第一图书网, tushu007.com

<<管理决策模拟实验>>

图书基本信息

书名：<<管理决策模拟实验>>

13位ISBN编号：9787811224962

10位ISBN编号：7811224968

出版时间：2008-10

出版时间：东北财经大学出版社有限责任公司

作者：陈飞 主编

页数：193

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

前言

高等学校的教学原本就包括理论教学与实践教学两个部分。
理论教学的任务主要是传授知识，教学的方法主要是教师讲授和在一定范围内的课堂讨论。
实践教学的任务主要是培养能力，教学的方法主要是在教师的指导下由学生进行各种验证性、设计性实验和各种课程、专业及综合性的社会实践。
高等教育由精英教育演进为大众教育后，在人才培养方面，为实现传授知识、培养能力和提高素质的统一，在注重理论教学的同时，开始赋予实践教学新的使命，并把实践教学推向了一个新的发展阶段。
只有实践教学，才能验证知识，消化并巩固知识；只有实践教学，才能培养动手能力，形成专业素养；只有实践教学，才能启发创新思维，增强创新意识，提升创新能力。
因此，在中国现阶段，无论是以培养应用型人才为主的教学型大学，还是以培养研究型人才为主的研究型大学，都把实践教学作为教学的重要组成部分　　从完整意义上说，实践教学包括实验教学和在教师指导下的社会实践两个部分实验教学是以实验室为基地、在封闭或半封闭的条件下进行的实践教学，社会实践是在实习基地、在开放或有条件开放的条件下进行的实践教学。
在人才培养方面，二者同等重要，不可或缺。
然而，经济体制改革前，在“文科以社会为工厂”的指示指引下，理工科专业的实践教学主要采取了实验教学的模式，较少进行社会实践；文科专业的实践教学主要采取了社会实践的模式，较少进行实验教学。
经济体制改革后，企、事业单位的经济地位和利益独立性发生了根本性的变化，政府的职能也发生了重要的转变，文科专业的社会实践遇到了“走出去”的困难。
为了不降低人才培养质量，一些学校开始尝试性地建立实验室，组织实验教学，初步形成了实验教学与社会实践并行的实践教学体系。
20世纪90年代末后，随着招生规模的日益扩大，“走出去”实践的困难越来越大。
为保证和提高人才培养质量，众多学校开始集中精力建设实验室，系统组织实验教学，基本形成了实验教学为主、社会实践为辅的实践教学体系　　经验表明，开展实验教学，至少需要具备两个方面的条件：一是实验室的建设；二是实验教学体系的确立。
二者紧密联系，相互制约，相辅相成。
实验教学体系的确立，必须以实验室的建设为前提。
没有实验室的建设，实验教学体系的确立就会成为空中楼阁、流为空谈。
同时，实验室的建设也必须服从实验教学体系建设的要求。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为适应培养新型企业管理人才的需要，解决管理决策课程教学理论与实践相脱离的矛盾，进一步健全管理科学专业教学体系，高质量地完成管理科学专业的实验教学工作，东北财经大学数学与数量经济学院的部分教师共同编写了《管理决策模拟实验》教材。
编写该实验教材的主要目的是为了辅助管理科学专业核心基础课程的教学工作，培养学生自主分析和解决问题的能力，以及帮助学生完成如何对生产管理中所遇到的决策问题进行归纳概括、挖掘数据、建立数学模型、利用计算机软件求解、对结果进行可行性分析等一系列决策工作。
本教材共由基础工具篇、基础理论篇、基础实验篇、综合应用篇和案例分析篇五部分组成。

<<管理决策模拟实验>>

书籍目录

基础工具篇　MATLAB优化工具箱　【MATLAB简介】　【MATLAB操作简介】　【MATLAB工具箱简介】　【MATLAB优化工具箱】　【MATLAB中的优化函数】　【优化工具箱的可视化操作】基础理论篇　第一节 线性规划模型预备知识　【线性规划的起源】　【线性规划模型】　【线性规划模型的若干个基本概念】　【线性规划的几何意义】　【单纯形法的基本思想】　【单纯形法的最优判别定理】　【退化现象和循环】　【线性规划的对偶理论】　【对偶解的经济解释】　【灵敏度分析】　第二节 线性规划扩展模型预备知识　【整数规规划的基本概念和求解思路】　【分枝定界法】　【割平面法】　【分配问题和匈牙利法】　【运输问题的数学模型】　【求解运输问题的表上作业法】　【目标规划的分析对象和数学模型】　【目标规划的单纯形法】　【动态规划】　【动态规划的求解过程】　【非线性规划】　第三节 图与网络模型预备知识　【图的基本概念】　【树的基本概念】　【最短路问题】　【网络最大流问题】　第四节 存储论决策模型预备知识　【存贮论的基本概念】　【基本的经济订货批量的存贮模型】　【一般的经济订货批量模型】　【一般的经济订货批量模型的特例】　【单周期随机存贮模型】　第五节 风险决策模型预备知识　【不确定型决策】　【静态的风险决策问题】　【动态的风险决策问题】　【贝叶斯决策】基础实验篇综合应用篇案例分析篇主要参考文献

章节摘录

MATLAB优化工具箱　　MATLAB简介　　MATLAB意为矩阵实验室，除具备强大的数值计算能力外，还提供了解析形式的符号计算、可视化建模和优化求解等功能，是国际上科学界应用和影响最为广泛的三大计算机数学语言之一。

MATLAB是20世纪70年代中期，由美国New Mexic0大学计算机系的系主任CleveMoler博士和其同事共同开发的接口程序，CleveMoler给这个接口程序取名为MATLAB，该名为matrix和laboratory两个英文单词的前三个字母的组合。

1984年，Cleve Moler和John Little成立了MathWorks公司，正式把MATLAB推向市场。

目前在欧美等国家的高校中，MATLAB已经成为线性代数、自动控制理论、数理统计、数字信号处理、时间序列分析、优化建模等高级课程的基本教学工具和攻读学位的本科生、硕士生、博士生必须掌握的基本技能。

在国内，许多大学及应用领域正在利用MATLAB进行一系列的科学研究及科学计算。

该软件至今已经发布了近20个版本，目前的版本为MATLAB V7．6。

被称为第四代计算机语言的MATLAB语言有着不同于其他语言的特点，利用其丰富的函数资源，可以使编程更加简洁。

MATLAB的主要特点如下：　　1．语言简洁紧凑，使用方便灵活，库函数极其丰富。

MATLAB程序书写形式自由，利用丰富的库函数避开了繁杂的子程序编程任务，压缩了一些不必要的编程工作。

由于库函数都是由本领域的专家编写的，用户不必担心函数的可靠性。

2．运算符丰富。

由于MATLAB是用C语言编写的，因此提供了和C语言几乎一样多的运算符，灵活使用MATLAB的运算符将使程序变得极为简短。

3．既具有结构化的控制语句（如for循环、while循环、break语句和if语句），又有面向对象编程的特性。

第一图书网, tushu007.com

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