

<<计算机辅助应用技术基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助应用技术基础>>

13位ISBN编号：9787118042283

10位ISBN编号：7118042285

出版时间：2005-12

出版时间：国防工业出版社

作者：章易程

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>

<<计算机辅助应用技术基础>>

内容概要

本书介绍了软件开发的基本知识, 7项当今成熟的计算机辅助应用技术的基本原理与方法, 以及百余个相关流行商用软件的功能特点。

理论知识部分的介绍, 有利于为读者提供计算机辅助应用技术方面的理论指导; 而各类常见软件的简介, 则便于指导读者进行软件的选择。

全书共分9章, 第1章介绍计算机辅助应用技术的发展以及系统组成、配置与选择; 第2章介绍软件开发的基本原理与方法; 第3章介绍计算机辅助设计技术及其流行商用软件; 第4章介绍计算机辅助工业设计技术及其流行商用软件; 第5章介绍计算机辅助工艺过程设计技术及其流行商用软件; 第6章介绍计算机辅助制造技术及其流行商用软件; 第7章介绍计算机辅助工程分析技术及其流行商用软件; 第8章介绍计算机辅助生产管理技术及其流行商用软件; 第9章介绍计算机辅助教学技术及其流行商用软件。

本书是一本关于计算机知识的普及教材, 力求通俗易懂、系统全面, 既可作为高等院校计算机辅助应用技术方面的教材, 也可作为部门中计算机知识的培训教材, 或供计算机辅助技术爱好者自学。

<<计算机辅助应用技术基础>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 概述 1.2 CAX的组成 1.3 CAX的特点 1.4 CAX系统的配置与选择 习题一第2章 软件开发的基本知识 2.1 软件工程的概
念 2.2 软件生存期及软件开发模式 2.3 软件开发方法 2.4 软件开发过程 2.5 程序设计语言 2.6 软件开发工具和软件开发环境 2.7 用户界面设计 2.8 应用接口设计 2.9 软件设计说明书简介 习题二第3章 计算机辅助设计技术 3.1 概述 3.2 CAD系统 3.3 CAD技术的标准 3.4 计算机辅助图形处理技术基础 3.5 三维造型技术 3.6 参数化设计技术 3.7 特征造型技术 3.8 产品装配造型技术 3.9 电子电路CAD 3.10 常用CAD软件简介 习题三第4章 计算机辅助工业设计技术 4.1 概述 4.2 计算机辅助工业设计的基本知识 4.3 计算机辅助产品设计 4.4 计算机辅助视觉传达设计 4.5 计算机辅助环境设计 4.6 常用CAID软件简介 习题四第5章 计算机辅助工艺过程设计技术第6章 计算机辅助制造技术第7章 计算机辅助工程分析技术第8章 计算机辅助生产管理技术第9章 计算机辅助教学技术参考文献

<<计算机辅助应用技术基础>>

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>