

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560846019

10位ISBN编号：7560846017

出版时间：2011-8

出版时间：同济大学出版社

作者：刘浩荣，郭景德 编著

页数：289

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&gt;&gt;

## 内容概要

《高等数学》按照教育部最新制定的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”编写。

《高等数学》分上、下两册，共12章。

此为下册，内容包括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，曲线积分与曲面积分，常数项级数与幂级数，傅里叶级数等6章。

书中每节后配有适量的习题，每章之末均配有复习题。

为方便读者查阅参考，在所附习题或复习题之后，都附有答案或提示。

《高等数学》条理清晰，论述确切；由浅入深，循序渐进；重点突出，难点分散；例题较多，典型性强；深广度恰当，便于教和学，本书可作为普通高等院校（特别是“二本”及“三本”院校）或成人高校工科类本科或专升本专业的“高等数学”课程的教材，也可供工程技术人员或参加国家自学考试及学历文凭考试的读者作为自学用书或参考书。

<<高等数学>>

书籍目录

前言

第7章 向量代数与空间解析几何

第8章 多元函数微分法及其应用

第9章 重积分

第10章 曲线积分与曲面积分

第11章 常系数级数与幂级数

第12章 傅里叶级数

### 编辑推荐

《高等数学》在着重讲清数学知识概念和有关理论方法的同时，适当淡化某些定理的证明或公式推导的严密性。

例如，根据“教学基本要求”，我们对三个微分中值定理的严格证明均予省略，只叙述定理的条件和结论，并借助于几何图形较为直观地解释其几何意义。

此外，对于某些较为繁复的计算或公式推导，能删去的就删去，不能删去的便略去其计算或推导的过程。

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>