

<<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。

<<考拉大学教材全解(下册)>>

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>