

<<计算机基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机基础与应用>>

13位ISBN编号：9787547804155

10位ISBN编号：7547804152

出版时间：2010-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：王世伟 编

页数：324

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>

<<计算机基础与应用>>

前言

近年来,随着护理学专业的迅速发展,全日制护理学专业教材建设得到了长足的进步,教材体系日益完善,品种迅速增多,质量逐渐提高。

然而,针对成人高等教育护理学专业,能够充分体现以教师为主导、以学生为主体,方便学生自学的教材,可供选择的并不多。

根据教育部《关于普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神,为了进一步提高成人高等教育护理学专业教材的质量,更好地把握21世纪成人高等教育护理学内容和课程体系的改革方向,以中国医科大学为主,聘请北京大学、复旦大学、中山大学和沈阳医学院等单位的专家编写本套教材,由上海科学技术出版社出版。

本套教材编排新颖,版式紧凑,层次清晰,结构合理。

每章由三大部分组成:第一部分是导学,告知学生本章需要掌握的内容和重点难点,以方便教师教学和学生有目的地学习相关内容;第二部分是具体教学内容,力求体现科学性、适用性和易读性的特点;第三部分是复习题,便于学生课后复习,其中选择题和判断题的参考答案附于书后。

本套教材的使用对象主要为护理学专业的高起本、高起专和专升本三个层次的学生。

其中,对高起本和专升本层次的学习要求相同,对高起专层次的学习要求在每章导学部分予以说明。

本套教材中的一些基础课程也适用于其他相关医学专业。

除了教材外,我们还将通过中国医科大学网络教育平台提供与教材配套的教学大纲、网络课件、电子教案、教学资源、网上练习、模拟测试等,为学生自主学习提供多种资源,建造一个立体化的学习环境。

为了很好地完成本套教材的编写任务,我们成立了教材编写委员会。

编写委员会主任委员由中国医科大学校长赵群教授担任,副主任委员由中国医科大学网络教育学院常务副院长陈金宝教授担任。

编写委员会下设教材编写办公室,由刘强和刘伟韬同志负责各分册协调和部分编务工作等。

教材部分绘图工作由齐亚力同志完成。

由于时间仓促,任务繁重,在教材编写中难免存在一些不足,恳请广大教师、学生和读者惠予指正,使本套教材更臻完善,成为科学性更强、教学效果更好、更符合现代成人高等教育要求的教材。

<<计算机基础与应用>>

内容概要

《计算机基础与应用》编排新颖，版式紧凑，层次清晰，结构合理。

每章由三大部分组成：第一部分是导学，告知学生本章需要掌握的内容和重点难点，以方便教师教学和学生有目的地学习相关内容；第二部分是具体教学内容，力求体现科学性、适用性和易读性的特点；第三部分是复习题，便于学生课后复习，其中选择题和判断题的参考答案附于书后。

本套教材的使用对象主要为护理学专业的高起本、高起专和专升本三个层次的学生。

其中，对高起本和专升本层次的学习要求相同，对高起专层次的学习要求在每章导学部分予以说明。本套教材中的一些基础课程也适用于其他相关医学专业。

除了教材外，我们还将通过中国医科大学网络教育平台提供与教材配套的教学大纲、网络课件、电子教案、教学资源、网上练习、模拟测试等，为学生自主学习提供多种资源，建造一个立体化的学习环境。

<<计算机基础与应用>>

书籍目录

第一章 计算机与信息技术基础 / 1 第一节 计算机、信息与社会 / 1一、计算机文化 / 2二、计算机的特点 / 4三、计算机的发展史 / 5四、计算机的分类 / 7五、21世纪计算机发展趋势 / 8六、信息的数字化 / 9 第二节 计算机内信息的表示与编码 / 10一、二进制 / 10二、八进制与十六进制数 / 11三、二进制数与十进制数的转换 / 12四、数在计算机的表示方法 / 12五、计算机的编码 / 13 第三节 计算机硬件组成及其工作原理 / 15一、计算机硬件组成及其工作原理 / 16二、微型计算机的硬件组成 / 16 第四节 计算机软件系统 / 20一、系统软件 / 20二、应用软件 / 22 实践与解析 / 22 第二章 Windows操作系统 / 30 第一节 操作系统基本知识 / 31一、操作系统概述 / 31二、个人计算机操作系统和网络操作系统 / 32三、微机操作系统操作环境的演变与发展 / 32四、Windows操作系统 / 33 第二节 Windows的基本操作 / 33一、Windows运行环境简介 / 33二、Windows的启动和退出 / 34三、Windows桌面及桌面操作 / 34四、窗口和对话框的操作 / 38五、Windows的帮助系统 / 40六、Windows中文输入法 / 41 第三节 Windows的资源管理 / 42一、Windows的文件系统 / 42二、资源管理器 / 43三、文件夹和文件管理 / 44四、磁盘操作 / 47五、搜索功能 / 48 第四节 Windows的设备与任务管理 / 49一、控制面板 / 49二、显示属性设置 / 49三、打印机及其他硬件设置 / 50四、设备管理器 / 51五、任务管理器 / 52六、用户管理 / 52七、日期、时间、语言和区域设置 / 53八、程序的添加和删除 / 54 第五节 Windows的附件及应用程序 / 55一、画图 / 55二、记事本 / 56三、写字板 / 56四、计算器 / 56五、Windows的系统工具 / 56 实践与解析 / 57 第三章 医学办公信息应用技术 / 73 第一节 Word2003文字处理软件 / 73一、Word2003文档基本知识 / 74二、Word2003文件操作 / 76三、文本的输入与编辑 / 78四、Word2003文档的排版操作 / 81五、表格制作 / 83六、图文混排 / 86七、文档模板与样式 / 88八、文档页面设置和打印输出 / 89 实践与解析 / 90 第二节 Excel电子表格处理软件 / 110一、Excel的基本操作 / 111二、Excel工作表的编辑 / 116三、公式和函数 / 124四、图表的操作 / 129五、数据管理 / 134六、工作表的打印输出 / 139 实践与解析 / 141 第三节 PowerPoint电子演示文稿 / 158一、PowerPoint的基本操作 / 159二、PowerPoint的外观设计 / 166三、PowerPoint的动画设计 / 169四、PowerPoint的放映 / 172 实践与解析 / 173 第四章 网络应用技术基础 / 191 第一节 网络基本概念 / 192一、什么是计算机网络 / 192二、网络的组成与结构 / 193三、局域网 / 197四、网络安全 / 199 第二节 Internet概述 / 200一、Internet起源与发展 / 200二、Internet基础知识 / 201三、Internet提供的服务 / 203 第三节 Internet接入方式 / 204一、电话宽带接入 / 204二、有线电视接入 / 205三、局域网接入 / 206四、无线接入 / 206 第四节 网络常用工具软件 / 207一、即时通讯工具QQ / 207二、网络博客 / 208三、网络多媒体媒体播放工具——PPLive / 209四、网络高速下载工具 / 210 第五节 网络医药信息资源 / 211 实践与解析 / 213 第五章 Internet应用技术 / 220 第一节 IE浏览器的使用 / 221一、Internet网页的几个基本术语 / 221二、IE浏览器的进入与退出 / 222三、IE浏览器界面结构 / 222四、IE浏览器的基本操作 / 223五、IE浏览器的基本设置 / 226六、IE浏览器收藏夹的基本使用 / 229七、搜索引擎的使用 / 230八、IE浏览器地址栏中访问FTP站点的操作 / 234九、Telnet / 235十、BBS / 236十一、Web格式的邮件使用 / 238 第二节 电子邮件的使用 / 238一、电子邮件的基本工作原理 / 238二、电子邮件的基本知识 / 239三、OutlookExpress / 241 实践与解析 / 251 第六章 医学多媒体技术基础 / 264 第一节 多媒体技术概述 / 265一、媒体 / 265二、多媒体与多媒体技术 / 266三、多媒体计算机与多媒体设备 / 266四、多媒体技术在网络教育中的作用 / 267 第二节 多媒体信息处理 / 268一、声音信息处理 / 268二、图形图像信息处理 / 270三、视频信息处理 / 274 第三节 数据压缩技术 / 277一、数据冗余与压缩 / 277二、文件压缩解压缩工具WinRAR基本操作 / 277 第四节 实用多媒体技术 / 280一、网络多媒体素材搜集 / 281二、多媒体素材整理与加工 / 281三、常见的多媒体开发工具 / 281 实践与解析 / 281 第七章 计算机安全 / 299 第一节 计算机安全的基本知识和计算机病毒 / 300一、计算机安全的基本知识和概念 / 300二、计算机病毒 / 301 第二节 网络安全 / 309一、网络安全概述 / 309二、网络攻击和安全服务 / 309三、网络道德 / 312四、计算机安全的规范化和法制化 / 313 第三节 防火墙、系统更新与系统还原 / 314一、防火墙 / 314二、系统更新 / 317三、系统还原 / 317 实践与解析 / 318 参考答案 / 325 参考文献 / 326

<<计算机基础与应用>>

章节摘录

计算机辅助设计是指利用计算机辅助人们进行设计。

由于计算机具有高速的运算能力和图形处理能力,使计算机辅助设计技术得到广泛应用,如建筑设计、机械设计、集成电路设计和服装设计等领域都有相应的计算机辅助设计系统软件的应用。

采用计算机辅助设计后,大大减轻了相应领域设计人员的劳动强度,提供了设计速度和设计质量。

计算机辅助制造是指利用计算机对生产设备进行管理、控制和操作。

在产品的生产过程中,利用计算机控制生产设备的运行、处理生产过程中所需的数据、控制和处理生产材料的流动,以及对产品进行质量检验等属于计算机辅助制造技术。

利用计算机辅助制造技术可以提高产品质量及数量、降低成本、缩短生产周期、降低劳动强度(如用数控机床加工工件)。

计算机辅助教学是指利用计算机帮助老师教学,指导学生学习的计算机软件。

目前国内外计算机辅助教学软件比比皆是,尤其是近年来计算机多媒体技术和网络技术的飞速发展,网络计算机辅助教学软件如雨后春笋,交相辉映。

网络教育得到了快速发展,并取得巨大成功。

5.人工智能 人工智能(artificial intelligence, AI)是指用计算机模拟人类的演绎推理和决策等智能活动。

在计算机存储一些定理和推理规则,设计程序让计算机自动探索解题方法和推导出结论是人工智能领域的基本方法。

人工智能是计算机应用研究的前沿学科。

人工智能领域的应用成果非常广泛,例如,模拟医学专家的经验对某一类疾病进行诊断;具有低等智力的机器人;计算机与人类进行棋类对弈;数学中的符号积分和几何定理证明等。

<<计算机基础与应用>>

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>