

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787302235415

10位ISBN编号：7302235414

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：北京联合大学数学教研室 编

页数：350

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>

## <<高等数学学习指导>>

### 内容概要

本书在总结第1版教学使用过程中的经验的基础上，围绕最新教学大纲中的教学基本要求，按章节以知识点为单位进行编排。

全书共13章。

第1-12章内容包括函数与极限、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分应用、常微分方程、向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数。

每章节包括知识要点、典型例题、自测题及答案等内容。

部分章节后有数学家简介、数学史话和数学应用范例。

第13章介绍用Mathematica研究高等数学问题。

本书内容编排兼顾现行教材次序，同时考虑趣味性及应用性。

本书可作为普通高等院校一般工科类及经济管理类的本科生及专升本学生的高等数学课程习题课用书或学生自学的参考书，同时也可供高等院校相关课程教师参考。

书籍目录

第1章 函数与极限第2章 导数与微分第3章 微分中值定理与导数的应用第4章 不定积分第5章 定积分  
第6章 定积分应用第7章 常微分方程第8章 向量代数与空间解析几何第9章 多元函数微分法及其应用  
第10章 重积分第11章 曲线积分与曲面积分第12章 无穷级数第13章 用Mathematica研究高等数学问题  
自测题答案与提示

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>