

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787502171537

10位ISBN编号：7502171533

出版时间：2009-08-01

出版时间：石油工业出版社

作者：宋国华 编

页数：242

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（下册）>>

### 内容概要

《高等数学（下册）》为北京高等教育精品教材立项项目，《高等数学（下册）》分为上、下两册。

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、无穷级数。

《高等数学（下册）》注重应用性，在讲述基础理论的同时，注意数学思维方式与应用的介绍，适当增加实例及例题分析。

全书各章节都配有习题和总习题，用以掌握和巩固所学知识。

《高等数学（下册）》可作为建筑类院校本科教材，也可作为地方普通工科院校本科或工科院校夜大、函授教育教材和教师参考用书。

## 书籍目录

第八章 向量代数与空间解析几何第一节 空间直角坐标系习题8-1第二节 向量的概念、向量的线性运算习题8-2第三节 向量的坐标及线性运算的坐标表示习题8-3第四节 数量积、向量积、混合积习题8-4第五节 空间曲面及其方程习题8-5第六节 空间曲线及其方程习题8-6第七节 平面及其方程习题8-7第八节 空间直线及其方程习题8-8总习题八第九章 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第二节 偏导数习题9-2第三节 全微分习题9-3第四节 多元复合函数和隐函数的求导法则习题9-4第五节 方向导数与梯度习题9-5第六节 偏导数的应用习题9-6第七节 二元函数的泰勒公式习题9-7第八节 最小二乘法习题9-8总习题九第十章 重积分第一节 重积分的概念及性质习题10-1第二节 直角坐标系下计算二重积分习题10-2第三节 利用极坐标计算二重积分习题10-3第四节 三重积分的计算习题10-4第五节 重积分的应用习题10-5总习题十第十一章 曲线积分与曲面积分第一节 对弧长的曲线积分习题11-1第二节 对坐标的曲线积分习题11-2第三节 格林公式习题11-3第四节 平面曲线积分与路径无关条件习题11-4第五节 全微分准则、原函数习题11-5第六节 对面积的曲面积分习题11-6第七节 对坐标的曲面积分习题11-7第八节 高斯公式、斯托克斯公式习题11-8总习题十第十二章 无穷级数第一节 常数项级数的概念和性质习题12-1.....

<<高等数学（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>