

<<高等数学学习指导（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导（下册）>>

13位ISBN编号：9787030288974

10位ISBN编号：7030288971

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：尹水仿，余胜春 主编

页数：242

字数：305000

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(下册)>>

### 内容概要

本套书根据教育部《工科高等数学教学基本要求》和《全国硕士生入学统一考试数学考试大纲》对该课程的要求编写,分为上、下两册。

本书为下册,内容包括空间解析几何与向量代数、多元函数微积分学、无穷级数。

本书各章内容包括基本要求、内容提要、释疑解难、例题分析、考题选讲、复习题与自测题,并附有复习题与自测题解答,最后还给出了三套模拟试题及解答。

本书各章具有内容充实、选题灵活、题型丰富、覆盖面广的特点,可作为高等院校理工类各专业高等数学课程的学习指导书。

也可作为教师的教学参考书,对报考研究生的学生也具有一定的参考价值。

书籍目录

第八章 空间解析几何与向量代数 基本要求 内容提要 释疑解难 例题分析 考题选讲 复习题八 自测题八( ) 自测题八( ) 第九章 多元函数的微分法及其应用 基本要求 内容提要 释疑解难 例题分析 考题选讲 复习题九 自测题九( ) 自测题九( ) 第十章 重积分 基本要求 内容提要 释疑解难 例题分析 考题选讲 复习题十 自测题十( ) 自测题十( ) 第十一章 曲线积分与曲面积分 基本要求 内容提要 释疑解难 例题分析 考题选讲 复习题十一 自测题十一( ) 自测题十一( ) 第十二章 无穷级数 基本要求 内容提要 释疑解难 例题分析 考题选讲 复习题十二 自测题十二( ) 自测题十二( ) 模拟试题一 模拟试题二 模拟试题三

## 编辑推荐

《高等数学学习指导(下册)》各章按基本要求、内容提要、释疑解难、例题分析、考题选讲、复习题和自测题及复习题解答、自测题解答等内容编写,基本要求具体地指出了学习每一章应掌握的程度,内容提要说明了每一章需要掌握的内容,包括基本概念、重要定理、常用公式以及它们之间的关系,释疑解难通过对各章中的疑难问题,学生在学习过程中易错的概念和解题过程中常见错误的剖析,指导学生正确地理解和掌握基本概念,提高分析问题和解决问题的能力,例题分析和考题选讲是《高等数学学习指导(下册)》的重点,在这里我们选择了大量的例题,大多都具有典型性,由浅入深,由易到难,用例题的形式体现本章的基本内容及具体要求,题型极为丰富,注重基本概念,讲求基本方法,相当部分题目还给出了解题分析或注释,以更好地体现《高等数学学习指导(下册)》的学习指导作用,考题选讲则选取了全国研究生入学考试部分试题及相关院校的期末考试试题,体现通过学习指导以期达到的辅导目标,各章配有复习题和自测题,复习题供学生检测学习各章时对内容的掌握,自测题( )主要用于测试学生对本章基本知识、基本方法的掌握程度,自测题( )以达到或接近考研水平的题目为主,供学生复习总结时自我检查提高使用。

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>