

<<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：9787040002782

10位ISBN编号：7040002787

出版时间：1987-12

出版时间：高等教育出版社

作者：同济大学应用数学系 编

页数：270

字数：206000

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（下册）>>

### 内容概要

本书在同济大学数学教研室主编的《高等数学》（第二版）的基础上，作了不少改动。删去了一些不适合于本科少学时类型的内容和难度较大的习题；对一些章节的次序为配合其他学科的教学重新作了编排。

作者针对教学的特点，在内容的论述上力求详细、严谨，清楚易懂，还配置了足够数量的习题，供学生课内外练习，并在书末附有习题答案，便于教学。

本册内容为向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、重积分。

此外，曲线积分、格林公式及其应用、无穷级数等用\*号表示，供学有余力的学生选学。

本书除可作为高等工业院校本科少学时类型的教材外，还可供大专性质的专科班、进修班，以及工程技术人员使用。

书籍目录

第八章 向量代数与空间解析几何 第一节 空间直角坐标系 第二节 向量代数 第三节 曲面及其方程 第四节 平面及其方程 第五节 空间曲线及其方程 第六节 空间的直线及其方程 第七节 二次曲面第九章 多元函数微分法及其应用 第一节 多元函数的基本概念 第二节 偏导数 第三节 全微分 第四节 多元复合函数的求导法则 第五节 隐函数的求导公式 第六节 多元函数微分法的几何应用举例 第七节 多元函数的极值第十章 重积分及曲线积分 第一节 二重积分的概念与性质 第二节 二重积分的计算法 第三节 二重积分的应用 第四节 三重积分 第五节 对弧长的曲线积分 第六节 对坐标的曲线积分 第七节 格林公式及其应用第十一章 无穷级数习题答案

<<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>