

<<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：9787040364279

10位ISBN编号：7040364271

出版时间：2012-12-01

出版时间：河北科技大学理学院数学系 高等教育出版社 (2012-12出版)

作者：河北科技大学理学院数学系 编

页数：197

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

《高等数学（下册）》是为了适应应用型人才培养的需要，按照非数学类理工科专业的教学要求和教学特点编写而成的。

全书分为上、下册。

下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数。

每节后配有适量的习题，书后附有部分习题参考答案。

《高等数学（下册）》可以作为应用型本科高校非数学类理工科各专业本科生的“高等数学”课程教材，也可以作为独立学院、成教学院理工科各专业学生的数学基础课教材，同时为各类工程技术人员提供参考。

## 书籍目录

第七章 向量代数与空间解析几何 第一节 向量及其线性运算 第二节 空间直角坐标系与向量的坐标  
第三节 向量的数量积 向量积 第四节 空间平面及其方程 第五节 空间直线及其方程 第六节 空间曲面  
及其方程 第七节 空间曲线及其方程第八章 多元函数微分学 第一节 多元函数的极限与连续性 第二  
节 偏导数与全微分 第三节 多元复合函数的求导法则 第四节 隐函数的偏导数 第五节 多元函数微分  
学的几何应用 第六节 方向导数和梯度 第七节 多元函数的极值及应用第九章 重积分 第一节 二重积  
分的概念和性质 第二节 二重积分的计算 第三节 三重积分的概念和计算 第四节 重积分的应用第十  
章 曲线积分与曲面积分 第一节 对弧长的曲线积分 第二节 对坐标的曲线积分 第三节 格林公式及其  
应用 第四节 曲面积分 第五节 高斯公式与斯托克斯公式第十一章 无穷级数 第一节 常数项级数的概  
念和性质 第二节 正项级数及其收敛判别法 第三节 任意项级数及其收敛判别法 第四节 幂级数及其  
和函数 第五节 函数展开成幂级数 第六节 傅里叶级数部分习题参考答案参考文献

<<高等数学-下册>>

编辑推荐

河北科技大学理学院数学系编著的《高等数学（下册）》内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数。

每节后配有适量的习题，书后附有部分习题参考答案。

本书可以作为应用型本科高校非数学类理工科各专业本科生的“高等数学”课程教材。

<<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>