

<<高等数学（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上下册）>>

13位ISBN编号：9787562320074

10位ISBN编号：7562320071

出版时间：2004-11

出版时间：华南理工

作者：广东工业大学应用数学系 编

页数：593

字数：480000

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（上下册）>>

内容概要

本教材具有如下的特点：一是具有可读性。

力求整套教材在要求上做到适合专科教育的特点；在内容上力求做到认真精选，数学思想严谨，重点突出；在语言叙述上力求做到明确简练，深入浅出。

二是具有适用性。

对于基本概念尽量用直观的几何例题和实际问题加以引入；对于基本理论尽量强化其应用性；对于基本运算注重加强对各种能力的培养，使之更能适应现代化建设对人才在素质方面的各种要求。

三是具有灵活性。

整套教材分上、下两册，教学学时为130-140。

部分教学内容可供不同层次和不同专业灵活地加以选用。

同时，为了便于学生的自学与复习，在每章末均编写了总习题，其中有填空题、选择题、计算题和证明题等。

书末还附有习题与总习题的解答。

为了指导学生的学习，我们还编写了与教材相配套的《高等数学学习指导》。

其内容包括疑难解答、例题演示和习题提示等。

这样可使学生比较灵活、独立自主地从中学生到更多有益的知识与方法。

<<高等数学(上下册)>>

书籍目录

高等数学(上册) 第一章 函数、极限与连续 1-1 函数 1-2 极限 1-3 函数的连续性
 第二章 导数及其应用 2-1 导数概念 2-2 导数的运算法则 2-3 高阶导数 2-4
 隐函数的导数、对数求导法 2-5 由参数方程确定的函数的导数及初等函数的求导问题 2-6
 函数的微分 2-7 微分中值定理 2-8 洛必达法则 2-9 函数单调性判定法与函数极值及其
 求法 2-10 函数的最值及其应用 2-11 曲线的凹凸性与拐点 2-12 弧微分平平面曲线的
 曲率 第三章 一元函数积分学 3-1 不定积分的概念与性质 3-2 不定积分的计算方法
 3-3 积分表的使用 3-4 定积分的概念与性质 3-5 微积分基本公式 3-6 定积分的计
 算方法 3-7 定积分的应用 3-8 广义积分 3-9 定积分的近似计算 第四章 常微分方
 程 4-1 常微分方程的基本概念 4-2 可分离变量的一阶方程 4-3 一阶线性方程 4-4
 可降阶的二阶微分方程 4-5 二阶常系数齐次线性微分方程 4-6 二阶常系数非齐次线性微分
 方程 附录I 习题答案 附录II 几种常用的曲线 附录III 常用公式和积分表高等数学(下册)

<<高等数学（上下册）>>

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>