

# 信息技术与管理

## —网络环境下的信息管理系统研究

康萍

2008. 5. 10

# “管理科学与工程”学科七大重点资助领域<sup>[1]</sup>

## ◆ 问题导向的应用基础研究

运筹与管理中若干重大问题研究

金融工程与风险管理

信息管理与知识管理

管理心理与组织行为

## ◆ 以管理为背景的理论和方法研究

管理科学的基本研究方法

决策、对策和预测理论与技术

复杂系统与复杂性研究

[1] <http://madisl.iss.ac.cn> and [www.amss.ac.cn](http://www.amss.ac.cn)

中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室

中国科学院数学与系统科学研究院

# 信息管理与知识管理领域

## 重点发展方向<sup>[1]</sup>

- (1) 知识管理系统设计
- (2) 知识管理的理论与方法研究
- (3) 认知工效学与脑力劳动效率改善
- (4) **信息技术对管理模式的影响研究**
- (5) 电子商务管理的理论与方法研究

[1] <http://madisl.iss.ac.cn> and [www.amss.ac.cn](http://www.amss.ac.cn)

中国科学院管理、决策与信息系统重点实验室  
中国科学院数学与系统科学研究院

# 一、管理信息系统定义 <sup>[2]</sup>

广义：管理信息系统是指利用信息技术和系统理论来支持组织管理的系统。（注：广义的管理信息系统是一种概念，一种方向，而不是一个具体的单一的系统）

狭义：管理信息系统是一个利用现代化定量管理技术、方法(如运筹学等)和计算机技术(数据通讯技术、数据库技术等)，支持中层管理人员(即管理控制层)，解决结构化问题的计算机信息系统。

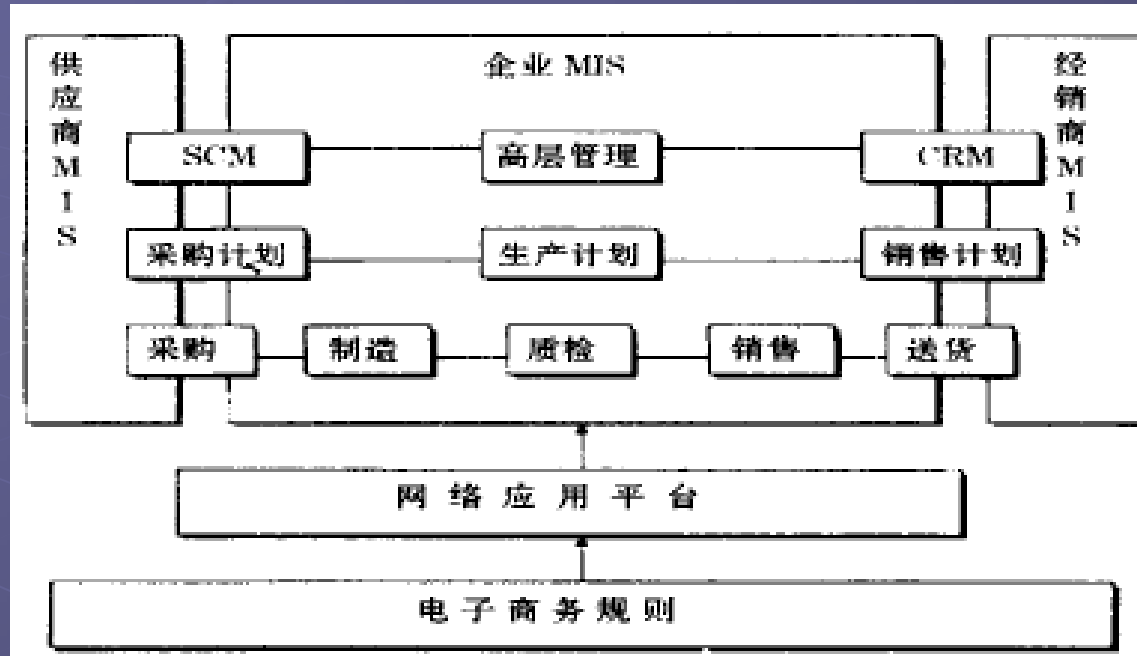
[2]宋健，陈士俊.管理信息系统的变革因素与趋势分析[M].管理工程学报.2006（2）

## 二、目前国内外研究热点<sup>[3]</sup>

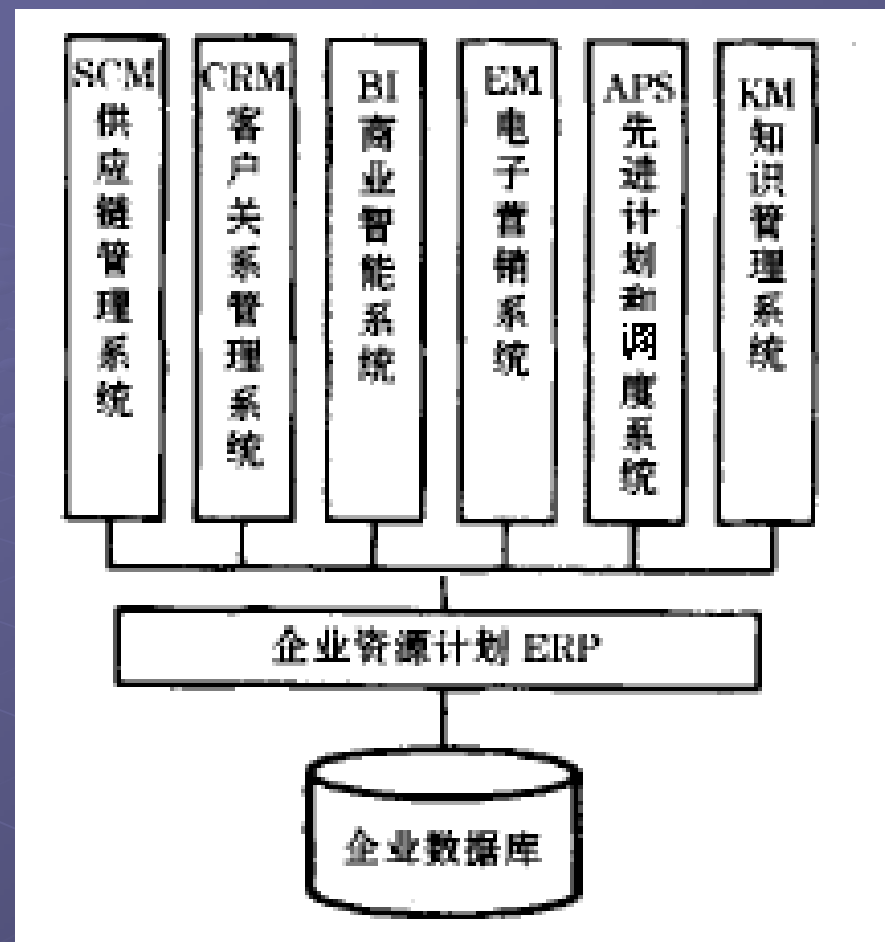
网络技术和电子商务的发展对企业的信息管理系统提出了新的要求，同时也推进新一代信息系统的产生和发展，造就了电子商务环境下的管理信息系统与以往相比具有更丰富的内涵，吸引了众多学者的研究。

[3]韩杏容，夏自谦.管理信息系统的研究进展 [M].北京：中国管理信息化，2006（2）。

## ➤ 电子商务与管理信息系统的集成研究

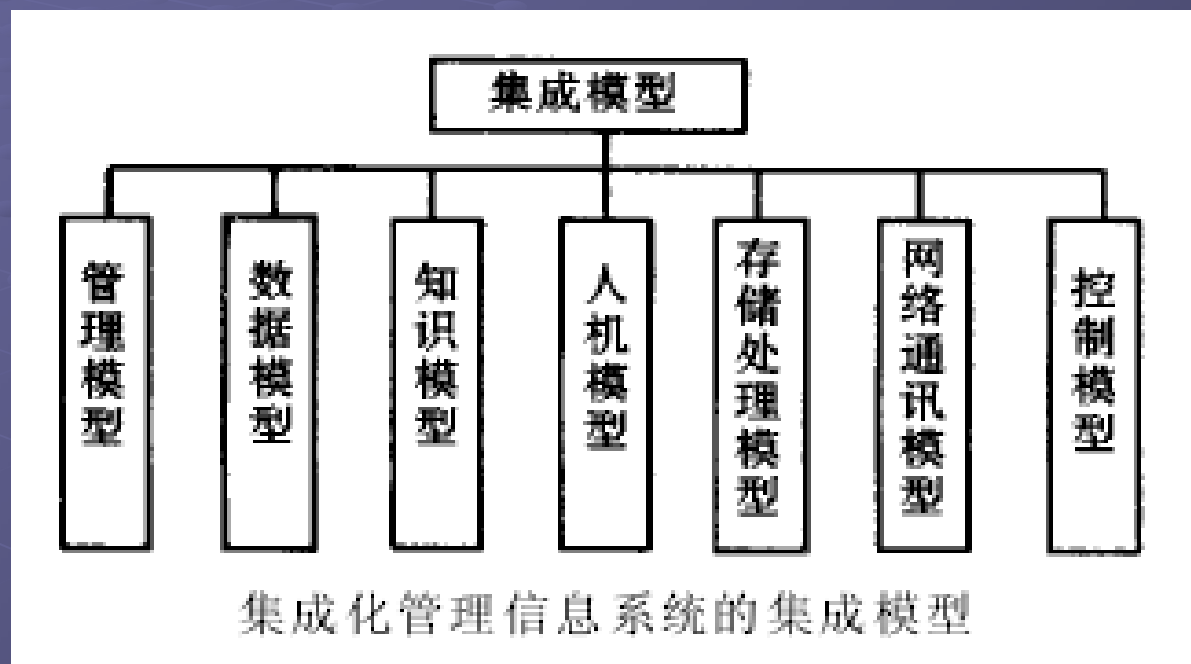


企业管理信息系统集成框架



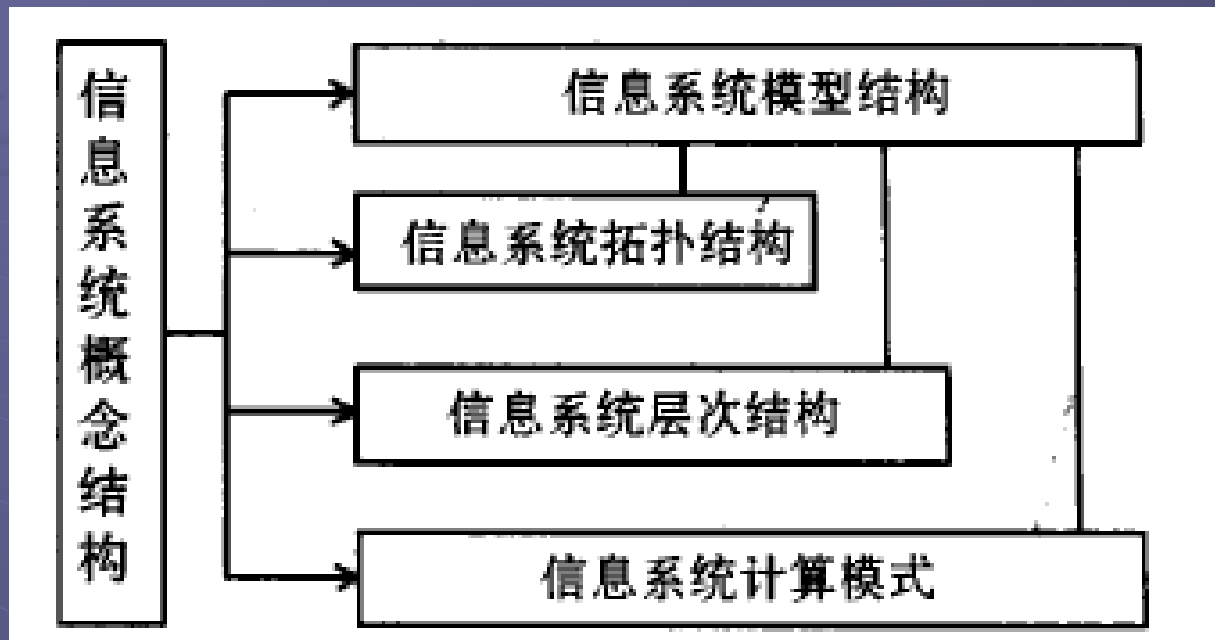
电子商务与企业管理信息系统新构架

➤ 集成化管理信息系统 (I-MIS) 的研究





## ➤ 信息系统体系结构的研究



信息系统体系结构框架

### 三、拟选择的切入点

研究网络环境下的信息系统集成方法及信息资源的集成。利用网络技术与信息系统的融合，实现企业内部和外部信息处理的密切联系，提高企业决策的质量，满足快速变化的、个性化的用户需求。研究拟体现在：

- ①基于Web的信息资源集成研究；
- ②基于Web商业智能（BI）解决方案研究；
- ③企业知识管理系统的研究；
- ④企业信息安全战略研究。

## 四、研究目标

努力探索信息技术与管理领域的创新研究，力争在理论研究方面取得国内有一定影响力，学术水平较高的研究成果。培养出一批理论基础扎实，研究水平较高，创新能力较强的高素质人才。



谢谢!