

《管理系统模拟与GPSS语言》

图书基本信息

书名：《管理系统模拟与GPSS语言》

13位ISBN编号：9787302010555

10位ISBN编号：7302010552

出版时间：2000-6

出版社：清华大学

作者：姜林奇

页数：162

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.tushu000.com

《管理系统模拟与GPSS语言》

内容概要

计算机模拟技术是涉及现代学科最多的一门新型技术之一。它涉及到数学(包括数值分析)、统计学、运筹学、系统论与系统工程学、管理学等。经过了几年的大发展和高层次的普及之后,计算机模拟技术进入了深层次的应用与研究阶段,连续型仿真技术由于有电子工业、机械工业、航天工业等领域的带动发展较快,CIMS技术的广泛应用就是重要的标志之一;但离散型计算机模拟技术,特别是管理系统模拟的理论与应用研究方面,与国外的发展速度相比较还很不够。作为管理决策支持系统、专家系统重要手段之一的计算机模拟技术仍没有占据应有的地位。究其客观原因是由于我们国家的社会主义市场经济尚不成熟,企业管理水平多数还不适应市场经济的环境,这都给计算机模拟技术的应用造成一定的困难。从教学的角度分析,《管理系统模拟与GPSS语言》优秀师资的缺少、无适用的教材及软件的贫乏等都是主要的原因。因此本门课程在许多院校只能在研究生中开设。另外还有一种误解,部分人以为计算机模拟技术是计算机应用类课程,从而在管理学类专业中得不到重视。实际上计算机模拟技术应是属于管理学领域的主要课程,应用计算机模拟技术的人首先应是一个懂得管理学、统计学的企业管理者,然后才是一个计算机的使用者。应用计算机模拟技术参与企业的管理需要的是高层次管理人才。计算机模拟技术是信息管理和信息系统专业的主要专业课之一。编写一本适宜于本科专业的教材则是当务之急。这本教材不仅要起到引导学生入门的作用,同时也要较全面地介绍计算机模拟技术的基本原理和应用的方法。已经出版的一些教材多是从计算机应用的角度出发来讲解计算机模拟技术,或者教材的起点较高,这对于信息管理和信息系统专业的本科是十分不合适的。教材应该从管理的角度出发,将模拟技术仅作为一种应用于管理系统的工具来讲授。《管理系统模拟与GPSS语言》就是以此为目标来编写的。《管理系统模拟与GPSS语言》由简入繁系统地讲授广泛应用于管理系统中的建模与计算机模拟技术的基本原理和方法,以多种实例介绍关于离散系统模拟模型的建立、程序的编制及模拟的实现。关于模拟技术中的输入数据分析,随机数发生器及随机变量的产生、输出结果分析等专门理论,《管理系统模拟与GPSS语言》也有较全面的讲解。《管理系统模拟与GPSS语言》以管理者使用的角度系统介绍了专用模拟语言GPSS,这使得本门课程的授课时数仅为36~40小时,上机实验时数为10~14小时即可。学习完GPSS语言后,经过短期的适应,学生完全可以在大型模拟语言上工作。《管理系统模拟与GPSS语言》可作为高等院校信息管理与信息系统专业高年级及研究生的教材,也可作为经济类、管理类和计算机应用类各专业的教材或参考书。《管理系统模拟与GPSS语言》对于企业的高层管理者、决策者、各类信息资源开发者及技术骨干具有参考价值。

《管理系统模拟与GPSS语言》

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.tushu000.com