

<<高等数学同步辅导与复习提高 (>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步辅导与复习提高 (下册) >>

13位ISBN编号：9787309075144

10位ISBN编号：7309075145

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：303

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>

<<高等数学同步辅导与复习提高(>>

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

第五章 多元函数微分学 § 5.1 多元函数的极限与连续 § 5.2 偏导数、全微分、方向导数和梯度
§ 5.3 复合函数和隐函数的微分法 § 5.4 可微映射 § 5.5 Taylor公式 § 5.6 偏导数的几何应用
§ 5.7 极值 第六章 多元函数积分学 § 6.1 二重积分 § 6.2 三重积分 § 6.3 重积分的应用 § 6.4 两
类曲线积分 § 6.5 两类曲面积分 § 6.6 Green公式及其应用 § 6.7 Gauss公式和Stokes公式 § 6.8
场论 第七章 级数 § 7.1 数项级数 § 7.2 幂级数 § 7.3 Fourier级数 第八章 常微分方程 § 8.1 一阶
常微分方程 § 8.2 二阶线性微分方程 § 8.3 可降阶的微分方程 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>