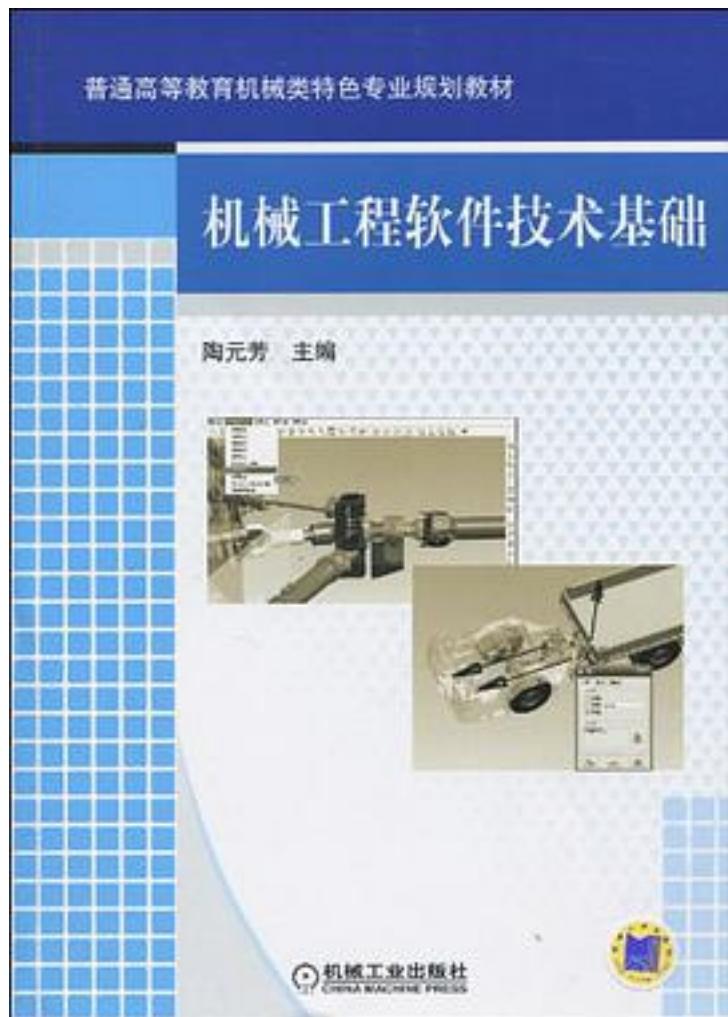


机械工程软件技术基础



[机械工程软件技术基础 下载链接1](#)

著者:陶元芳 编

出版者:机械工业

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787111301929

《普通高等教育机械类特色专业规划教材 · 机械工程软件技术基础》：作为一本入门型

、综合性的教材，《普通高等教育机械类特色专业规划教材·机械工程软件技术基础》避免讨论过于深奥的计算机基础理论，强调实用性的编程方法和应用，旨在帮助学生提高使用高级语言的能力，完成从TC20/DOS平台到VC++60/Windows平台的速成式直接跨越。通过编程实例巩固结构化程序设计思想，使学生初步建立面向对象程序设计的概念，得到除了计算机等级证书之外真正的编程能力，能够结合机械工程基础和相应的专业基础及专业课方面的知识，利用计算机编程解决实际问题，进而开发机械工程专业领域具有专业用途的软件。

《普通高等教育机械类特色专业规划教材·机械工程软件技术基础》以TC20和VC++60为描述语言，第1章和第2章介绍“常用数据结构”和“算法基础”，第3章为“软件工程学简介”，第4章以速成的方式介绍“VC++基本操作”，在此基础上进一步介绍第5章“软件界面设计”和第6章“文件与数据库操作”，最后，在第7章“机械工程算例”和“附录”中用一系列算例和资料，手把手地教学生解决工程实际问题，具有很强的应用性、资料性和案例性。

作者介绍:

目录: 序前言第1章 常用数据结构 1.1 数据及数据结构 1.2 C语言中的基本数据类型 1.3 C语言中的指针数据类型 1.4 C语言中的数组与字符串 1.5 C语言中的结构数据类型 1.6 链表第2章 算法基础 2.1 算法的意义 2.2 常用数值运算算法 2.2.1 循环算法 2.2.2 迭代算法 2.2.3 数值算法 2.3 非数值运算算法中的排序算法第3章 软件工程学简介 3.1 软件工程学的目的意义 3.2 标识符的命名 3.3 开发过程及软件文档 3.4 程序框图 3.5 结构化程序设计 3.6 面向对象程序设计 3.7 软件开发管理技术第4章 VC++基本操作 4.1 VC++简介 4.2 MFC基本操作 4.3 输出技术 4.4 输入技术 4.5 消息响应 4.6 屏幕图形第5章 软件界面设计 5.1 软件界面设计概述 5.2 工程软件界面设计的一般性原则 5.3 工程软件的人机界面基本类型 5.4 基本界面设计技术 5.5 可视化界面第6章 文件与数据库操作 6.1 文件与软件接口 6.2 C语言中的文件操作 6.3 VC++6.0中的文件操作 6.4 数据库系统 6.5 读写数据库技术 6.6 用ADO方式访问数据库第7章 机械工程算例 7.1 单位换算专用计算器 7.2 材料力学截面惯性矩计算 7.3 材料力学弯曲应力计算 7.4 简单小车动画设计 7.5 机械原理四杆机构运动仿真 7.6 桥式起重机主梁弯矩影响线绘制 7.7 桥式起重机起升机构电动机功率计算 7.8 桥式起重机起升机构减速器速比计算 7.9 叉车发动机功率计算 7.10 叉车传动系统速比计算附录 附录A ASC II 码表 附录B 常用键码表 附录C TC2.0常用库函数表 附录D VC++6.0常用函数表 附录E VC++6.0常用运算符 附录F VC++6.0常用控件表 附录G VC++6.0常用Actjvex控件表 附录H 常用C++编程技术网址 附录I VC++6.0常见出错信息 附录J 编程技巧参考文献
· · · · · (收起)

[机械工程软件技术基础 下载链接1](#)

标签

软件

评论

[机械工程软件技术基础 下载链接1](#)

书评

[机械工程软件技术基础 下载链接1](#)