第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2011中文版机械设计 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2011中文版机械设计标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787030304629

10位ISBN编号：7030304624

出版时间：2011-5

出版时间：科学

作者：田立忠//胡仁喜

页数：346

字数：541000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》重点介绍了autocad 2011中文版在机械设计中的应用方法与技巧。

《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》分为3篇，共18章，分别介绍了autocad 2011入门、基本二维绘图命令、高级二维绘图命令、基本绘图工具、二维编辑命令、文本与表格、尺寸标注、图块及其属性、设计中心与工具选项板、绘制与编辑三维表面、实体建模、轴套类零件设计、齿轮类零件设计、端盖和泵体设计、齿轮泵装配图设计、齿轮类立体图、端盖和泵体立体图、齿轮泵装配立体图等。

《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》以齿轮泵的完整设计过程为例，全面介绍了各种机械零件和装配图的平面图和立体图的设计方法与技巧。

在介绍的过程中，注意由浅入深，从易到难，是一本不可多得的参考用书。

随书多媒体光盘包含《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》所有实例的源文件和典型实例操作过程的录像avi文件，可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》。

《autocad 2011中文版机械设计标准实例教程》解说翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰，既可作为机械制图初学者的入门教材，也可作为工程技术人员的参考工具书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

胡仁喜
机械工程博士，Autodesk公司AutoCAD中国认证培训教材指定执笔专家。
主要从事流体力学、机械设计和工程图学研究和教育工作，精通各种CAD／CAM／CAE软件，国内著名CAD／CAM／CAE图书策划人和作者，写作和工程实践经验丰富，现已出版了数百本CAD和专业理论著作。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇 基础知识篇
第1章 autocad 2011入门
1.1 绘图环境与操作界面
1.2 文件管理
1.3 基本输入操作
1.4 上机实验
第2章 基本二维绘图命令
2.1 直线命令
2.2 圆类图形命令
2.3 平面图形命令
2.4 点命令
2.5 上机实验
第3章 高级二维绘图命令
3.1 多段线
3.2 样条曲线
3.3 多线
3.4 图案填充
3.5 上机实验
第4章 基本绘图工具
4.1 图层设计
4.2 精确定位工具
4.3 对象捕捉工具
4.4 对象追踪
4.5 缩放与平移
4.6 上机实验
第5章 二维编辑命令
5.1 选择对象
5.2 删除及恢复命令
5.3 复制类命令
5.4 改变位置类命令
5.5 改变几何特性类命令
5.6 对象特性修改命令
5.7 综合实例——内六角螺钉设计
5.8 上机实验
第6章 文本与表格
6.1 文本样式
6.2 文本标注
6.3 文本编辑
6.4 表格
6.5 上机实验
第7章 尺寸标注
7.1 尺寸样式
7.2 标注尺寸
7.3 引线标注
7.4 形位公差

第一图书网, tushu007.com

7.5 上机实验
第8章 图块及其属性
8.1 图块的操作
8.2 图块的属性
8.3 上机实验
第9章 设计中心与工具选项板
9.1 设计中心
9.2 工具选项板
9.3 上机实验
第10章 绘制与编辑三维表面
10.1 三维坐标系统
10.2 观察模式
10.3 三维绘制
10.4 绘制三维网格曲面
10.5 绘制三维表面
10.6 编辑三维曲面
10.7 上机实验
第11章 实体建模
11.1 绘制基本三维实体
11.2 特征操作
11.3 布尔运算
11.4 三维倒角与三维圆角
11.5 特殊视图
11.6 编辑实体
11.7 显示形式
11.8 渲染实体
11.9 面板
11.10 综合实例
11.11 上机实验
第2篇 二维实例篇
第12章 轴套类零件设计
12.1 传动轴设计
12.2 垫圈设计
12.3上机实验
第13章 齿轮类零件设计
13.1 齿轮设计
13.2 齿轮花键轴设计
13.3 创建机械零件设计中心
13.4 上机实验
第14章 端盖和泵体设计
14.1 齿轮泵前盖设计
14.2 齿轮泵后盖设计
14.3 齿轮泵泵体设计
14.4 上机实验
第15章 齿轮泵装配图设计
15.1 轴总成设计
15.2 齿轮泵总成设计

第一图书网, tushu007.com

15.3 上机实验
第3篇 三维实例篇
第16章 齿轮类立体图
16.1 短齿轮轴设计
16.2 长齿轮轴设计
16.3 锥齿轮设计
16.4 上机实验
第17章 端盖和泵体立体图
17.1 左端盖设计
17.2 右端盖设计
17.3 泵体设计
17.4 上机实验
第18章 齿轮泵装配立体图
18.1 配置绘图环境
18.2 绘制齿轮泵装配图
18.3 剖切齿轮泵装配图
18.4 上机实验

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：（3）颜色：使用填充图案和实体填充的指定颜色替代当前颜色。
（4）样例：此选项用于给出一个样本图案。
在其右面有一个方形图像框，显示出当前用户所选用的填充图案。
用户可以单击该图像迅速查看或选取已有的填充图案（如图3.1 5所示）。
（5）自定义图案：此下拉列表框用于确定ACAD.PAT图案文件或其他图案文件（.PAT）中的填充图案。
只有在“类型”下拉列表中选择了“自定义”选项后，该选项才以正常亮度显示，即允许用户从ACAD.PAT图案文件或其他图案文件（.PNr）中选取填充图案。
（6）角度：此下拉列表框用于确定填充图案时的旋转角度。
每种图案在定义时的旋转角度为0，用户可在“角度”文本框内输入所希望的旋转角度。
（7）比例：此下拉列表框用于确定填充图案的比例值。
每种图案在定义时的初始比例为1，用户可以根据需要放大或缩小，方法是在“比例”文本框内输入相应的比例值。
（8）双向：此选项用于确定用户临时定义的填充线是一组平行线，还是相互垂直的两组平行线。
只有在“类型”下拉列表中选择“用户定义”选项，该选项才可以使用。
（9）相对于图纸空间：确定是否相对于图纸空间单位确定填充图案的比例值。
选择此选项，可以按适合于版面布局的比例方便地显示填充图案。
该选项仅仅适用于图形版面编排。
（10）间距：指定线之间的间距，在“间距”文本框内输入值即可。
只有在“类型”下拉列表框中选择“用户定义”选项，该选项才可以使用。
（11）ISO笔宽：此下拉列表框告诉用户根据所选择的笔宽确定与ISO有关的图案比例。
只有选择了已定义的ISO真充图案后，才可确定它的内容。
（12）使用当前原点：使用存储在HPORIGIN系统变量中的图案填充原点。
（13）指定的原点：使用以下选项指定新的图案填充原点。
（14）单击以设置新原点：直接指定新的图案填充原点。
（15）默认为边界范围。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD 2011中文版机械设计标准实例教程(第2版)》：权威认证专家由Autodesk中国教育认证专家胡仁喜博士领衔执笔编著，集软件技术、设计经验与工程标准于一身。
实战范例教学提供65个典型绘图范例，包括齿轮泵装配图、齿轮类立体图、端盖和泵体立体图、齿轮泵装配立体图等，让读者体验职业需求。
提升设计技能同时提供范例的操作步骤和设计思路，不仅知其然，更知其所以然。
每章附带精心挑选的上机实验，在巩固所学知识的同时更提高了设计技能。

第一图书网, tushu007.com
<<AutoCAD 2011中文版机械设计 >

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