

# 数学建模基础



[数学建模基础\\_下载链接1](#)

著者:薛毅

出版者:

出版时间:2011-4

装帧:

isbn:9787030305589

《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》深入浅出地介绍了与数学建模基础有关的内容,其重点放在微分方程模型、运筹学模型和数理统计模型方面,着重讲述建模的基本思想和模型求解的基本方法,以及运用数学软件求解数学问题。其内容包括数学建模入门、微分方程模型、线性规划模型、动态规划模型、最优化模型、图论与网络模型、概率统计模型、多元分析模型和计算机模拟,同时还介绍与《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》模型有关的数学软件包——Matlab软件包、LINGO软件包和R软件包的使用。《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》的重点是放在数学模型的建立,以及问题的分析与描述上,使读者可以举一反三,运用计算机软件解决实际问题。《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》在内容编排和讲授方面,与其他教材不同,有着独特的风格。教材的重点是应用性很强的微分方程模型、运筹优化模型和统计分析模型。在模型的求解方面,引入世界上著名的数学软件——Matlab软件(用于求解微分方程模型)、LINGO软件(用于求解运筹和优化模型)和R软件(用于求解统计与多元分析模型)。在目前的数学建模教材中,介绍Matlab软件、LINGO软件和R软件的教材《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》(第1版)是第一本。《北京工业大学研究生创新教育系列教材:数学建模基础(第2版)》除介绍简单的计算过程外,将计算的重点放在如何用数学软件求解,大大简化了求解模型的复杂程序,使学生有时间对模型及计算结果进行分析,可以不断地修正模型,达到更好地解决问题的目的。

作者介绍:

目录:

[数学建模基础\\_下载链接1](#)

## 标签

数学建模

数学

建模

饿

## 评论

好书,真心好书,数模里面看到最好的就是他了,就是98块不是有点逆天了。。

-----  
[数学建模基础\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数学建模基础\\_下载链接1](#)