

# 高等数学（下册）

[高等数学（下册） 下载链接1](#)

著者:朱士信

出版者:高等教育出版社

出版时间:2015-2-11

装帧:平装

isbn:9787040412918

本书分为上、下两册。下册主要内容为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、曲面积分、无穷级数。本书结构严谨、条理清晰、语言通俗易懂、论述简明扼要、例题与习题难度适中且题型丰富。全书纸质内容与数字化资源一体化设计，紧密配合。数字课程按照“重基础、强练习、拓视野”的原则设计资源，涵盖课程介绍、教学大纲、电子教案、微视频、概念解析、典型例题解析、归纳总结、自测题、数学家小传等板块，在提升课程教学效果的同时，为学生学习提供思维与探索的空间，便于学生自主学习。

本书可作为高等学校非数学专业的高等数学教材，也可作为科技工作者学习微积分知识的参考书。

作者介绍:

目录: 前辅文

第8章 向量代数与空间解析几何

8.1 空间向量及其线性运算

8.2 向量的乘积

8.3 空间平面

8.4 空间直线

8.5 空间曲面

8.6 空间曲线

本章概述

总复习题八

第9章 多元函数微分学

9.1 多元函数的概念

9.2 二元函数的极限与连续

- 9.3 偏导数
- 9.4 全微分
- 9.5 多元复合函数的求导法则
- 9.6 隐函数的微分法
- 9.7 方向导数和梯度
- 9.8 二元函数的泰勒公式
- • • • • [\(收起\)](#)

[高等数学（下册）\\_下载链接1](#)

## 标签

高等数学

朱士信

合肥工业大学

## 评论

我也不知道为啥要标注它

-----  
学校的教材，讲的还算清楚，因为水平有限，不能看出有什么高屋建瓴的想法或者有什么讲法不当。按照学校老师的说法，难度是略高于同济的，考研也能用。作为工科教材应该是不错的

-----  
[高等数学（下册）\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[高等数学（下册）\\_下载链接1](#)