

## <<机械CAD应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<机械CAD应用技术>>

13位ISBN编号：9787111372974

10位ISBN编号：7111372972

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陶元芳 编

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CAD应用技术>>

### 内容概要

《机械CAD应用技术》从机械CAD技术概述、CAD系统的组成出发，整理了最常用的商品化CAD软件AutoCAD基础知识、SolidWorks基础知识，讨论了几项开发专业机械CAD软件的关键技术，如参数绘图技术、变量化三维建模技术、参数化计算书技术、数据库访问技术，最后归结到专业机械CAD软件开发技术，并给出一些资料性附录。

## <<机械CAD应用技术>>

### 书籍目录

序

前言

第1章 机械CAD技术概述

1.1机械设计概述

1.2机械CAD方法概述

1.3机械CAD技术发展概况

1.4CAD技术在机械工业中的应用

1.5机械CAD技术的发展趋势

第2章 CAD系统的组成

2.1CAD系统硬件

2.2CAD系统软件

2.3支撑软件

2.4CAD系统常用商品化软件

第3章 AutoCAD基础知识

3.1AutoCAD概述

3.2基本概念与设置

3.3基本操作

3.4绘图技巧

3.5高级功能

3.6数据交换

第4章 SolidWorks基础知识

4.1SolidWorks概述

4.2基本操作

4.3建模技巧

4.4其他输出形式

4.5Simulation验证仿真插件功能

第5章 参数绘图技术

5.1参数绘图的概念

5.2参数绘图的几种实现方式

5.3AutoLISP语言式参数绘图

5.4命令文件式参数绘图

5.5参数绘图示例

5.6参数绘图编程中常见的问题

第6章 变量化三维建模技术

6.1变量化三维建模的概念

6.2COM接口简介

6.3用VB进行SolidWorks二次开发

6.4用VC进行SolidWorks二次开发

6.5图形交换标准

第7章 参数化计算书技术

7.1设计计算书的意义

7.2实现参数化计算书的方法

7.3VC++/Word编程

第8章 数据库访问技术

8.1使用数据库的意义

## <<机械CAD应用技术>>

8.2ODBC数据库访问方式

8.3ADO数据库访问方式

第9章 专业机械CAD软件开发技术

9.1CAD软件的主要任务

9.2专业机械CAD软件的开发模式

9.3简单优化

9.4简单界面

9.5可视化设计初步

9.6系统调用

9.7双梁桥式起重机主梁简明CAD软件开发示例

附录

附录ACAD工程制图的基本设置要求

附录BCAD工程图样的绘制

参考文献

读者信息反馈表

## <<机械CAD应用技术>>

### 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>