

<<新编医学计算机应用>>

图书基本信息

书名：<<新编医学计算机应用>>

13位ISBN编号：9787030350930

10位ISBN编号：7030350936

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：白金牛，苗h，陈志国 主编

页数：384

字数：570000

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>

## <<新编医学计算机应用>>

### 内容概要

《普通高等教育医药类院校“十二五”规划教材·信息技术类：新编医学计算机应用》作为医学计算机基础教材，主要内容有计算机的产生与发展、计算机构成、计算机网络、多媒体技术、计算机中的信息编码、信息技术、计算机病毒以及网络安全的基本知识，Windows XP操作系统，Office 2003中的Word、Excel、PowerPoint、Access，Internet知识、浏览器Internet Explorer的使用和邮件服务，图形处理，数据结构与算法，软件工程基础，常用的医学统计分析，医学影像技术基础，医学信息系统等。

《普通高等教育医药类院校“十二五”规划教材·信息技术类：新编医学计算机应用》适合于医药卫生类各专业的医学计算机应用基础的教学和自学参考之用。

## <<新编医学计算机应用>>

### 书籍目录

#### 第1章 计算机基础知识与计算机系统

##### 1.1 计算机概述

###### 1.1.1 计算机发展简史

###### 1.1.2 计算机的分类

###### 1.1.3 微型计算机发展简史

###### 1.1.4 计算机的特点

###### 1.1.5 计算机的发展趋势

###### 1.1.6 计算机的应用领域

##### 1.2 计算机信息技术基础

###### 1.2.1 信息和数据

###### 1.2.2 信息的特征

###### 1.2.3 计算机处理信息的过程

##### 1.3 计算机中的数制与编码

###### 1.3.1 计算机的数制

###### 1.3.2 计算机数据的存储方式及信息单位

###### 1.3.3 字符编码

###### 1.3.4 汉字的编码

###### 1.3.5 声音、图像、视频信息编码处理

##### 1.4 计算机系统组成

###### 1.4.1 冯·诺依曼结构的计算机硬件系统

###### 1.4.2 软件系统

###### 1.4.3 计算机的工作过程

##### 1.5 微型计算机及其硬件系统

###### 1.5.1 微型计算机概述

###### 1.5.2 微型计算机的主机

###### 1.5.3 微型计算机的外存储器

###### 1.5.4 微型计算机的输入设备

###### 1.5.5 微型计算机的输出设备

###### 1.5.6 计算机的主要性能指标

#### 第2章 Windows XP操作系统

##### 2.1 操作系统概述

###### 2.1.1 操作系统基础知识

###### 2.1.2 典型的操作系统

##### 2.2 中文Windows XP基础知识

###### 2.2.1 Windows的发展史

###### 2.2.2 Windows XP的安装

##### 2.3 Windows XP的设置

###### 2.3.1 控制面板的概念

###### 2.3.2 显示器的设置

###### 2.3.3 输入设备的设置

###### 2.3.4 “开始”菜单的设置

###### 2.3.5 设置输入法

###### 2.3.6 添加硬件

###### 2.3.7 添加 / 删除程序

###### 2.3.8 打印机的设置

<<新编医学计算机应用>>

2.3.9 其他辅助设置

第3章 文字处理软件Word2003

3.1 Word2003的基本知识

3.1.1 Word2003概述

3.1.2 Word2003的菜单操作

3.1.3 工具栏的移动、打开、关闭和定制

3.2 Word2003的基本操作

3.2.1 文档的创建、录入及保存

3.2.2 文档的视图方式

3.2.3 文本的选定及操作

3.2.4 文本的查找与替换

3.2.5 公式操作

3.3 Word的排版技术

3.3.1 设置字符、段落、页面格式

3.3.2 文档页面修饰

3.3.3 样式和模板的使用

3.3.4 文档的显示和打印

3.4 表格的制作和处理

3.4.1 表格的创建及编辑

3.4.2 修饰表格的外观

3.4.3 表格和文本的互换

3.5 图文处理

3.5.1 图片操作

3.5.2 文本框操作

3.5.3 图文混排

.....

第4章 电子表格处理软件Excel2003

第5章 PowerPoint2003及应用

第6章 数据库Access2003及应用

第7章 计算机网络及Internet

第8章 计算机病毒及网络信息安全

第9章 图像处理

第10章 数据结构与算法

第11章 软件工程基础

第12章 计算机医学应用概论

第13章 医学影像技术基础

第14章 医学信息系统

## 章节摘录

(4) 实时操作系统 实时操作系统使用于外部事件需做出及时响应并立即处理的场合,可分为实时控制系统和实时信息处理系统。计算机对导弹发射进行控制和检测即属实时控制系统,计算机用于联机售票系统和银行系统就属实时信息处理系统。

实时操作系统的特点是要对外部信号作出及时响应,并且响应所需时间要符合要求。实时系统要求完全、可靠性高、整体性强,对系统资源的利用率要求并不高,甚至为保证高可靠性而在硬件上采用冗余措施。

(5) 网络操作系统 与单机操作系统的封闭性相比,网络操作系统是开放系统,因为只有这样才能适应网络中多个系统和多个用户之间的交往和全网资源的共享。一个计算机系统入网后,不但大大扩大了本机用户的可用资源范围,同时也使该机的用户范围从本机用户扩大到本网用户。

这就要求网络环境下的操作系统,既要为本机用户提供有效使用网络资源的手段,又要为网络用户使用本机资源提供服务。

因而,网络操作系统除了应具有单机操作系统的功能之外,还应有网络管理模块,用于支持网络信息和提供各种网络服务。

(6) 分布式操作系统 这种操作系统在资源管理、进程同步和通信等方面都同其他类型的操作系统有较大区别。

一个具体的计算机操作系统,它可能不纯属于其中一类,而是同时具备其中几类的特点,也可能以某一类为主,兼有其他类的特点,这样就形成了通用操作系统。

这是由于不同类型操作系统间的差异,主要是由于系统侧重面的不同造成的。

例如,批处理系统重点放在计算机资源的利用率和作业的吞吐能力上;分时系统重点放在交互作业和响应时间上;实时系统放在系统的完整性、可靠性、严格的响应时间等问题上。

2.1.2 典型的操作系统 自从1971年美国英特尔(Intel)公司推出4004微处理器以来,全球计算机行业进入了微型计算机的新时代。

现在世界上有成百上千种不同的微型计算机系统,为计算机配置的操作系统的种类也很多,它们的性能和复杂程度也各有差异,这里简要介绍有代表性的几种。

.....

<<新编医学计算机应用>>

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>