

<<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：9787040338010

10位ISBN编号：7040338017

出版时间：2012-1

出版时间：高等教育出版社

作者：王嘉谋，石琳 著

页数：316

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>

## &lt;&lt;高等数学-下册&gt;&gt;

## 内容概要

《高等学校教材：高等数学（下册）》是依据最新修订的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”，结合作者长期的教学实践和经验编写而成的。

在保持传统教材理论体系科学完整的前提下，充分考虑到中学数学到大学数学的过渡与衔接，力求结构严谨，逻辑清晰，叙述详细，通俗易懂，富于启发性和便于自学。

全书分上、下两册，上册内容包括极限与连续，一元函数微积分学，无穷级数等七章，书末附有上册习题答案与提示，以及极坐标系简介、二阶和三阶行列式简介、几种常用的曲线、积分简表、初等数学常用公式、希腊字母表等内容；下册内容包括空间解析几何及向量代数，多元函数微积分学，微分方程等五章，书末附有下册习题答案与提示。

《高等学校教材：高等数学（下册）》可作为高等学校工科类各专业高等数学课程的教材，也可作为从事高等教育的教师和科研工作者的参考书。

## 书籍目录

第八章 空间解析几何及向量代数8.1 向量及其线性运算8.2 向量的乘法8.3 曲面及其方程8.4 平面及其方程8.5 空间直线及其方程8.6 空间曲线及其方程8.7 二次曲面第九章 多元函数微分学9.1 多元函数及其极限与连续性9.2 偏导数9.3 全微分9.4 多元复合函数求导法则9.5 隐函数的求导法则9.6 多元函数微分学的几何应用9.7 方向导数与梯度9.8 多元函数极值及其求法9.9 二元函数的泰勒公式第十章 重积分10.1 二重积分的概念与性质10.2 二重积分的计算10.3 三重积分10.4 重积分的应用第十一章 曲线积分和曲面积分11.1 第一类曲线积分11.2 第一类曲面积分11.3 第二类曲线积分11.4 第二类曲面积分11.5 多元微积分基本公式11.6 场论初步第十二章 微分方程12.1 微分方程的基本概念12.2 一阶微分方程12.3 可降阶的高阶微分方程12.4 高阶线性微分方程12.5 常系数齐次线性微分方程12.6 二阶常系数非齐次线性微分方程12.7 微分方程的应用习题答案与提示

<<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>