

<<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：9787040274905

10位ISBN编号：7040274906

出版时间：2009-8

出版时间：高等教育出版社

作者：王顺风 等著

页数：329

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

《高等学校教材：高等数学》分为上、下两册。

《高等学校教材：高等数学（下册）》主要包括空间解析几何、多元函数微积分和无穷级数。为使读者尽早接触数学软件并了解其应用，《高等学校教材：高等数学（下册）》附录还编写了Mathematica简介及其简单应用。

《高等学校教材：高等数学（下册）》说理浅显、通俗易懂，并有较好的系统性与完整性，可作为高等院校理（非数学专业）、工、农各类本科专业学生学习“高等数学”课程的教材，也可供社会读者阅读。

书籍目录

第八章 向量代数与空间解析几何第一节 向量及其线性运算习题8—1第二节 向量的数量积、向量积、混合积习题8—2第三节 平面及其方程习题8—3第四节 空间直线及其方程习题8—4第五节 几种常见的二次曲面习题8—5第六节 空间曲线及其方程习题8—6小结复习练习题八第九章 多元函数微分学第一节 多元函数的概念习题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 多元复合函数求导法则习题9—4第五节 隐函数的求导公式习题9—5第六节 多元函数微分学的几何应用习题9—6第七节 方向导数与梯度习题9—7第八节 多元函数的极值及其应用习题9—8*第九节 二元函数的泰勒公式*习题9—9小结复习练习题九第十章 重积分第一节 重积分的概念与性质习题10—1第二节 二重积分的计算习题10—2第三节 三重积分的计算习题10—3第四节 重积分的应用习题10—4小结复习练习题十第十一章 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 对面积的曲面积分习题11—2第三节 对坐标的曲线积分习题11—3第四节 格林公式及其应用习题11—4第五节 对坐标的曲面积分习题11—5第六节 高斯公式与散度习题11—6第七节 斯托克斯公式与旋度习题11—7小结复习练习题十一第十二章 无穷级数第一节 常数项级数的概念与性质习题12—1第二节 常数项级数的审敛法习题12—2第三节 幂级数习题12—3第四节 函数展开成幂级数习题12—4第五节 傅里叶级数习题12—5第六节 以 $2l$ 为周期的函数的傅里叶级数习题12—6小结复习练习题十二附录1 Mathematica数学软件简介(下)附录2 几种常用的曲面习题答案

<<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>