

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787508483498

10位ISBN编号：7508483499

出版时间：2011-2

出版时间：水利水电出版社

作者：苏志平，郭志梅 主编

页数：375

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>>

### 内容概要

本书是为了配合由高等教育出版社出版, 同济大学应用数学系主编的《高等数学》(第六版·下册)的教材而编写的同步辅导用书。

本书按教材内容安排全书结构, 各章均包括学习导引、知识要点及常考点、本节考研要求、题型、真题、方法与课后习题全解五部分内容。

全书按教材内容, 针对各章节全部习题给出详细解答, 思路清晰, 逻辑性强, 循序渐进地帮助读者分析并解决问题, 内容详尽, 简明易懂。

本书将是高等学校研究生、本科生的重要参考书。  
也是教材的参考用书, 并可作为自学者的辅导书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第八章 空间解析几何与向量代数

## 第一节 向量及其线性运算

## 习题8-1全解

## 第二节 数量积向量积、混合积

## 习题8-2全解

## 第三节 曲面及其方程

## 习题8-3全解

## 第四节 空间曲线及其方程

## 习题8-4全解

## 第五节 平面及其方程

## 习题8-5全解

## 第六节 空间直线及其方程

## 习题8-6全解

## 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

## 习题9-1全解

## 第二节 偏导数

## 习题9-2全解

## 第三节 全微分

## 习题9-3全解

## 第四节 多元复合函数的求导法则

## 习题9-4全解

## 第五节 隐函数的求导公式

## 习题9-5全解

## 第六节 多元函数微分学的几何应用

## 习题9-6全解

## 第七节 方向导数与梯度

## 习题9-7全解

## 第八节 多元函数的极值及其求法

## 习题9-8全解

## 第九节 二元函数的泰勒公式

## 习题9-9全解

## 第十节 最小二乘法

## 习题9-10全解

## 第十章 重积分

## 第一节 二重积分的概念与性质

## 习题10-1全解

## 第二节 二重积分的计算法

## 习题10-2全解

## 第三节 三重积分

## 习题10-3全解

## 第四节 重积分的应用

## 习题10-4全解

## 第五节 含参变量的积分

## 习题10-5全解

<<高等数学>>

第十一章 曲线积分与曲面积分

第一节 对弧长的曲线积分

习题11-1全解

第二节 对坐标的曲线积分

习题11-2全解

第三节 格林公式及其应用

习题11-3全解

第四节 对面积的曲面积分

习题11-4全解

第五节 对坐标的曲面积分

习题11-5全解

第六节 高斯公式通量与散度

.....

第十二章 无穷级数

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>