

<<面向"十二五"高职高专规划教材>>

图书基本信息

书名：<<面向"十二五"高职高专规划教材>>

13位ISBN编号：9787304053741

10位ISBN编号：7304053747

出版时间：2011-12

出版时间：李德建、卢永刚、邢太北 中央广播电视大学出版社 (2011-12出版)

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>

## <<面向"十二五"高职高专规划教材>>

### 内容概要

《面向"十二五"高职高专规划教材:管理信息系统》共分13个项目,其主要内容有信息系统与管理信息系统的概述、管理信息系统建设的前期调查与研究、管理信息系统的开发与设计等。

本着实践与理论并重、学习和应用结合的原则,采用案例导向写作风格,每个项目开篇使用国内外管理信息系统的典型案例导入内容主题。

教材内容强调"全"和"新",涵盖了管理信息系统的基本概念、应用扩展、开发管理和实验实训,并介绍了管理信息系统理论的最新发展。

书籍目录

项目一 管理信息系统概述 任务一 信息及信息化概念 任务二 系统与信息系统 项目二 管理信息系统韵理论基础 任务一 管理信息系统概述 任务二 管理信息系统的结构及分类 项目三 管理信息系统的技术基础 任务一 计算机技术 任务二 计算机网络技术 任务三 数据库技术 项目四 系统调查与可行性研究 任务一 系统调查的概述 任务二 系统的可行性研究 项目五 管理信息系统的开发 任务一 管理信息系统的开发方法 任务二 规划管理信息系统 项目六 管理信息系统设计 任务一 系统总体设计概述 任务二 系统数据库设计 任务三 代码设计 任务四 输入、输出及界面设计 任务五 模块功能与处理过程设计 项目七 信息系统的实现 任务一 系统实现的任务及配置 任务二 程序开发 项目八 系统测试 任务一 系统测试的基础知识 任务二 系统测试的过程 任务三 系统测试的文档 任务四 测试工具 项目九 系统的运行、评价和维护 任务一 系统切换与运行 任务二 系统的维护 任务三 系统评价 项目十 管理信息系统的一般应用 任务一 国家经济信息系统 任务二 事务型管理信息系统 任务三 行政机关办公型管理信息系统 任务四 专业性管理信息系统 项目十一 管理信息系统的典型应用 任务一 CIMS 任务二 ERP系统 任务三 供应链管理 任务四 客户关系管理系统 项目十二 管理信息系统的扩展应用 任务一 决策支持系统 任务二 电子商务 任务三 电子政务 任务四 远程教育与医疗 任务五 地理信息系统 项目十三 高校图书馆信息管理系统开发 任务一 认识高校图书馆信息管理系统开发的背景 任务二 建立高校图书馆管理信息系统的可行性分析 任务三 高校图书馆管理信息系统的系统分析 任务四 高校图书馆管理信息系统的设计 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：一、计算机的分类 计算机发展到今天，已是琳琅满目、种类繁多，并表现出各自的特点。

根据不同的特点可以从不同的角度对计算机进行分类。

按计算机用途的不同可分为通用计算机和专用计算机两大类；根据应用的不同，可以分为主计算机、网络服务器和 workstation；通常计算机按其运算速度快慢、存储数据量的大小、功能的强弱以及软硬件的配套规模等不同又分为巨型机、大中型机、小型机和微型机。

#### (1) 巨型机。

巨型机又称超级计算机，是指运算速度超过每秒1亿次的高性能计算机，它是目前功能最强、速度最快、软硬件配套齐备、价格最贵的计算机，主要用于解决诸如气象、太空、能源、医药等尖端科学研究和战略武器研制中的复杂计算。

它们安装在国家高级研究机构中，可供几百个用户同时使用。

运算速度快是巨型机最突出的特点，如2010年我国研制的“天河一号”的运算速度可达每秒千万亿次。

#### (2) 大中型机。

这种计算机也有很高的运算速度和很大的存储量，并允许相当多的用户同时使用。

当然，在量级上都不及巨型机，结构上也较巨型机简单些，价格相对巨型机较便宜，因此使用的范围较巨型机普遍，是事务处理、商业处理、信息管理、大型数据库和数据通信的主要支柱。

大中型机通常都像一个家族一样形成系列，如IBM eServer z系列，同一系列中不同型号的计算机可以执行同一个软件，称为软件兼容。

#### (3) 小型机。

这种计算机规模和运算速度比大中型机要差，但仍能支持十几个用户同时使用。

小型机具有体积小、价格低、性价比高等优点，适合中小企业、事业单位用于工业控制、数据采集、分析计算、企业管理以及科学计算等，也可作为巨型机或大中型机的辅助机。

典型的小型机是美国DEC公司的PDP系列计算机、IBM公司的AS/400系列计算机。

#### (4) 微型机。

微型机简称微机，是当今使用最普及、产量最大的一类计算机，体积小、功耗低、成本小、灵活性大，性价比明显地优于其他类型计算机，因而得到了广泛应用。

微型计算机可以按结构和性能划分为单片机、单板机、个人计算机等几种类型。

二、计算机的应用 计算机广泛应用于科学研究和日常生活中，根据工作方式不同可以分为以下几个方面：(1) 科学计算。

在科学研究和工程设计中，存在着大量烦琐、复杂的数值计算问题，人力通常无法完成这样的计算，需要计算机来进行复杂的计算。

如天文学、量子化学和核物理学等。

#### (2) 管理系统与数据处理。

当前大部分计算机用于数据处理，数据处理一般以某种管理为目的。

数据处理系统具有输入、输出数据量大而计算却很简单的特点。

在企业数据处理领域中，计算机广泛应用于经营管理的各项工作中，如编制生产计划、统计报表、成本核算、销售分析、市场预测、库存管理、工资管理等。

#### (3) 实时控制。

在现代化工厂里，计算机普遍用于生产过程的实时控制。

例如，在化工厂中用计算机来控制配料、温度、阀门的开闭等：在炼钢车间用计算机控制加料、炉温、冶炼时间等。

#### (4) 计算机辅助设计 / 计算机辅助制造 (CAD/CAM)。

计算机具有快速数值计算、较强的数据处理以及模拟的能力，在船舶、飞机、超大规模集成电路等的设计制造过程中，CAD/CAM占据着越来越重要的地位。

利用CAD/CAM，使得工程技术人员从繁重的重复工作中解放出来，加速了产品的研制，大大提高了

产品的质量。

(5) 人工智能。

人类的许多脑力劳动,如证明数学定理、进行常识性推理、理解自然语言、诊断疾病、下棋游戏、破译密码等都需要"智能"。

人工智能是将人脑在进行演绎推理时的思维过程、规则和所采取的策略、技巧等编成计算机程序,在计算机中存储一些公理和推理规则,然后让计算机去自动探索解题的方法。

## <<面向"十二五"高职高专规划教材>>

### 编辑推荐

《面向"十二五"高职高专规划教材:管理信息系统》案例丰富、内容全面、结构清晰、通俗易懂是《面向"十二五"高职高专规划教材:管理信息系统》的主要特点。

适合高职高专院校经济管理、信息管理、电子商务等专业作为教材使用,也适合企事业单位人员作为培训和学习参考用书。

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>