

<<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：9787109157248

10位ISBN编号：7109157245

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业出版社

作者：黄冬梅，刘泽田 主编

页数：203

字数：317000

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

《全国高等农林院校“十二五”规划教材：高等数学学习指导》按《高等数学》的章节编写，与教学需求和教材内容同步，以每节或相邻几节为一单元，每单元由四部分内容构成：

#### 一、内容复习

(1) 教学要求：根据教学大纲和教材内容对读者提出具体要求。

(2) 基本内容：对本教材重要概念及其关系进行归纳总结。

#### 二、问题辨析

主要针对一些易混淆的概念和易犯错误的解题方法提出问题，进行剖析，指出应注意的问题，给出正确的结论和方法，达到释疑解惑的目的。

#### 三、典型例题

精选具有代表性的典型例题，分析解题思路，提供一些常用的解题方法和技巧。

#### 四、习题选解

对教材中的一部分典型例题和具有一定难度的习题进行详细分析和解答。

在编写过程中，我们参考了大量优秀的高等数学教材，听取了有教学经验教师的意见。在此对编写教材的专家和提出宝贵意见的老师表示由衷的感谢。

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

前言

第一章 函数的极限与连续

第一节 函数

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第二节 函数的极限

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第三节 函数极限的运算法则

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第四节 无穷小的比较

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第五节 函数的连续性

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

总复习题一习题选解

第二章 导数与微分

第一节 导数的概念

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第二节 导数的运算

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第三节 隐函数的导数及由参数方程确定的函数的导数、高阶导数

- 一、内容复习
- 二、问题辨析
- 三、典型例题
- 四、习题选解

第四节 函数的微分

<<高等数学学习指导>>

一、内容复习

二、问题辨析

三、典型例题

四、习题选解

总复习题二习题选解

第三章 微分中值定理与导数的应用

第一节 微分中值定理

一、内容复习

二、问题辨析

三、典型例题

四、习题选解

第二节 洛必达法则、泰勒中值定理

一、内容复习

二、问题辨析

三、典型例题

四、习题选解

第三节 函数的单调性及其判别法

一、内容复习

二、问题辨析

三、典型例题

四、习题选解

第四节 函数的极值和最大、最小值

一、内容复习

二、问题辨析

三、典型例题

四、习题选解

第五节 曲线的凹凸性及拐点

一、内容复习

二、问题辨析

.....

第四章 不定积分

第五章 定积分及其应用

第六章 空间解析几何

第七章 多元函数微分法及其应用

第八章 多元函数积分及其应用

第九章 微分方程

第十章 无穷级数

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>