

<<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：9787109110229

10位ISBN编号：7109110222

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业出版社

作者：吴坚

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

本书是全国高等农林院校“十一五”规划教材。

我们按照教育部非数学类专业数学基础课程教学指导委员会制定的《工科类本科数学基础课程教学基本要求》进行编写，兼顾农林院校的特点，结合多年来的教学体会，对教材进行了一些有益的改革尝试。

全书分上、下两册编写，共九章。

上册内容包括：函数的极限与连续元函数微分学及其应用，一元函数积分学及其应用，微分方程等四章。

下册内容包括：空间解析几何，多元函数微分学，重积分，曲线积分与曲面积分，无穷级数等五章。

本书可以作为高等农林院校工科类专业高等数学课程教材，也可供其他普通高等学校理工类非数学专业选用。

<<高等数学（下册）>>

书籍目录

前言第五章 空间解析几何与向量代数 第一节 空间直角坐标系 1. 1 空间点的直角坐标 1. 2 空间两点间的距离 习题5. 1 第二节 向量的线性运算 2. 1 向量的概念 2. 2 向量的加法与数乘 2. 2. 1 向量的加法 2. 2. 2 向量的减法 2. 2. 3 向量的数乘 2. 3 向量的分解与坐标 2. 3. 1 向量的分解与坐标 2. 3. 2 向量加法、减法和数乘的坐标表示 2. 3. 3 向量的模和方向余弦的坐标表示 2. 3. 4 向量在轴上的投影 习题5. 2 第三节 向量的数量积向量积混合积 二重向量积 3. 1 向量的数量积 3. 1. 1 数量积的定义 3. 1. 2 数量积的性质和运算规律 3. 1. 3 数量积的坐标表示 3. 2 向量的向量积 3. 2. 1 向量积的定义 3. 2. 2 向量积的性质和运算规律 3. 2. 3 向量积的坐标表示 3. 3 向量的混合积 3. 4 二重向量积 习题5. 3 第四节 平面与直线 ……第六章 多元函数微分学第七章 重积分第八章 曲线积分与曲面积分第九章 无穷级数习题答案与提示

<<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>