

<<机械制图与AutoCAD2010>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与AutoCAD2010>>

13位ISBN编号：9787560978871

10位ISBN编号：7560978878

出版时间：2012-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王君明,戴华 主编

页数：370

字数：587000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<机械制图与AutoCAD2010>>

内容概要

本教材是为了适应高等职业教育的培养目标和教育特点，在总结“机械制图”课程教学经验及改革成果的基础上编写而成的。

本教材共分10章另加附录，内容主要包括：画图和投影的基本知识，三视图、轴测图、组合体的视图及尺寸标注、机件的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、零部件测绘、AutoCAD绘图简介等。

在书中，机械图的举例尽可能源于真实的机械产品实例。

为教学方便和学生自学，在教材中还增加了立体图例和细化了解题步骤。

同时，在附录中，还对本书中的实例给出了AutoCAD2010版本的详细绘图步骤，以增强教材的实用价值。

本书最大的特色是，将减速器的绘制贯穿于各个章节中。

减速器也称减速机，是一种典型的机械零部件，常用作原动件与工作机之间的减速传动装置。

在许多高校中，减速器的设计常用作大专生和本科生的毕业设计课题。

在本书中，通过对减速器上每个零件的分解来完成机械制图的教学，从而避免了机械制图学习过程中的枯燥无味，加大了学生的学习兴趣，同时也可作为大学生毕业设计参考。

本书配有《机械制图习题集》，可作为高职高专院校机类、近机类及成人大专等相关专业用教材，也可供其他专业及工程技术人员参阅。

作者简介

王君明，湖北水利水电职业技术学院机电系学科带头人

章节摘录

CAD (computeraideddesign) ——计算机辅助设计, 是指利用计算机来完成设计工作并产生图形的一种方法和技术。

目前在机电、建筑等行业, 工程技术人员以计算机为工具, 用专业知识对产品或工程进行总体规划、设计、分析、绘图、编写技术文档等全部设计工作的总称, 即CAD。

CAD涉及的基础技术有很多。

计算机图形学是CAD的主要理论和技术基础, CAD是计算机图形学的主要应用方面。

CAD涉及的专业学科的设计则与专业学科技术相关, 例如, 力学分析、有限元分析等各学科知识, 此外, 还包括数据库管理和各种数据的规范和接口技术、文档处理技术、人机交互设计等。人工交互设计是CAD的基本方法。

.....

编辑推荐

Autodesk公司的AutoCAD走入中国已15年，虽然市场上计算机辅助设计软件产品丰富多彩，但是AutoCAD历经多年却一直占领着市场的主导地位，由于它易理解、易掌握，又能准确表达专业规范，同时也在不断地完善软件的功能。

因此在我国机械、建筑等行业的应用非常广泛。

AutoCAD改变了传统的绘图方式，使得在设计领域里真正地“甩掉图板”。

无论AutoCAD2010版或较低版本，它的基本功能、基本操作方法、基本技能都大同小异，初学时，不一定要一味追求高版本的使用，因为高版本的AutoCAD对计算机的配置要求更高，因而购买适合于自己使用的AutoCAD版本最好。

我们需要重点掌握该软件的使用方法、基本命令，正确表达机械、建筑等专业的工程图形。

本书围绕着这个重点，结合作者长期从事CAD的教学工作，将教学实践中对AutoCAD软件的深刻体会和认识，融入到本书的编写体系中，目的是使初学者在较短时间内能够轻松、全面地掌握AutoCAD这一工具，完成工程制图的训练。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>