

图书基本信息

书名：<<21世纪全国应用型本科计算机案例型规划教材>>

13位ISBN编号：9787301145050

10位ISBN编号：7301145055

出版时间：2009-1

出版时间：北京大学出版社

作者：张荣梅 编

页数：295

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>

前言

北京大学出版社第六事业部在2005年组织编写了《21世纪全国应用型本科计算机系列实用规划教材》，至今已出版了50多种。

这些教材出版后，在全国高校引起热烈反响，可谓初战告捷。

这使北京大学出版社的计算机教材市场规模迅速扩大，编辑队伍茁壮成长，经济效益明显增强，与各类高校师生的关系更加密切。

2008年1月北京大学出版社第六事业部在北京召开了“21世纪全国应用型本科计算机案例型教材建设和教学研讨会”。

这次会议为编写案例型教材做了深入的探讨和具体的部署，制定了详细的编写目的、丛书特色、内容要求和风格规范。

在内容上强调面向应用、能力驱动、精选案例、严把质量；在风格上力求文字精练、脉络清晰、图表明快、版式新颖。

这次会议吹响了提高教材质量第二战役的进军号。

案例型教材真能提高教学的质量吗？

是的。

著名法国哲学家、数学家勒内·笛卡儿（Rene Descartes, 1596—1650）说得好：“由一个例子的考察，我们可以抽出一条规律。

（From the consideration of an example we can form a rule.）”事实上，他发明的直角坐标系，正是通过生活实例而得到的灵感。

据说是在1619年夏天，笛卡儿因病住进医院。

中午他躺在病床上，苦苦思索一个数学问题时，忽然看到天花板上有一只苍蝇飞来飞去。

当时天花板是用木条做成正方形的格子。

笛卡儿发现，要说出这只苍蝇在天花板上的位置，只需说出苍蝇在天花板上的第几行和第几列。

当苍蝇落在第四行、第五列的那个正方形时，可以用（4，5）来表示这个位置……由此他联想到可用类似的办法来描述一个点在平面上的位置。

他高兴地跳下床，喊着“我找到了，找到了”，然而不小心把国际象棋撒了一地。

当他的目光落到棋盘上时，又兴奋地一拍大腿：“对，对，就是这个图”。

笛卡儿锲而不舍的毅力，苦思冥想的钻研，使他开创了解析几何的新纪元。

千百年来，代数与几何，井水不犯河水。

17世纪后，数学突飞猛进的发展，在很大程度上归功于笛卡儿坐标系和解析几何学的创立。

内容概要

本书用案例贯穿整个教学过程，按教学规律和学生的认知特点编写各个知识点，选择与知识点紧密结合的案例，注重对学生动手能力和实际操作能力的培养，使学生通过学习案例掌握软件的操作方法和技巧。

本书主要内容包括Visual C++开发环境的初步实践，面向对象程序设计，Windows编程基础，对话框与控件，图形图像（绘图），菜单、工具栏和状态栏，数据库编程，保存和恢复工作——文件的存取以及MIS系统开发案例——学生信息管理系统等。

通过对各章案例的分析讲解以及习题的练习与巩固，由浅至深，层层引导，让学生掌握知识点，提高编程能力。

本书内容丰富，结构清晰，图文并茂，易于教学与个人自学，可作为大学本、专科教材，也可作为自学和培训教材，同时对于初学者和具有一定经验的Visual C++6.0用户也有一定的参考和使用价值。

书籍目录

第1章 Visual C++开发环境的初步实践 1.1 【案例1.1】圆类的定义与使用 1.2 【案例1.2】口令对话框 1.3 Visual C++开发环境概述 1.4 阅读材料 版本介绍 习题第2章 面向对象程序设计 2.1 基本概念 2.2 【案例2.1】矩形类的定义与使用（类和对象） 2.3 【案例2.2】长方体类的定义与使用（继承性与派生类） 2.4 【案例2.3】立方体、球、圆柱类的定义（多态性） 2.5 阅读材料 习题第3章 Windows编程基础 3.1 事件驱动与Windows消息系统 3.2 Windows窗口 3.3 MFC简介 3.4 阅读材料 习题第4章 对话框与控件 4.1 对话框概述 4.2 静态控件 4.3 编辑框 4.4 按钮类控件 4.5 列表类控件 4.6 滚动类控件 4.7 阅读材料 习题第5章 图形图像（绘图）第6章 菜单、工具栏和状态栏第7章 数据库编程第8章 保存和恢复工作——文件的存取第9章 学生信息管理系统参考文献

章节摘录

Visual C++是Microsoft公司推出的、日前使用极为广泛的、基于Windows平台的可视化编程环境，其功能强大、灵活性好、完全可扩展且具有强有力的Internet支持，成为目前最为流行的C++语言集成开发环境。

Visual C++ 6.0分为标准版、专业版和企业版3种，其基本功能是相同的，本书以企业版作为编程环境。本章着重介绍Visual C++开发环境。

本案例为一个控制台应用程序，其思路是首先定义一个圆类，圆的属性（数据成员）是半径，成员函数包括计算圆的面积和周长等，然后在main函数中定义一个圆对象并使用。
开发步骤如下。

选择“开始”——“程序”——Microsoft Visual Studio 6.0——Microsoft Visual C++ 6.0命令，使之运行。

第一次运行时，将弹出Tip of day对话框。

单击Next Tip按钮，可看到有关各种操作的提示。

如果取消选中Show tips at startup复选框，那么下一次运行Visual C++ 6.0时将不再出现此对话框。

单击Close按钮关闭此对话框，进入Visual C++ 6.0开发环境，如图1.1所示。

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>