

<<AutoCAD 2012 中文版机械制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012 中文版机械制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787302293644

10位ISBN编号：7302293643

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：林枫英

页数：412

字数：644000

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>

## 内容概要

林枫英编著的《AutoCAD

2012中文版机械制图基础教程(附光盘)》是以高职高专机电类专业“十二五”规划教材的内容为主轴，同步结合CAD(

计算机辅助制图)软件，并融入其他国际机械制图标准等主题的一本好书，而且随书附赠的光盘中包含所有范例源文件和相关的视频文件，使学子们可以在走出校门前就以最符合现实状况的正确学习方向、最有效率的学习方式来学好图学和机械制图。

另外，本书也为用书教师提供了PowerPoint教学幻灯片文件、视频教学文件、图形文件以及习题解答等资源。

《AutoCAD 2012中文版机械制图基础教程(附光盘)》共分为两篇。

第1

篇为前5章，专门讲述图学和AutoCAD的基本操作，目的是创建绘图构思所需要的几何概念，以及熟悉AutoCAD软件工具的操作。

第2篇的后5章就进入专业领域，开始指导机械专业的制图标准和惯例，希望学子们能绘出符合专业要求的图样。

本书适合机械等相关行业的所有设计和制图人员，同时也是机械本科或相关科系的最佳学习教材。它能让学子们真正地面对这一套以3D理念来设计的大型CAD软件。

书籍目录

第1篇 几何图学篇

第1章 几何图学和计算机辅助绘图

1.1 几何图学概论

1.2 CAD / CAM / CAE概论

1.3 CAD的专属设备

1.3.1 数字化仪

1.3.2 大型绘图仪

1.4 CAD绘图取代手工绘图的项目

1.4.1 绘图板与丁字尺的取代

1.4.2 橡皮擦与擦线板的取代

1.4.3 基本几何图形的取代

1.4.4 三角板与量角器的取代

1.4.5 分规的取代

1.4.6 曲线板与可挠曲线规的取代

1.4.7 比例尺的取代

1.4.8 字规的取代

1.4.9 上墨调线粗细的取代

习题

第2章 AutoCAD 2012入门

第3章 手工画图比不上的CAD功能

第4章 用AutoCAD实现基本图学

第5章 基本几何视图

第2篇 机械制图篇

第6章 认识机械制图标准

第7章 机械工程图概论

第8章 常用标准零部件与查表

第9章 机械专业的尺寸标注

第10章 实用测绘和徒手画

附录A 如何使用本书范例光盘和服务

### 编辑推荐

《AutoCAD 2012 中文版机械制图基础教程》图例丰富，生动易懂；提供网站习题解答下载；提供网站问题咨询服务；提供范例的辅助视频教学文件；全国第一本结合图学和AutoCAD的制图教材；完整的手工画图和计算机画图对比，能提高学习兴趣。

《AutoCAD 2012 中文版机械制图基础教程》是本工作室自有AutoCAD以来的第4次重大结构改版。主要是针对正式放弃AutoCAD 3D以后的内容进行调整，并提供视频教学文件。在教学方针上，《AutoCAD 2012 中文版机械制图基础教程》将带领学生们以图学的方式来学习AutoCAD。

除了让学生们可以通过手工画图和计算机画图的对比，加深对AutoCAD软件的理解以外；在此阶段，还会让大家对AutoCAD基本几何图形的绘图命令（如画点、线、圆、多边形、椭圆以及写字和画表格等），以及编辑命令（如ERASE、OFFSET、TRIM、EXTEND等），有一个完整且充分的练习。同时，也讲解了AutoCAD特有的视图、坐标输入法、点捕捉、夹点操作、图层和块的应用、尺寸标注与打印等重要操作。

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>