

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787811295085

10位ISBN编号：7811295083

出版时间：2012-7

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：苏敏，何春燕，程美玉 主编

页数：281

字数：345000

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（下册）>>

内容概要

《高等数学》分上、下两册。

本书为《高等数学（下册）》，上册内容包括函数、一元函数的微分学及其应用（极限与连续、导数与微分、导数的应用）、一元函数的积分学及其应用（定积分、不定积分，定积分的应用）、向量代数与空间解析几何简介；下册内容包括多元函数的微分学及其应用、多元函数的积分学及其应用、无穷级数、常微分方程简介。

本书可作为高等院校的化学、生命科学、农学等相关专业的教材，也可作为教师、学生和工程技术人员的参考用书。

<<高等数学(下册)>>

书籍目录

第8章 多元函数的微分学

§ 8.1 多元函数的基本概念

8.1.1 n 维Euclid空间8.1.2 R^2 空间中的点集

8.1.3 多元函数的概念

习题8.1

§ 8.2 多元函数的极限与连续

8.2.1 多元函数的极限

8.2.2 多元函数的连续性

8.2.3 有界闭区域上连续函数的性质

习题8.2

§ 8.3 偏导数与全微分

8.3.1 偏导数

8.3.2 高阶偏导数

8.3.3 全微分

习题8.3

§ 8.4 复合函数偏导数的求导法则

习题8.4

§ 8.5 隐函数偏导数的求导法则

8.5.1 由一个方程确定的隐函数的求导法则

8.5.2 由方程组确定的隐函数的求导法则

习题8.5

§ 8.6 方向导数和梯度

8.6.1 方向导数

8.6.2 梯度

习题8.6

§ 8.7 二元函数的Taylor公式

习题8.7

§ 8.8 多元函数的极值

8.8.1 极值的概念

8.8.2 条件极值

习题8.8

§ 8.9 多元函数微分学在几何上的应用

8.9.1 向量值函

8.9.2 空间曲线的切线与法平面

8.9.3 曲面的切平面与法线

习题8.9

第9章 多元函数的积分学

第10章 无穷级数

第11章 常微分方程

习题参考答案与提示

参考书目

<<高等数学（下册）>>

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>