

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787811028393

10位ISBN编号：7811028395

出版时间：2010-8

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：王华，岳晓宁，许凌志 主编

页数：200

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（上册）>>

内容概要

本书依据教育部制订的“高等数学课程教学基本要求”编写而成，是十几所学校有丰富教学经验的教师集思广益和通力合作的成果。

本书力求“深化概念，加强计算，联系实际，注重应用”，遵循重视基本概念、培养基本能力、力求贴近实际应用的原则，并充分考虑了高等数学课程教学时数减少的趋势。

书籍目录

第七章 多元函数微分法及其应用 第一节 多元函数的极限与连续 一、平面点集与n维空间
二、多元函数 三、多元函数的极限 四、多元函数的连续性 第二节 偏导数 一、偏导
数定义及偏导数求法 二、偏导数的几何意义 三、高阶偏导数 第三节 全微分 一、全微
分的定义 二、可微分条件 三、全微分在近似计算中的应用 第四节 多元复合函数的求导法
则 一、链锁规则 二、全微分的形式不变性 三、复合函数的高阶偏导数 第五节 隐函数
求导法 一、一个方程的情形 二、方程组的情形 第六节 偏导数在几何上的应用 一、空
间曲线的切线与法平面 二、空间曲面的切平面与法线 第七节 梯度与方向导数 一、梯度与
场 二、方向导数 三、等值线与梯度的关系 第八节 多元函数的极值 一、多元函数的极
值与最大值、最小值 二、条件极值 第八章 重积分 第九章 曲线积分与曲面积分 第十章 无穷级
数 第十一章 微分方程

<<高等数学（上册）>>

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>