<<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 ,也可供共他专业及工程技术人员参阅。

<<机械制图与AutoCAD2010>>

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

<<机械制图与AutoCAD2010>>

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。

.

<<机械制图与AutoCAD2010>>

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。

<<机械制图与AutoCAD2010>>

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