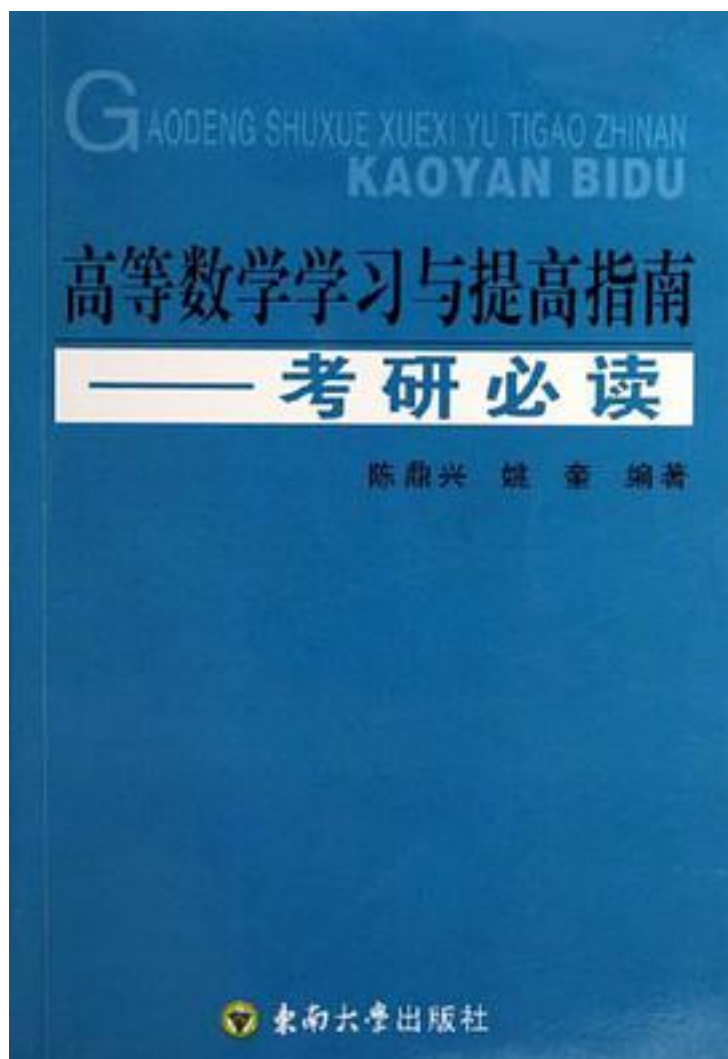


高等数学学习与提高指南



[高等数学学习与提高指南_下载链接1](#)

著者:陈鼎兴

出版者:东南大学出版社

出版时间:2006-4

装帧:简装本

isbn:9787564103361

本书是高等数学教学参考书，适合于正在工科院校讲授和学习高等数学的中青年教员与学生，尤其是期望在学习中打牢数学根基，获得进步深造的学生，比如准备考研和愿在数学竞赛中一显身手的学子。

本书有如下特点：

精选了554道例题以及407道练习题，涵盖面宽，代表性强。

注重知识的融会贯通，对许多问题作了“一题多解”。

有近一半的例题作了评注；或对问题进行分析，或指出问题的源，或揭示问题的实质，或提出问题进一步推广和研究的方向，或阐明问题的意义，或就容易产生的错误提出忠告等等。这些评注都是作者几十年教学的经验和体会，以飨读者。

对问题的求解力求新颖和简洁。将某些现代分析方法，如压缩映像原理、积分因子等，深入浅出地引入本书中，既简化了问题的求解，又拓宽了视野。

在求解例题同时，力图将科学思想方法的陶冶贯彻其中：如一般-特殊的思维模式，联想、类比、分析、归纳、逆向思维等发散性思维，多角度观察问题的思考方法及直觉判断力和科学美的培养等。

提倡数学与实际的结合，多处展示了研究和解决实际问题的全过程，以期对初学者有所借鉴。

力争将微积分置于一个较高的起点上，通过附录等方式介绍若干现代分析的相关知识，供教员参考。

作者期望能与广大有识之士共同探讨集知识、素质与能力于一体的教学方法，谨以此书奉献之。

作者介绍:

目录:

[高等数学学习与提高指南_下载链接1](#)

标签

高等数学

数学

评论

[高等数学学习与提高指南_下载链接1](#)

书评

[高等数学学习与提高指南_下载链接1](#)