

<<大学计算机基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787302175582

10位ISBN编号：7302175586

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈桂林

页数：107

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>

## &lt;&lt;大学计算机基础实验指导&gt;&gt;

## 前言

随着高等教育向大众化的转型以及信息技术的普及，大学计算机基础课程的教学目标、教学内容及教学方法也需要进行相应的调整。

一方面，需要通过基本的计算理论与方法保证课程的基础性；另一方面，需要通过先进成熟的计算机技术保证课程的应用性与操作性。

作为一本实验指导书，本书的目标是帮助学生加深对计算机基本原理及方法的理解，掌握基本的计算机操作与应用。

希望通过使用本书，能够提高学生的实际应用能力，增强信息意识并提高信息素养。

本书共由10章组成。

第1章，认识计算机。

主要实验内容包括观察计算机，使用图形用户界面，访问WWW，使用电子邮件以及基本的中英文输入。

希望通过直观的观察为从理论上认识计算机打下基础，通过实验中的各种基本操作认识到计算机基本操作能力的重要性，为后续学习打下基础。

第2章，计算机系统。

主要内容包括微型计算机的配置及市场，软件的安装与卸载等。

希望通过实验及文献查阅相结合的方式，帮助学生了解微机市场的基本情况，掌握微型计算机的基本组成。

希望通过软件的安装与卸载，帮助学生了解Windows风格的软件的基本使用方法，包括软件的运行环境、安装与卸载等。

第3章，使用Windows XP。

主要实验内容包括操作图形界面的各种基本元素，管理文件及文件夹，使用控制面板设置计算机应用环境。

目的是进一步加深学习者对图形化用户界面的理解，为使用Windows风格的软件打下基础；同时加入对文件及文件系统的理解，提高通过控制面板管理、定制并优化计算机运行环境的能力。

第4章，文字处理。

主要内容有Word 2003的工作界面，文档编辑的基本操作，文档的排版与输出，图文处理及表格制作

。希望通过本章的各个实验，能够熟练使用Word的各种功能及工具，并制作出符合特定需要及预期目标的文档，帮助大家掌握文字处理的基本过程、主要任务及一般操作方法，在遇到其他文字处理软件时也能够直接使用。

第5章，使用中文Excel 2003。

主要内容包括工作表，通过公式与函数对工作表中的数据进行计算，对数据进行排序、筛选及分类汇总等操作。

在做完本章的各项实验后，应该能够使用Excel处理一般办公事务中的各项数据。

第6章，使用PowerPoint 2003。

主要实验内容涉及创建、完善及放映演示文稿的各种基本方法与操作。

通过本章的各项实验，希望能够设计并制作出符合特定主题风格的演示文稿，能够通过演示文稿中使用各种对象以及设置各种对象之间的放映顺序与动画效果增加演示文稿的表现力。

第7章，网络与Internet。

主要实验内容包括通过观察及调研了解局域网的基本组成，通过拨号及LAN将一台PC接入到Internet，更加熟练地使用WWW及电子邮件。

希望在完成本章的各项实验后，能够对网络及Internet有初步的概念性认识，能够从理论上认识WWW与电子邮件。

第8章，设计并制作网页。

主要实验内容有创建个人网站，根据模板设计并修改网页，设计网站的基本结构，在网页中添加各种

## <<大学计算机基础实验指导>>

对象, 发布网站等。

在本章实验的基础上, 应该能够了解通过常用工具软件建立Web站点、制作并发布网页的基本过程与方法, 同时加深对HTML等概念的理解。

第9章, 多媒体技术基础。

主要实验内容包括认识多媒体计算机系统, 使用Windows XP的多媒体功能以及认识多媒体数据格式等。

第10章, 数据安全。

本章的实验内容包括搜索并安装Windows的各种安全补丁、进行数据备份与恢复以及防病毒软件的使用等。

在本章实验的基础上, 应该能够建立基本的安全概念, 具有初步的计算系统安全防护能力。

为了促进学习者的思考, 提高学习者的应用能力, 本书并没有简单地给出每一个实验的详细操作步骤, 而是有所取舍。

在许多实验中, 仅仅给出了操作思路, 具体的操作步骤还需要读者自己设计。

另外, 在每一个实验结束时, 均设计了一定数量的练习与思考。

这些内容是学习目标的延伸与深化, 希望读者能够认真完成这些练习与思考, 相信会对读者的学习起到一定的帮助作用。

参加本书编写的人员均为长期从事计算机教育教学工作的一线教师及专家, 有丰富的教学经验及较高的研究水平。

本书的主要特点体现在5个方面。

一是强调学习者的思考与设计。

学习者需要在实验之前进行一定的准备, 根据实验目标细化实验过程与步骤。

二是突出基本方法。

实验涉及的都是一些基本的, 但对实际应用有重要作用的操作。

例如, 图形化用户界面的使用、Windows应用程序等。

三是体现了技术的先进性。

将最新的技术引进到了教材中, 特别是在网络与Internet部分, 紧密结合了目前的技术现状及应用实际。

四是方便学习者进一步深入学习。

每章给出的思考与练习都是作者根据课程的教学目标精心设计的, 对学习者的启发作用。

五是方便教学。

实验指导书既独立成章又紧扣教材, 方便使用。

本书由陈桂林主编并负责第1章、第2章及第10章的编写, 第6章、第7章及第9章由赵生慧编写, 第4章及第5章由吴长勤编写, 第3章由黄晓梅编写, 第8章由郭有强编写。

陈桂林统稿并对全书进行了修改。

另外, 刘进军、代支祥、于春燕、周强、张永定、计成超等同志也协助设计了本书的部分实验, 并帮助进行了文档的编辑及修改工作。

本书是清华大学出版社出版的《大学计算机基础》(陈桂林等主编)的配套实验教材, 既可以作为独立的实验课程教材使用, 也可以作为大学计算机基础课程的配套教材, 适用于高等院校、成人高校、中等专业学校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校。

本书在编写过程中, 得到了许多专家及同行的指导与帮助, 在此, 一并向各位表示我们诚挚的谢意! 限于编者水平, 书中难免存在疏漏和不足之处, 恳请广大师生及读者批评指正。

## <<大学计算机基础实验指导>>

### 内容概要

本书根据大学计算机基础课程的教学基本要求而编写，既可以作为独立的实验课程教材，同时也是陈桂林等编写的《大学计算机基础》（清华大学出版社出版）的配套教材，可以作为大学本、专科计算机基础课程的配套教材。

全书包括10章近40个实验，内容包括计算机基本操作、Windows XP的使用、文字处理、电子表格处理、演示文稿制作、局域网、Internet应用、网页设计及多媒体技术等。在所有实验中，均给出了一定数量的练习与思考题目，对学生掌握基本的计算机应用能力有较好的帮助。

## <<大学计算机基础实验指导>>

### 书籍目录

第1章 认识计算机 实验1.1 观察并了解计算机 实验1.2 英文输入、中文输入与指法练习第2章 计算机系统 实验2.1 了解微型计算机系统 实验2.2 安装软件 实验2.3 卸载（删除）软件第3章 使用Windows XP 实验3.1 Windows XP基本操作 实验3.2 文件（夹）管理 实验3.3 Windows环境设置第4章 文字处理 实验4.1 Word的启动及基本编辑 实验4.2 文档排版与输出 实验4.3 图文处理及表格制作第5章 使用中文Excel 2003 实验5.1 编辑工作表 实验5.2 公式与函数的使用 实验5.3 数据管理第6章 使用PowerPoint 2003 实验6.1 创建演示文稿 实验6.2 完善演示文稿 实验6.3 放映演示文稿第7章 网络与Internet 实验7.1 局域网组成 实验7.2 接入Internet 实验7.3 访问WWW68 实验7.4 使用电子邮件第8章 设计并制作网页 实验8.1 利用模板创建网站和网页 实验8.2 利用导航建立网页并插入对象 实验8.3 网站的发布第9章 多媒体技术 实验9.1 多媒体计算机系统的组成 实验9.2 使用Windows XP的多媒体功能 实验9.3 认识多媒体数据格式第10章 数据安全 实验10.1 搜索与安装Windows安全更新 实验10.2 数据备份与恢复 实验10.3 使用防病毒软件

<<大学计算机基础实验指导>>

章节摘录

插图：

## <<大学计算机基础实验指导>>

### 编辑推荐

《大学计算机基础实验指导》特色：强调学习者的思考与设计。

学习者需要根据实验目标细化并设计实验过程与步骤。

突出基本方法。

实验涉及的都是一些基本的，但对实际应用有重要作用的操作例如，图形化用户界面的使用、Windows应用程序等。

体现技术的先进性。

将最新的技术引进到了教材中，特别是在网络与Internet部分，紧密结合目前的技术现状及应用实际。

方便学习者进一步深入学习。

每章给出的思考与练习都是作者根据课程的教学目标精心设计的，对学习者的启发作用。

方便教学。

实验指导书既能独立使用又紧扣主教材，方便使用。

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>