

编辑前言

本期的“系统建设”栏目收集了四篇有关管理信息系统建设方法和总体设计等方面的文章,组成一个专栏。

管理信息系统是一个社会—技术系统,它涉及到多种科学技术领域,如管理科学、系统科学、专业系统技术、计算机技术、信息技术、系统集成技术等等。因此设计、实现这个系统的难度是很大的,没有多方面专业人才的通力合作,没有企事业单位领导的大力支持和强有力的领导,是很难实现的。

管理信息系统也是一个人—机系统,这个系统是用现代的计算机与信息技术建立一个支持系统,辅助各级管理人员进行管理活动。因此,人是这个系统中最重要因素,没有管理人员的积极参加设计和使用,系统是无法发挥作用的。因此在系统设计和实施中必须充分考虑工作人员的素质、观念、社会环境等方面的约束。提高工作人员的素质,改变一些重要的观念是系统建设的重要问题。

作者景晓瑜撰写的“人的因素对高校 MIS 建设的影响”一文,较深入的分析了这方面的问题,它不仅适用于高等学校的 MIS 建设,对其他领域的 MIS 建设也是有参考价值的。

在管理信息系统建设中极其重要的问题是如何提出系统需求,这种需求应该是面向未来,而不是现行手工系统的实现;这种需求应该是立足于现代信息技术、计算机技术的支撑环境下,在改革现行管理方法、提高管理水平的方针指导下提出的,而不是对现行手工系统中存在的问题进行修修补补;这种系统需求应该是在充分发挥管理信息系统效益的前提下提出的。

作者陈庆章撰写的“校园信息系统的规划、建立与管理”一文,比较好的分析了高校在校园网建立后信息系统建设的需求,提出一些对提高学校教育管理和教学改革有价值的设想。这种立足于充分发挥信息系统效益,大力促进教学改革的系统建设规划值得参考。

党齐民、杨新发同志撰写的“综合性企业系统”一文介绍了综合性企业信息系统的结构、功能和有关技术方法,对从总体上了解综合性企业信息系统建设的主要方面有参考价值。

刘培玉等同志撰写的“面向对象系统分析方法的研究”一文,给出一种新型的系统分析方法,这种方法易于理解和维护,并提供计算机软件辅助工具,易于实现。