

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787811184747

10位ISBN编号：7811184745

出版时间：2009-9

出版时间：上海大学出版社

作者：侯风波

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是在作者已经出版的普通高等教育“十五”、“十一五”国家级规划教材《高等数学》的基础上，经过进一步教学实践而编写的适合于高校理工科各类专业培养应用型高技能人才需要的数学课程教材。

其主要内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、常微分方程、向量与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、级数、拉普拉斯变换、数学软件包Mathematica及其应用共12章及习题答案、拉普拉斯变换简表、数学软件包Mathematica常用函数等三个附录。

本书特别注意结合具体教学内容培养具体的思维能力，通过强化概念培养利用数学知识消化、吸收工程概念和工程原理的能力，结合数学软件培养处理实验数据以及求解数学模型的能力。

与本书配套的辅助教材有《高等数学练习册》、《高等数学电子教案》、《高等数学助学课件》。

书籍目录

- 1 函数、极限与连续
  - 2 导数与微分
  - 3 导数的应用
  - 4 不定积分
  - 5 定积分及其应用
  - 6 常微分方程
  - 7 向量与空间解析几何
  - 8 多元函数微分学
  - 9 多元函数积分学
  - 10 级数
  - 11 拉普拉斯变换
  - 12 数学软件包Mathematica及其应用
- 附录A 习题答案与提示  
附录B 拉普拉斯变换简表  
附录C 数学软件Mathematica的常用函数  
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>