

<<高等数学习作课教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习作课教程>>

13位ISBN编号：9787562510468

10位ISBN编号：7562510466

出版时间：1995-11

出版时间：中国地质大学出版社

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>

## <<高等数学习作课教程>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是为配合本科生学习《高等数学》课程而编写的习作课教材。

全书共29讲，每讲都由基本要求、讨论

与思考、例题、课堂练习题和参考题五大部分组成。

可供教师和学生上习题课使用，也可供工科院校大学生、夜大学生、电大学生自学参考或作为报考研究生复习辅导材料。

## <<高等数学学习作课教程>>

### 书籍目录

#### 目录

- 第1讲 函数概念、函数的基本特性
- 第2讲 极限与无穷小
- 第3讲 极限的运算
- 第4讲 连续函数
- 第5讲 导数概念及其计算
- 第6讲 高阶导数与微分
- 第7讲 微分中值定理
- 第8讲 罗必塔法则与泰勒公式
- 第9讲 导数的应用
- 第10讲 不定积分的概念及换元积分法
- 第11讲 分部积分法及几种特殊类型函数的积分法
- 第12讲 定积分的概念、性质及基本计算公式
- 第13讲 定积分的换元积分法、分部积分法与广义积分
- 第14讲 定积分的应用
- 第15讲 空间直角坐标系与向量代数
- 第16讲 平面与直线
- 第17讲 曲面与曲线
- 第18讲 多元函数概念和偏导数
- 第19讲 多元函数微分法
- 第20讲 多元函数微分法的应用
- 第21讲 二重积分
- 第22讲 三重积分
- 第23讲 曲线积分
- 第24讲 曲面积分
- 第25讲 常数项级数
- 第26讲 幂级数
- 第27讲 傅立叶级数
- 第28讲 一阶微分方程
- 第29讲 高阶微分方程
- 答案与提示

<<高等数学习作课教程>>

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>