

<<高等数学精品课堂（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学精品课堂（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787561523094

10位ISBN编号：7561523092

出版时间：2006-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：林建华，庄平辉，林应标 编著

页数：全二册

字数：633000

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>

## 内容概要

本书是根据全国工科院校高等数学教学大纲的要求编写的，也是编者多年在厦门大学从事高等数学教学和辅导工作的积累和结晶。

全书分上下两册，上册包含函数、极限与连续、导数与微分、一元函数的积分学、空间解析几何及向量代数共四章。

每章分四部分：一、精典范例；二、夯实基础；三、能力拓展；四、疑难解析，每一部分都配有知识点链接，精要明晰地对高等数学的重要知识点进行归纳总结，并结合介绍一些数学家的生平。

本书是理工科非数学专业学生学习高等数学的配套教材。

书中运用开放互动式的写作方式，注重数学思想方法的介绍，数学思维的训练，数学文化氛围的营造。

本书对从事高等数学教学的教师、考研复习的读者都极具参考价值。

## 书籍目录

上册 第一章 函数、极限和连续 1-1 函数的基本知识 精典范例 夯实基础 拓展能力 1-2 函数的极限 精典范例 夯实基础 拓展能力 1-3 函数的连续性 精典范例 夯实基础 拓展能力 1-4 疑难解析 第二章 导数和微分 2-1 导数的概念及计算 精典范例 夯实基础 拓展能力 2-2 中值定理 精典范例 夯实基础 拓展能力 2-3 导数的应用 精典范例 夯实基础 拓展能力 2-4 疑难解析 第三章 一元函数的积分学 3-1 不定积分 精典范例 夯实基础 拓展能力 3-2 定积分和广义积分 精典范例 夯实基础 拓展能力 3-3 定积分的应用 精典范例 夯实基础 拓展能力 3-4 疑难解析 第四章 向量代数和空间解析几何 4-1 向量的概念及其代数运算 精典范例 夯实基础 拓展能力 4-2 平面与空间直线方程 精典范例 夯实基础 拓展能力 4-3 曲面与空间曲线方程 精典范例 夯实基础 拓展能力 4-4 疑难解析 解答与提示 第一章 函数、极限和连续 第二章 导数和微分 第三章 一元函数的积分学 第四章 常微分方程 第五章 向量代数和空间解析几何下册 第六章 多元函数的微分学 第七章 重积分的计算及其应用 第八章 曲线积分与曲面积分 第九章 级数 解答与提示

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>