

<<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：9787307086654

10位ISBN编号：7307086654

出版时间：2011-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：万武 编

页数：235

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

本书是21世纪高等学校数学系列教材之一，全书遵循高等教育规律，突出高等职业教育的特点，注重对学生数学素养和应用能力的培养，体现数学建模思想。

全书分为上、下两册共10章，内容包括：

函数、极限与连续、导数的应用、一元函数的积分学、微分方程、向量代数与空间解析几何、多元函数微积分和无穷级数等。

教材每章后附有历史的回顾与评述，主要介绍数学发展史与相关数学大师。

本书对于所涉及的若干定理、推论、命题等，既不追求详细的证明过程，又不失数学理论的严谨；注重将数学建模思想融入到教学中；结合数学软件，培养学生处理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》、  
《高等数学学习指导》。

本书可以作为高职高专各类专业通用数学教材，也可以作为成人高校、网络教育及相关科技人员的高等数学自学教材。

书籍目录

第1章 函数、极限与连续

- 1.1 内容提要
- 1.2 疑难解析
- 1.3 范例讲评
- 1.4 习题选解
- 1.5 综合练习

第2章 导数与微分

- 2.1 内容提要
- 2.2 疑难解析
- 2.3 范例讲评
- 2.4 习题选解
- 2.5 综合练习

第3章 导数的应用

- 3.1 内容提要
- 3.2 疑难解析
- 3.3 范例讲评
- 3.4 习题选解
- 3.5 综合练习

第4章 不定积分

- 4.1 内容提要
- 4.2 疑难解析
- 4.3 范例讲评
- 4.4 习题选解
- 4.5 综合练习

第5章 定积分及其模型

- 5.1 内容提要
- 5.2 疑难解析
- 5.3 范例讲评
- 5.4 习题选解
- 5.5 综合练习

第6章 微分方程

- 6.1 内容提要
- 6.2 疑难解析
- 6.3 范例讲评
- 6.4 习题选解
- 6.5 综合练习

第7章 向量代数与空间解析几何

- 7.1 内容提要
- 7.2 疑难解析
- 7.3 范例讲评
- 7.4 习题选解
- 7.5 综合练习

第8章 多元函数微分学

- 8.1 内容提要
- 8.2 疑难解析

<<高等数学学习指导>>

8.3 范例讲评

8.4 习题选解

8.5 综合练习

第9章 多元函数积分学

9.1 内容提要

9.2 疑难解析

9.3 范例讲评

9.4 习题选解

9.5 综合练习

第10章 无穷级数

10.1 内容提要

10.2 疑难解析

10.3 范例讲评

.....

附录

综合测试题参考答案

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>