

<<信息管理系统工程>>

图书基本信息

书名：<<信息管理系统工程>>

13位ISBN编号：9787111281405

10位ISBN编号：7111281403

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：冯海旗，王景光，曹怀虎 编著

页数：353

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>

## <<信息管理系统工程>>

### 前言

20世纪90年代以来,信息技术不断创新,信息网络广泛普及,信息化成为全球经济社会发展的显著特征,并逐步向一场全方位的社会变革演进。

进入21世纪,信息化对经济社会发展的影响更加深刻。

广泛应用、高度渗透的信息技术正孕育着新的重大突破。

信息资源成为重要生产要素、无形资产和社会财富。

信息化与经济全球化相互交织,推动着全球产业分工深化和经济结构调整。

全球信息化正在引发当今世界的深刻变革,重塑世界政治、经济、社会、文化和军事发展的新格局。

加快信息化发展,已经成为世界各国的共同选择。

信息系统的开发、管理及应用是企业信息化的重要活动之一,也是现代社会中各类组织提高自身素质、实现组织目标的重要战略措施和手段。

作为一门新兴的交叉学科,信息系统学科涉及管理学、信息科学、计算机科学、社会学、心理学、行为学等多个学科,其研究内容十分广泛。

尽管在近几十年的快速发展过程中,已涌现出多种行之有效的信息系统开发方法和技术,但实践证明,现有的理论和经验并不能完全解决信息系统建设过程中的诸多问题。

长期以来,存在的系统建设周期拖延、耗资巨大、效益难望等实际问题,随着信息系统应用规模的不断扩大、系统结构日益复杂而变得更加突出。

提高信息系统建设的成功率和应用的效益仍是组织和决策者以及信息系统建设者共同关注的问题。

信息系统是一个复杂的社会——技术系统,其建设过程涉及众多知识的迁移和消化,可以说是一项复杂的系统工程。

当组织的成功变得越来越依靠对新技术的掌握和应用时,信息系统的建设者、管理者和广大用户都需要学习和接受新的技术。

信息管理系统工程强调运用系统科学的原理、工程建设的方法和项目管理的技术,来规划和实施信息系统项目。

本书将信息系统建设过程看作是企业战略与信息技术结合,信息系统建设及质量管控、技术系统应用与管理创新,以及人的全面发展相协调的统一体,以信息系统建设的规划、组织和管理为重点,从工程建设和项目管理的角度,结合企业战略、信息系统战略、信息系统开发方法、信息系统项目管理与质量控制、系统安全等方面来讨论信息系统的建设和管理。

## <<信息管理系统工程>>

### 内容概要

本书针对信息系统项目开发过程中普遍存在的管理问题，运用工程项目管理的最新思想，从工程学的角度系统讲述了信息系统开发过程中必须关心和控制的各方面内容。

本书共分九章。

第1章介绍了信息系统工程基础知识；第2、3章介绍了信息系统的规划与建设理论、方法及其管理问题；第4章讨论了信息系统工程项目管理与团队建设问题和方法；第5、6、7章从不同角度介绍了信息系统质量控制的内容；第8、9章探讨了信息系统的安全管理问题。

本书可供信息系统开发人员、信息系统管理人员和组织的决策人员在制定信息系统战略规划和组织具体信息系统工程建设时参考。

## &lt;&lt;信息管理系统工程&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序言前言第1章 信息系统工程概述 1.1 系统与系统工程 1.1.1 系统论概述 1.1.2 系统科学方法 1.1.3 系统工程 1.2 信息系统与信息系统工程 1.2.1 信息管理、信息系统与社会变革 1.2.2 管理信息系统面临的挑战 1.2.3 信息系统工程 1.3 信息系统生命周期与信息工程的生命周期 1.3.1 信息系统生命周期的划分 1.3.2 基于生命周期的信息系统开发模型 1.3.3 信息工程的生命周期 1.4 信息工程的特点 1.4.1 信息系统建设的复杂性 1.4.2 信息工程的特点第2章 信息系统战略规划 2.1 信息系统战略规划与企业战略规划 2.1.1 信息系统战略规划的概念、目的与任务 2.1.2 信息系统应用的发展 2.1.3 诺兰的信息系统进化模型 2.1.4 信息系统发展的新趋势 2.1.5 信息系统规划方法及其发展 2.2 信息系统体系结构 2.2.1 信息系统体系结构 2.2.2 企业体系结构 2.2.3 企业体系结构与信息系统战略规划 2.3 基于业务流程再造的信息系统规划 2.3.1 业务流程再造 2.3.2 基于业务流程再造(BPR)的信息系统规划第3章 信息系统的分析与设计 3.1 信息系统开发方法概述 3.1.1 结构化方法 3.1.2 原型方法 3.1.3 信息工程方法 3.1.4 面向对象方法 3.2 信息系统分析 3.2.1 初步调查与可行性研究 3.2.2 信息收集与需求分析 .....第4章 信息系统建设项目管理与团队建设第5章 信息系统项目的进度、费用与风险管理第6章 信息系统项目的质量管理第7章 信息工程系统的监理、审计与验收第8章 信息工程安全工程第9章 信息工程可靠性工程参考文献

## 章节摘录

插图：第2章 信息系统战略规划2.1 信息系统战略规划与企业战略规划2.1.1 信息系统战略规划的概念、目的与任务（1）信息系统战略规划的概念信息系统规划从组织的宗旨、目标和战略出发，对企业内、外部信息资源进行统一规划、管理与应用，从而规范组织内部管理，提高工作效率和顾客满意度，最终为企业获取竞争优势，实现企业的长远发展。

它从企业全局出发，为实现企业的长期发展战略，规划一个基本的信息系统体系结构，统一规划和利用企业的信息资源，利用信息控制企业行为、辅助决策，帮助企业实现战略目标。

具体而言，就是识别一个辅助组织实现其组织计划及其组织目标的计算机应用组合系统的规划过程。在许多组织中，信息系统规划包括支持这些组合应用的数据库规划以及系统规划，乃至超过组织现实的一些应用选择，以适应组织未来的需求。

信息系统规划还应该发掘出具有一定潜能的应用系统，以增强组织的竞争优势。

从建模的角度，信息系统规划可以被看作是通过使用企业信息模型，并评价系统实现的风险，考虑目前需要和要求，分析企业管理的信息和流程的规程。

（2）信息系统战略规划的目的战略问题是指关于一个组织生存与发展的全局性、关键性和长期性的问题。

信息系统的战略规划就是针对上述这些问题提出来的，它通常包括主要发展目标、发展重点、实现目标的途径和措施等。

信息系统的战略规划既可以看成是企业战略规划下的一个专门性规划，也可以看成是企业战略规划的一个重要组成部分，一般既包含三至五年或更长时期的长期规划，也可能包含一至两年的短期安排。

一个企业制定或调整企业战略规划与核心业务流程时，可以借助于已有的信息系统提供支持，因为信息系统能提供各种必要的信息来支持企业战略规划的制定和核心业务流程的改革与创新。

因此，要强调信息系统战略规划与企业组织的战略规划之间的协调。

也就是说，信息系统战略规划不论是作为企业战略规划的一部分，还是作为一个专门性的规划，都应当与企业战略规划有机地配合。

## <<信息管理系统工程>>

### 编辑推荐

《信息管理系统工程》：企业信息系统建设丛书

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>