

<<高等数学（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下）>>

13位ISBN编号：9787118040135

10位ISBN编号：7118040134

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业

作者：邱忠文

页数：284

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)>>

内容概要

本版《高等数学》上册系高等院校“新高职”或“一般本科”高等数学课程使用的教材，本教材基本保留了“高等数学”课程内容的传统风格，编写时参照了《高等数学课程教学基本要求》。

本书上册包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分、定积分及向量代数与空间解析几何等7章；下册包括多元函数微分学、重积分、级数、微分方程及附录中的曲线积分与曲面积分等5章。

全书基本上覆盖了现行理工科类院校《高等数学》课程(本科生)的全部教学内容。

本书既适用于全日制普通高等理工科院校及经济、管理类院校的本科生作为高等数学课程的教材，又可以作为网络高等教育、函授、高等职业技术教育或成人继续教育的大专生作高等数学课程的教科书。

书籍目录

第8章 多元函数微分学 8.1 多元函数的概念 8.2 偏导数 8.3 全微分 8.4 多元复合函数的微分法 8.5 隐函数的微分法 8.6 方向导数与梯度 8.7 偏导数在几何上的应用 8.8 多元函数的极值与最值 第8章 基本要求 复习题8第9章 重积分 9.1 二重积分的概念及性质 9.2 二重积分的计算 9.3 三重积分的概念及计算 9.4 重积分的应用举例 第9章 基本要求 复习题9第10章 级数 10.1 数项级数 10.2 幂级数 10.3 函数的幂级数展开式 10.4 傅里叶级数 第10章 基本要求 复习题10第11章 微分方程 11.1 微分方程的基本概念 11.2 一阶微分方程 11.3 可降阶的高阶微分方程 11.4 线性微分方程解的结构 11.5 常系数线性微分方程 11.6 变系数的线性微分方程 11.7 差分方程简介 第11章 基本要求 复习题11附录1 曲线积分与曲面积分附录2 基本积分表与常用积分表

<<高等数学（下）>>

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>