

<<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：9787109099210

10位ISBN编号：7109099210

出版时间：2006-8

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（上册）>>

内容概要

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材。

教材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，一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。

本教材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

前言第一章 函数的极限与连续 第一节 数列的极限 1.1 实数 1.1.1 集合及其运算 1.1.2 实数系的连续性 1.1.3 确界与确界存在定理 1.2 数列极限的定义 1.3 收敛数列 1.3.1 收敛数列的性质 1.3.2 数列收敛的判别准则 习题1.1 第二节 函数的极限 2.1 映射与函数 2.1.1 映射 2.1.2 函数 2.2 函数的极限 2.3 函数极限与数列极限的关系 2.4 函数极限的性质及运算 2.4.1 函数极限的性质 2.4.2 函数极限的四则运算法则 2.5 函数极限存在的判别准则 2.6 两个重要的函数极限 2.7 无穷小量及其比较 2.8 无穷大量及其比较 习题1.2 第三节 函数的连续性 3.1 函数连续性的概念与基本性质 3.1.1 函数连续性的概念 3.1.2 连续函数的性质 3.2 函数的间断点及其类型第二章 一元函数微分学及其应用第三章 一元函数积分学及其应用第四章 微分方程习题答案与提示附录

<<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>