第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助制图>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助制图>>

13位ISBN编号：9787564312817

10位ISBN编号：7564312815

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：钟良

页数：241

字数：392000

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

<<计算机辅助制图>>

内容概要

《计算机辅助制图(普通高等院校机械类十二五规划系列教材)》综合考察了当前应用最为广泛的计算机辅助设计软件，集AutoCAD强大的二维绘图功能和uG NX的三维实体造型功能为一体，详细介绍了计算机辅助制图的基本步骤和方法。
全书分上下两篇，上篇全面介绍了AutoCAD的用户界面、绘图环境设置、二维绘图和图形编辑、辅助绘图、尺寸标注、图块和外部参照、图形的输人与输出等；下篇详细介绍了UG NX的基本界面、曲线功能、草图绘制、实体建模、工程图之间的转化等。

本书由西南科技大学制造学院钟良担任主编，刘继胜、刘传慧、李玉萍任副主编，西华大学汪勇老师任主审。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助制图>>

书籍目录

第一篇 AutoCAD 2008
第1章 AutoCAD 2008入门及绘图前的准备知识
1. 1 AutoCAD 2008的软硬件要求及安装启动方法
1. 2 AutoCAD 2008的用户界面介绍
1. 3 图形文件管理
1. 4 AUtoCAD的命令输入方式及命令执行的操作过程
1. 5定制绘图环境
本章小结
本章习题
第2章 使用绘图辅助工具
2. 1 规划和管理图层
2. 2 控制图形显示
2. 3 精确绘制图形
本章小结
本章习题
第3章 简单二维图形的绘制
3. 1 绘图方法
3. 2 二维绘图命令
本章小结
本章习题
第4章 区域填充与面域绘制
4. 1 图案填充
4. 2 面域绘制
本章小结
本章习题
第5章 编辑命令
5. 1 选择对象(Select)
5. 2 常用编辑命令
5. 3 特征点编辑
5. 4 特性编辑
本章小结
本章习题
第6章 文本标注
6. 1 创建文字样式
6. 2 创建文字
6. 3 创建和管理表格
本章小结
本章习题
第7章 标注图形尺寸
7. 1 尺寸标注的规则与组成
7. 2 创建与设置标注样式
7. 3 尺寸标注命令
7. 4 尺寸标注编辑
本章小结
本章习题

第一图书网, tushu007.com

第8章 图块、属性及设计中心在工程图中的应用
8．1 创建与编辑块
8．2 编辑与管理块属性
8．3 AutoCAD的设计中心
本章小结
本章习题
第9章 输入输出、打印与发布图形
9．1 图形的输入输出
9．2 在模型空间与图纸空间之间切换
9．3 图形的布局及打印输出
9．4 发布DWF文件
本章小结
本章习题
第二篇 UG NX
第10章 UG NX综述及用户界面
10．1 UG NX综述
10．2 UG NX的发展历史
10．3 UG NX软件的技术特点
10．4 UG NX的功能模块的介绍
10．5 UG NX基本用户界面
10．6 如何学好UG NX三维造型
本章小结
本章习题
第11章 产品建模基础
11．1 UG NX产品建模典型流程
11．2 文件的操作
11．3 UG NX中鼠标的操作
11．4 UG NX环境参数的设置
11．5 视图
11．6 选择对象
11．7 UG NX的坐标系介绍
11．8 UG NX图层的操作
11．9 首选项
11．10几何变换工具
本章小结
本章习题
第12章 曲线绘图
12．1 概述
12．2 基本曲线的创建
12．3 曲线操作
12．4 曲线绘图实例
本章小结
本章习题
第13章 参数化草图
13．1 概述
13．2 草图的绘制
13．3 草图绘制实例

第一图书网, tushu007.com

本章小结
本章习题
第14章 三维实体建模
14．1 概述
14．2 基准特征
14．3 基本体素特征
14．4 扫描特征
14．5 成形特征
14．6 特征操作
14．7 实例建模训练
本章小结
本章习题
第15章 工程制图
15．1 概述
15．2 制图参数的预设置
15．3 视图创建
15．4 视图编辑
15．5 尺寸标注
15．6 创建工程图样图
15．7 数据交换
15．8 操作实例
本章小结
本章习题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助制图>>

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