第一图书网, tushu007.com

<<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。

第一图书网, tushu007.com

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　R2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

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