

<<管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787040178425

10位ISBN编号：7040178427

出版时间：2006-12

出版范围：高等教育

作者：陈晓红

页数：296

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>

## <<管理信息系统>>

### 内容概要

《管理信息系统》根据2003年度首批国家精品课程“管理信息系统”课程教案整理而成，是作者多年教学和科研项目经验的总结。

全书比较系统地阐述了管理信息系统的基本概念、所涉及的信息技术、系统规划以及管理信息系统的开发建设过程等内容。

书中将管理信息系统理论、技术、方法及实践融为一体，强调可操作性，尤其是书中介绍的案例，更是作者从众多科研项目中精选出来的典型之作。

《管理信息系统》主要内容包括管理信息系统的基本概念和理论基础，管理信息系统的技术基础、开发方法、系统规划、系统分析、系统设计、系统实施与管理、发展趋势，管理信息系统案例分析。

章后附有习题。

《管理信息系统》可以作为信息管理与信息系统、管理科学与工程、工商管理等相关专业的本科教材，也可以作为相关专业的硕士研究生、MBA、管理干部培训、技术人员的培训教材和参考资料。

## &lt;&lt;管理信息系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基本概念和理论基础1.1 基本概念1.1.1 数据1.1.2 信息1.1.3 知识1.1.4 模型1.1.5 模式1.1.6 系统1.1.7 信息系统1.1.8 管理信息1.1.9 管理信息系统1.2 理论基础1.2.1 管理信息系统开发过程中涉及的学科理论1.2.2 管理信息系统与管理学科1.2.3 管理信息系统与数理知识1.2.4 管理信息系统与系统论、信息论及控制论1.2.5 管理信息系统与耗散结构论、突变论及协同论1.2.6 管理信息系统与软件工程1.3 管理信息系统的研究对象及科学体系1.3.1 管理信息系统的研究对象1.3.2 管理信息系统的历史1.3.3 管理信息系统面临的挑战1.3.4 管理信息系统的结构习题第2章 技术基础2.1 计算机硬件及软件2.1.1 计算机系统2.1.2 计算机硬件设备2.1.3 计算机软件2.2 数据库技术2.2.1 数据库概述2.2.2 数据描述2.2.3 关系数据库2.2.4 设计案例2.3 数据通信与计算机网络2.3.1 计算机通信与网络概述2.3.2 局域网2.3.3 因特网(Internet)习题第3章 开发方法3.1 开发方法概述3.1.1 研究开发方法的原因和目的3.1.2 开发方法的结构体系3.2 常用开发方法3.2.1 结构化系统开发方法3.2.2 原型法3.2.3 面向对象方法3.2.4 CASE介绍3.3 开发策略与开发方式3.3.1 系统开发的基本条件3.3.2 开发策略3.3.3 开发方式3.3.4 开发单位的选择3.3.5 系统开发组织和项目管理习题第4章 系统规划4.1 概述4.1.1 管理信息系统建设启动的原因4.1.2 诺兰模型及其指导作用4.1.3 可行性研究的内容4.1.4 系统规划及其作用4.1.5 系统规划阶段的成果4.2 常用的系统规划方法4.2.1 企业系统规划法4.2.2 关键成功因素法4.2.3 战略目标集转移法4.2.4 小结4.3 业务流程重组4.3.1 业务流程重组的概念4.3.2 业务流程重组的实质4.3.3 业务流程重组的原则4.3.4 业务流程重组的实现手段4.3.5 业务流程重组的实施4.3.6 主要技术4.3.7 适用情况4.3.8 小结习题第5章 系统分析5.1 概述5.1.1 系统分析的主要任务、内容和目的5.1.2 系统分析的一般步骤5.1.3 系统分析工作的特点5.1.4 详细调查5.1.5 系统分析的成果与文档内容5.2 组织结构与功能调查分析5.2.1 组织结构调查5.2.2 功能结构调查5.2.3 组织结构 / 功能分析5.2.4 功能重组与组织变革分析5.3 业务流程调查与分析5.3.1 业务流程调查的任务及方法5.3.2 业务流程的描述工具5.3.3 业务流程分析5.3.4 业务流程重组5.3.5 小结5.4.数据、数据流程调查与分析5.4.1 数据、数据流程调查5.4.2 数据流的描述工具、画法及其特点5.4.3 数据流程分析5.4.4 数据字典5.5 业务处理调查与分析5.5.1 业务处理的识别5.5.2 业务处理过程描述及工具5.5.3 处理过程分析5.5.4 处理过程优化5.5.5 小结5.6 功能 / 数据关系分析5.6.1 功能与数据之间的关系分析5.6.2 U / C矩阵5.6.3 系统的功能划分与数据资源分布5.7 新系统逻辑模型5.7.1 确定新系统的逻辑处理方案5.7.2 新系统逻辑模型的运行环境5.7.3 确定新系统的管理模式及具体业务的管理模型5.7.4 小结习题第6章 系统统计第7章 系统实施与管理第8章 管理信息系统的发展趋势第9章 管理信息系统案例分析参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：通过对信息进行概括、抽象、综合，可以去粗取精、去伪存真，并可将其变成知识。压缩有两重含义，一是改变信息的表现形式，比如把很多实验数据用一个经验公式表示，把长串的程序压缩成框图，把许多现场活动的经验编成手册。

这种压缩在压缩的过程中会丢失一些信息，但丢失的应当是无用的或不重要的信息。

另一种压缩是编码压缩，或称代码压缩，比如使用压缩软件对文件进行压缩。

这种压缩是可以重新复原的，不会丢失信息。

(3) 可共享性一个信息可以为多个信息接受者享用。

一般情况下，增加享用者不会使原有享用者失去部分或全部信息。

(4) 可识别性信息是用数据的形态表示的，是由可以相互区别的符号组成的，因而是可以识别的。

既可以意会，也可以言传。

比如某股票今天涨了多少，无论从报纸上还是从电视中，都能读得懂。

(5) 可传输性信息可以从一个地方传输到其他地方，利用现代通信技术，信息可以更快、更便利地在世界范围内传输。

有意识地传递信息可能通过各种载体，如报纸、广播、互联网、手机短信，还有无意识地传递，通过自然载体，如候鸟、飞虫、潮汐也能传递信息。

信息是流动的，流动的信息才是有价值的。

(6) 生命周期性产生、传输、存储、处理、使用到退出，是信息的生命周期。

信息有生命周期表明应用信息应准确和及时。

5. 信息的作用 (1) 信息是一种战略资源，物流反映组织行为的主体，信息流是神经网络，起着控制物流的主导作用。

(2) 信息已部分取代资本的作用。

过去人们比较多地想从外界获取更多的资本，事实上，充分利用信息资源，可以对组织进行重组，不断挖掘组织内部的潜力，可以节约大量资金。

(3) 信息与物质和能量的消耗性不同。

信息是自增值的积累，越用越多，而物质和能量是消耗性的。

通过定义信息之间的关系，信息的利用价值会进一步提高。

(4) 信息可以起到心理调节的作用。

比如每天听新闻联播可能就是一种心理需求。

编辑推荐

《管理信息系统》：国家精品课程主讲教材,高等学校信息管理与信息系统专业系列教材

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>