

图书基本信息

书名：<<LINGO8.0及其在环境系统优化中的应用>>

13位ISBN编号：9787561822111

10位ISBN编号：7561822111

出版时间：2005-10

出版时间：天津大学出版社

作者：张宏伟

页数：300

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>

内容概要

LINGO 8.0是由美国LINDO Systems公司开发的系列最优化软件之一。

该软件具有强大的模型表达和求解能力，操作简单，界面友好，深受广大科研工作者的喜爱。

本书首先介绍了LINGO模型语言的基本知识，包括集合、变量、域、运算符和函数等，然后对LINGO软件的窗口命令和命令行命令详细的说明，接着又介绍了LINGO软件的一些外部接口技术，包括与外部文件、电子数据表、数据库以及其他应用程序等的接口，最后利用LINGO建立和求解一些环境系统优化方面的模型，为这方面的研究开拓了一条新的思路。

本书可作为高等院校环境工程专业、系统工程专业以及其他经营、理工类专业的专科生、本科生以及研究生的教材，也可作为广大科研人员的参考书。

书籍目录

第1章 LINGO概述 1.1 Windows版本的LINGO使用简介 1.2 在其他操作系统中使用LINGO 1.3 研究模型的结果报告 1.4 LINGO模型语言介绍 1.5 LINGO语言的其他特征 1.6 问题的最大规模第2章 集合的使用 2.1 使用集合的目的 2.2 集合简介 2.3 模型的集合域 2.4 模型的数据域 2.5 集合循环函数 2.6 基于集合的模型举例 2.7 总结第3章 变量限定函数的使用 3.1 简介 3.2 整型变量 3.3 自由变量 3.4 限界变量第4章 数据域和初始化域 4.1 模型的数据域 4.2 模型的初始化域第5章 窗口命令 5.1 窗口命令的使用 5.2 主要窗口命令 5.3 窗口命令详细介绍第6章 命令行命令 6.1 命令的简要介绍 6.2 命令的详细介绍第7章 LINGO的运算符和函数 7.1 标准运算符 7.2 数学函数 7.3 金融函数 7.4 概率函数 7.5 集合处理函数 7.6 输入/输出函数 7.7 其他函数第8章 与外部文件的接口第9章 与电子数据表的接口第10章 与数据库的接口第11章 与其他应用程序的接口第12章 数学模型第13章 LINGO在环境系统优化中的应用参考文献

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>