

<<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。

## 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>