

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版参数化绘图>>

13位ISBN编号：9787115226631

10位ISBN编号：7115226636

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电

作者：马永志//时国庆//程俊峰

页数：174

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

本书由浅入深，结合大量实例，系统讲解了AutoCAD 2010参数化设计及动态图块在修改草图、图形绘制中的应用，重点培养读者迅速掌握AutoCAD 2010参数化设计及动态图块的绘图能力。

全书共分6章，主要内容包括AutoCAD 2010新功能简介、参数化绘图、绘图实例、参数化绘图与常规绘图综合应用、参数化图库——动态块、参数化设计等。

本书配套光盘收录了书中典型实例和例题用到和完成后的图形文件(.dwg)以及部分典型实例创建过程的动画演示文件(.avi)，读者可以参考使用。

本书可作为高等院校及各类CAD培训班的辅助教材，也可作为广大工程设计人员及计算机爱好者的参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2010新功能简介	1.1 参数化设计的优点	1.1.1 绘图初始设置	1.1.2 绘制草图	1.1.3 参数化绘图	1.2 AutoCAD 2010用户界面	1.3 AutoCAD 2010新功能
	1.3.1 参数化绘图	1.3.2 动态图块	1.3.3 注释工具	1.3.4 颜色、测量	1.3.5 反转、样条曲线编辑	1.3.6 清理、视口旋转
	1.3.7 外部参照	1.4 小结	1.5 习题	第2章 参数化绘图	2.1 约束概述	2.1.1 使用约束进行设计
	2.1.2 对块和参照使用约束	2.1.3 删除或释放约束	2.2 对对象进行几何约束	2.2.1 几何约束概述	2.2.2 应用几何约束	2.2.3 显示和验证几何约束
	2.2.4 修改应用了几何约束的对象	2.3 约束对象之间的距离和角度	2.3.1 标注约束概述	2.3.2 应用标注约束	2.3.3 控制标注约束的显示	2.3.4 修改应用了标注约束的对象
	2.3.5 通过公式和方程式约束设计	2.4 小结	2.5 习题	第3章 参数化绘图实例	3.1 太极图	3.2 摆针升降机构
	3.3 运动机构	3.4 圆弧钩	3.5 调节支撑	3.6 饮水用具	3.7 吊钩	3.8 轴类零件
	3.9 盘盖类零件	3.10 叉架类零件	3.11 基础配筋图	3.12 样板图	3.13 床头柜	3.14 操场平面图
	3.15 体育场地平面图	3.16 钢筋结构详图	3.17 给水系统图	3.18 总平面图	3.19 小结	3.20 习题
	第4章 参数化设计与常规设计综合	4.1 中转传输设计	4.1.1 设计要求	4.1.2 草绘和尺寸驱动	4.2 表盘	4.2.1 设计要求
	4.2.2 草绘和尺寸驱动	第5章 动态块	5.1 使用几何约束与标注约束创建动态块	5.2 使用参数与动作创建动态块	5.3 使用查询表创建动态块	5.4 实例
	5.5 动态块的创建的主要步骤	5.6 小结	5.7 习题	第6章 参数化设计	6.1 参数化设计概述	6.1.1 传统CAD技术的缺陷
	6.1.2 参数化设计的基本技术和基本步骤	6.2 小型压力机概念设计	6.2.1 结构规划	6.2.2 用轮廓法体现设计思想	6.2.3 草绘和尺寸驱动	6.2.4 相互制约
	6.2.5 合理性检查					

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2010中文版参数化绘图》：素材+视频+PPT。

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>