

《信息系统原理》

图书基本信息

书名：《信息系统原理》

13位ISBN编号：9787030167415

10位ISBN编号：7030167414

出版时间：2006-2

出版社：科学出版社

作者：徐绪松 编

页数：331

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

国家教育部于1998年7月6日公布了新的《普通高等学校本科专业目录》，将原来的经济信息管理、信息学、科技信息管理、林业信息管理和信息管理等专业合并为管理学科门类中的信息管理与信息系统专业。可以认为，这次合并既是学科相融的必然，也是国家信息化发展的需要。据有关资料介绍，到目前为止，全国已有超过200所高校开设了信息管理与信息系统专业。自20世纪40年代以来，信息技术经过60余年的高速发展，它对人类社会各个领域的越来越广泛和深入，其影响最大、受益最多的当属管理和经济领域。信息作为最主要的经济资源，已经被人们所接受，并且愈来愈受到重视。信息技术的普及和推广，信息资源的组织、开发和利用，促进了企业的发展和产业结构的调整。当前所实施的电子商务、电子政务和数字图书馆等工程直接加速了生产力的发展和促进了社会的进步。我国政府提出的“以信息化带动工业化”的战略举措，必将有力提升我国的综合国力，同时也为信息管理与信息系统专业带来极大的发展机遇和发展空间。信息管理与信息系统是一门交叉学科，它不是信息技术和管理科学的简单组合，而需要融合管理学、经济学、系统科学、运筹学和计算机科学于一体，因而，必须要有一套具有本专业特点的知识结构体系和适合本专业需要的教材体系。信息管理与信息系统专业从1998年设立至今的5年来，许多专家学者在专业建设和教材建设方面倾注了大量的心血，有力地促进了专业和学科的发展。但是，由于该专业具有跨度大、内容新和变化快等特点，如何培养适应现代信息技术高速发展需要的、具有创新能力的、既懂信息技术又懂管理的复合型人才，对广大教育工作者而言是一个巨大的挑战。在科学出版社的直接推动下，在我国信息管理领域的知名学者薛华成教授、侯炳辉教授和马费成教授的指导下，在湖北省信息产业厅和经济贸易委员会及相关企业的支持下，武汉地区包括华中科技大学、武汉大学、华中师范大学、中南财经政法大学和武汉理工大学等20余所高校联合编写了这套针对本科生的信息管理与信息系统专业规划教材。这套教材共22本，除了数学基础类的《运筹学》外，大致可以归为以下3类：计算机技术类（8本）：《数据库技术》、《计算机网络技术》、《数据结构——Java实现》、《面向对象的开发方法》、《数据仓库与数据挖掘技术》、《操作系

《信息系统原理》

内容概要

《信息系统原理》全面介绍了信息系统的概念、硬软技术、应用形式、开发过程和方法以及安全保密问题，界定了基于网络下的信息系统与传统信息系统间的区别；介绍了基于网络下的信息系统硬技术的工作原理、将数据转换为信息或知识的软技术的方法；列举了业务信息系统、坐标信息系统和政务信息系统的各种应用，展示了从系统建摸到系统设计、开发、实施、维护、评价的全过程；强调了基于网络下的信息系统的保密与安全技术措施对法律道德的影响。

《信息系统原理》是一本全面系统论述信息系统知识的教材，取材广泛，内容丰富，适合作为经济管理类和信息管理类学生的教科书，还可供相关专业的技术人员和计算机软件开发人员参考阅读。

《信息系统原理》

书籍目录

第一部分 信息系统基础第一章 信息系统初步第二章 组织与信息系统第二部分 信息系统的硬技术第三章 计算机系统概述第四章 通信系统第五章 计算机网络第三部分 信息系统的软技术第六章 组织数据和信息第四部分 信息系统的应用第七章 业务信息系统第八章 坐标信息系统第九章 政务信息系统第五部分 信息系统开发的过程与方法第十章 信息系统应用环境研究第十一章 信息系统调查与分析第十二章 信息系统设计、实施、维护和评价第六部分 信息系统的保密与安全第十三章 网上信息系统的保密、安全与道德问题第十四章 网络信息保密与安全技术参考文献

章节摘录

插图：12.2.5 系统构建一个独立程序（模块）运行正确的系统不一定就是成功的，这需要系统的进一步构建。一般情况下程序（模块）的调试是基于源程序的。系统构建可以分为编译（compile）和构建（build）两部分。将源程序生成执行文件称为编译。将众多程序（模块）依据一定的结构关系组合成协调工作的软件称为构建。一般开发工具都具有编译器，可以通过编译发现程序的错误。系统构建需要一定的策略和方法进行保证，包括合适的构建计划、频率、测试、管理等。系统构建一般由项目经理负责计划与协调。12.2.6 系统发行经过构建和测试的软件如果没有问题就可以发行了。所谓发行就是将软件产品交付用户使用。系统发行主要包括发行前的准备工作和系统安装程序的制作等。发行前的准备工作主要是准备系统文档，包括系统使用说明书、操作手册等。安装程序的制作可以借助于专业安装制作软件（如InstallShield等），这些软件可以选择安装的类型（最大、最小、默认等）和修改注册表等功能。有些开发工具也提供了安装向导供最终程序的发行使用。12.2.7 系统转换新系统测试完成后并不能马上投入使用，还必须进行新旧系统的交换，即进入系统转换阶段。系统转换必须以保证组织的正常运行为基础。可以采用直接式、并行式、阶段式和试点式等多种方法进行。

《信息系统原理》

编辑推荐

本书全面介绍了信息系统的概念、硬软技术、应用形式、开发过程和方法以及安全保密问题，界定了基于网络下的信息系统与传统信息系统间的区别；介绍了基于网络下的信息系统硬技术的工作原理、将数据转换为信息或知识的软技术的方法；列举了业务信息系统、坐标信息系统和政务信息系统的各种应用，展示了从系统建模到系统设计、开发、实施、维护、评价的全过程；强调了基于网络下的信息系统的保密与安全技术措施对法律道德的影响。本书是一本全面系统论述信息系统知识的教材，取材广泛，内容丰富，适合作为经济管理类和信息管理类学生的教科书，还可供相关专业的工人人员和计算机软件开发人员参考阅读。

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:www.tushu111.com