

<<高等数学同步辅导与复习提高 (上册)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导与复习提高 (上册)>>

13位ISBN编号：9787309075151

10位ISBN编号：7309075153

出版时间：2010-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：金路，徐惠平 编

页数：242

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>

内容概要

本书是理工科、技术学科、经济与管理等非数学类专业学生学习高等数学课程的学习辅导书。全书分上、下两册，共8章：极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、级数和常微分方程。

本书重视基础知识的学习与基本技能的训练，强调教学内容与习题解析的同步衔接；注重知识整合，科学地指导学生进行解题；书中还选择了许多综合性问题、比较灵活的问题，以及一些研究型问题，引导学生独立思考和深入训练；在例题讲解中，适时穿插一些评注，起到画龙点睛的作用。

本书还对全国和一些院校的硕士研究生入学考试试题，以及一些数学竞赛试题，适当地进行选择，有机地穿插在例题和习题之中。

全书每节之后都配置了一定量的习题，并附有答案或提示。

本书的深度和广度能适应大多数专业的数学学习需要，可作为高等学校理科、工科、技术学科等非数学类专业的学习指导书，也可供经济、管理等有关专业使用，并可作为上述各专业的教学参考书。同时，对于有志报考研究生的学生来说，也是一本较全面的复习用书。

书籍目录

第一章 极限与连续 § 1.1 函数 § 1.2 数列的极限 § 1.3 函数的极限 § 1.4 连续函数第二章 一元函数微分学 § 2.1 微分与导数的概念 § 2.2 求导运算 § 2.3 微分运算 § 2.4 微分学中值定理 § 2.5 L'Hospital法则 § 2.6 Taylor公式 § 2.7 函数的单调性和凸性第三章 一元函数积分学 § 3.1 定积分的概念、性质和微积分基本定理 § 3.2 不定积分的计算 § 3.3 定积分的计算 § 3.4 定积分的应用 § 3.5 反常积分第四章 空间解析几何 § 4.1 向量的内积、外积与混合积 § 4.2 平面和直线 § 4.3 曲面、曲线和二次曲面答案与提示参考文献

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>