证与在国际上享有盛誉的瑞士管理论坛（Swiss Management Forum，简称“SMF”）已实现了国际互认。本书属于 CCAT 资格认证项目中操作员级认证体系。

AutoCAD 是一种计算机辅助绘图软件。它功能强大、界面友好、结构体系开放，是进行计算机辅助设计不可缺少的绘图和设计软件，目前在国内广泛应用于机械、电子、建筑等领域，深受广大工程技术人员的喜爱。

本书是为全国高新技术考试的学员专门编写的培训教材，亦可作为初学者、业余爱好者、高职校师生教学、自学用书、以及社会培训班教材。是学习 AutoCAD 的基础教程，重点是要求快速掌握 AutoCAD 的二维平面绘图的应用。

本书内容主要由两部分组成，第一部分包括：AutoCAD 绘图基础、基本图形的绘制、基本图形的编辑、AutoCAD 的实体属性、尺寸标注、图形的显示控制、打印布局。第二部分为绘制机械、工程图的实例讲解。

本书第一部分详细的介绍了 AutoCAD 基础知识和常用命令，包括基本操作，基本绘图、编辑命令的操作和使用，图层的设置和使用，图形显示，尺寸标注，打印布局使用。第二部分详细的讲解了 ATA 考试的模拟考试例题，包括基本图形的绘制、编辑，机械、工程图纸的标注，视口的使用以及创建打印布局。要求学生通过的实例的练习能够更好的掌握 AutoCAD 的基础知识，并愿学生顺利通过全国高新技术考试。

本书由江西蓝天学院现代教育技术中心多位在计算机教学一线以及有丰富的 CAD 课程培训经验的教师参加编写。第一部分的第一章与第三章由章继涛编写；第一部分的第二章由李晓宾编写；第一部分的第五章由汪炜军编写；第一部分的第四章、第六章、第七章由饶力编写；第二部分的实例 1 到 6 由殷凤英编写；第二部分的实例 7 到 12 由熊锦建编写；参加本书编写的还有胡东等。

由于时间仓促，难免有错漏之处，恳请读者提出宝贵意见。

编 者