

<<考拉大学教材全解（下册）>>

图书基本信息

书名：<<考拉大学教材全解（下册）>>

13位ISBN编号：9787811257328

10位ISBN编号：7811257327

出版时间：2012-1

出版时间：HarperCollins UK

作者：王新心，李红 主编

页数：392

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>

## <<考拉大学教材全解(下册)>>

### 内容概要

《考拉进阶·大学教材全解：高等数学(下册)(同济·第6版)》内容贯彻了“教材全解”系列讲解细致、层次清晰、深入浅出的特点，并在此基础上突出了三大亮点：

1. 解题过程最详，方法技巧最全。

对“常考基本题型”、“本章解题方法归纳”和“课后习题全解”这些板块，本书不仅设置了“题型解析”、“解题提示”、“方法技巧”、“特别提醒”等栏目，而且每一道题均给出了详细的解题步骤。

不仅如此，针对有代表性的习题，本书给出了两种及两种以上的解法，使读者举一反三，达到事半功倍的学习效果。

2. 习题难度分级，关键步骤加批注，讲解更到位。

在“课后习题全解”和“本章总习题习题全解”里面，根据习题难易及重要性程度，将全书习题分三个等级：基础题，多知识点综合题，灵活题和难题，分别以易、中、难的标志标记在题号前。在给出详尽解题过程的同时，关键步骤间还加了注解释疑，帮助读者理解解题的每一个步骤。

3. 密切联系考研，精选并详细解析历年考研真题。

在“常考基本题型”、“本章解题方法归纳”里，以近几年考研真题为载体，详细阐述解题方法和技巧，针对典型例题还给出了多种解法，让读者在初学本课程时就对研究生入学考试有较好的认知。

## 书籍目录

## 第八章 空间解析几何与向量代数

本章知识结构图解

第一节 向量及其线性运算

第二节 数量积向量积混合积

第三节 曲面及其方程

第四节 空间曲线及其方程

第五节 平面及其方程

第六节 空间直线及其方程

本章解题方法归纳

总习题八 习题全解

## 第九章 多元函数微分法及其应用

本章知识结构图解

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 多元函数微分学的几何应用

第七节 方向导数与梯度

第八节 多元函数的极值及其求法

第九节 二元函数的泰勒公式

第十节 最小二乘法

本章解题方法归纳

总习题九 习题全解

## 第十章 重积分

本章知识结构图解

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 三重积分

第四节 重积分的应用

第五节 含参变量的积分

本章解题方法归纳

总习题十 习题全解

## 第十一章 曲线积分与曲面积分

本章知识结构图解

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 对面积的曲面积分

第五节 对坐标的曲面积分

第六节 高斯公式通量与散度

第七节 斯托克斯公式环流量与旋度

本章解题方法归纳

总习题十一 习题全解

## 第十二章 无穷级数

<<考拉大学教材全解(下册)>>

本章知识结构图解

第一节 常数项级数的概念和性质

第二节 常数项级数的审敛法

第三节 幂级数

第四节 函数展开成幂级数

第五节 函数的幂级数展开式的应用

第六节 函数项级数的一致收敛性及一致收敛级数的基本性质

第七节 傅里叶级数

第八节 一般周期函数的傅里叶级数

本章解题方法归纳

总习题十二 习题全解

期末考试模拟试卷

期末试卷参考答案及解析

章节摘录

版权页：插图：

<<考拉大学教材全解（下册）>>

编辑推荐

<<考拉大学教材全解（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>