

<<管理信息系统原理>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统原理>>

13位ISBN编号：9787811239720

10位ISBN编号：7811239728

出版时间：2010-1

出版时间：北京交通大学

作者：倪庆萍 编

页数：388

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;管理信息系统原理&gt;&gt;

## 前言

《管理信息系统原理》一书出版已有3年了，承蒙读者的大力支持，已多次印刷售罄。在这三年里，一方面，随着信息技术的不断进步和信息系统实践的不断深入，管理信息系统的概念、理论、内容、形式、技术和方法都有了扩展和发展，因此作为一个与时俱进、能够反映学科前沿的教材就需要不断修改完善；另一方面，编者通过不断地学习和实践对管理信息系统也有了更深入的理解和认识，也希望把这些教学积累和读者一起分享。这些促成了对该教材的修订再版。

管理信息系统是管理科学与工程类学科的核心课程，也是经济与工商管理类的主干课程。关于这门课程的目标和要求，教指委在2004年9月已给出了基本建议。目前国内近期新出的一些教材从内容上看基本符合教指委的建议，即涵盖管理信息系统的概念、作用、技术基础、应用、建设与开发及管理。

在2007年7月教指委主办的信息资源管理和信息系统核心课程的培训中，清华大学经济管理学院陈国青教授做的“管理信息系统前沿问题与专业设置”报告，给了我很大的启发：一是管理与技术的融合，强调技术与业务的渗透，技术与管理的并重；二是管理信息系统研究的多视角，即技术、行为和社会技术系统。

在2008年12月教育部高教司举办的管理信息系统精品课程培训中，合肥工业大学管理学院刘业政教授的“管理信息系统精品课程建设与教学改革”报告，将课程内容要求在教指委建议的基础上进行了进一步深化，侧重在三个方面：一是突出业务驱动的信息系统应用和突出信息系统的开发过程与管理；二是课程内容要具有先进性、前沿性，体现管理国际化的发展要求；三是体现科学研究成果的应用。正是受到这些国内同行专家的启迪，我们才在第1版教材的基础上形成了第2版教材的框架。

进入21世纪以来，飞速发展的信息技术正在深刻地改变着世界，信息化对经济与社会的巨大影响力也日益凸显，信息已成为现代企业重要的财富和资源。未来社会要求企业具有“快速应变”的能力，能及时把握市场形势，作出科学正确的决策。要做到这一点，企业必须全面、及时、准确地掌握信息，依靠信息流通、信息处理和信息技术开拓市场，提高竞争能力。

因此，在我国大力推进国民经济信息化的政策指导下，加快企业信息化建设，促进企业效益的长期稳步增长，已成为现代企业急需解决的重要课题。

管理信息系统是组织创新、经营创新和管理创新的重要途径。管理信息系统对组织的影响不仅是技术问题，还涉及经济问题。信息技术对组织的生存和繁荣影响越来越大，组织对管理信息系统的投资像其他资产一样，成为组织经营的必要条件，且有上升趋势。

新版教材在构筑知识体系时更注重从管理者的角度来考虑：管理信息系统究竟给组织带来哪些影响？管理信息系统正在如何改变组织的结构、业务流程和经营方式？如何组织、实施管理信息系统？等等。

## <<管理信息系统原理>>

### 内容概要

《管理信息系统原理》基于管理与技术融合的思想及社会—技术系统的视角，深入探讨了管理信息系统所涉及的基本概念、基本原理和实用技术、方法与应用。全书分为6篇：第1篇介绍了管理信息系统的概念、结构、分类及管理信息系统对组织的作用；第2篇介绍了支持管理信息系统运行的主要技术；第3篇主要阐述了管理信息系统的产生发展、工作和构成的原理；第4篇展示和分析了组织内和组织间的各类典型的应用系统；第5篇介绍了管理信息系统建设与开发的过程和方法；第6篇介绍了管理信息系统建设开发中的项目管理、运行维护 and 安全管理。

《管理信息系统原理》借鉴了国内外管理信息系统方面的大量研究成果和最新动态，从管理信息系统的概念入手，对管理信息系统学科的形成原理和管理信息系统的构成原理、工作原理、开发原理进行了较为全面系统的介绍。

《管理信息系统原理》可作为高等学校信息管理与信息系统、电子商务、工商管理等专业教材，也可供教师、企事业管理人员学习参考。

## &lt;&lt;管理信息系统原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 MIS的概念与作用第1章 管理信息系统概述1.1 管理信息系统的概念1.2 管理信息系统的发展历史1.3 管理信息系统的分类1.4 管理信息系统的学科内容及与其他学科的关系习题第2章 管理信息系统与组织2.1 系统与信息系统2.2 信息系统与组织2.3 信息系统与决策习题第2篇 MIS技术基础第3章 网络与通信3.1 数据通信基础3.2 计算机网络技术概述3.3 局域网3.4 广域网3.5 无线网络习题第4章 数据库与数据仓库4.1 数据的描述与组织：4.2 数据库管理技术4.3 数据模型4.4 关系的规范化4.5 数据库设计4.6 数据仓库与数据挖掘习题第3篇 MIS的原理第5章 管理信息系统学科发展的主要思想和理论5.1 管理信息系统学科的发展机理5.2 管理思想及其演变5.3 信息技术与企业管理变革5.4 管理信息系统与企业管理信息化习题第6章 管理信息系统与企业流程6.1 企业的运行6.2 企业流程概述6.3 企业流程再造6.4 企业流程管理6.5 管理信息系统的业务处理流程习题第7章 管理信息系统的结构7.1 管理信息系统的体系结构7.2 管理信息系统的功能结构7.3 管理信息系统的空间分布结构7.4 管理信息系统的软件结构习题第4篇 MIS的应用第8章 面向角色的管理信息系统8.1 事务处理系统8.2 决策支持系统8.3 战略信息系统习题第9章 面向流程的管理信息系统9.1 企业资源计划(ERP)9.2 客户关系管理系统9.3 供应链管理系统9.4 电子商务系统习题第5篇 MIS的开发第10章 管理信息系统的开发方法10.1 管理信息系统开发概述10.2 生命周期法10.3 结构化方法10.4 原型法10.5 面向对象方法10.6 计算机辅助软件工程习题第11章 系统规划11.1 管理信息系统规划总论11.2 MIS战略规划11.3 业务流程规划11.4 信息系统总体规划11.5 项目实施与资源分配规划习题第12章 系统分析12.1 系统分析概述12.2 用户需求分析12.3 新系统逻辑方案的建立12.4 示例：账务处理子系统数据流程分析习题第13章 系统设计13.1 系统设计概述13.2 系统总体设计13.3 系统详细设计13.4 系统设计报告13.5 示例：账务处理子系统的功能结构和数据文件设计习题第14章 系统实施14.1 系统实施概述14.2 程序设计14.3 系统测试14.4 系统试运行与转换习题第6篇 MIS的管理第15章 管理信息系统开发项目管理15.1 管理信息系统项目管理概述15.2 管理信息系统项目管理的基本内容15.3 管理信息系统开发项目的组织习题第16章 管理信息系统的运行维护与安全管理16.1 日常运行管理16.2 系统维护16.3 运行管理体制16.4 系统评价16.5 信息系统安全管理习题参考文献

## &lt;&lt;管理信息系统原理&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：管理信息系统应该从企业信息管理的总体出发，全面考虑，保证企业中各个职能工种之间共享共同的数据，减少数据的冗余性，保证数据的兼容性和一致性。

严格地说，只有信息集中统一，信息才能成为企业的资源。

数据的一体化并不限制个别功能子系统可以保存自己专用的数据。

为保证一体化，首先就是要有一个全局的系统实现计划，每一个小系统的实现均要在这个总体计划的指导下进行。

其次，是通过标准、大纲和手续达到系统一体化。

这样数据和程序就可以满足多个用户的要求，系统的设备也应当互相兼容，即使在分布式系统和分布式数据库的情况下，保证数据的一致性也是十分重要的。

具有集中统一规划的数据库是管理信息系统成熟的重要标志，它象征着管理信息系统是经过周密的设计才建立的，标志着信息已集中成为资源，为各种用户所共享。

数据库有自己功能完善的数据库管理系统，管理着数据的组织、数据的输入、数据的存取，使数据为多种用途服务。

管理信息系统常常利用数学模型分析数据，辅助决策。

只提供原始数据或者总结综合数据对管理者来说往往感到不满足，管理者希望直接给出决策的数据，为得到这种数据往往需要利用数学模型，如联系于资源消耗的投资决策模型、联系于生产调度的调度模型等。

模型可以用来发现问题，寻找可行解、非劣解和最优解。

在高级的管理信息系统中，系统备有各种模型供不同的子系统使用，这些模型的集合叫做模型库。

高级的智能模型能和管理者以对话的形式交换信息，从而组合模型并提供辅助决策信息。

MIS只是一种辅助管理系统，它所提供的信息需要由管理人员去分析和判断，作出合理的决策；同时计算机技术只是管理信息系统的一种手段和工具，不应构成管理信息系统的内容。

对于管理信息系统概念的理解，这两点必须注意。

<<管理信息系统原理>>

编辑推荐

《管理信息系统原理》：高等学校经济与工商管理系列教材

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>