

<<高等数学习题课讲义>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课讲义>>

13位ISBN编号：9787310036158

10位ISBN编号：7310036158

出版时间：2011-1

出版时间：南开大学出版社

作者：赵志勇，薛运华 编著

页数：288

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>

## <<高等数学习题课讲义>>

### 内容概要

《南开大学公共数学系列教材：高等数学习题课讲义（下册）（第2版）》包括空间解析几何和矢量代数、多元函数微积分、级数、广义积分和微分方程等《高等数学》课程第二、三学期的教学内容，全书的结构采取专题“课”的形式，适合于每周两个课时的习题课教学安排。本书可作为非数学类专业的高等数学习题课教材和课外辅导的教学参考用书，可作为学生课后同步练习或期末考试复习用书，也可作为考研复习或者自学的学习资料。

## &lt;&lt;高等数学学习题课讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

第一课 向量的基本运算第二课 向量的数量积、向量积和混合积第三课 空间中的平面与直线第四课 二次曲面和空间曲线综合训练一 空间解析几何与向量代数部分第五课 多元函数的极限和连续性第六课 多元函数的偏导数与全微分第七课 多元复合函数和隐函数的求导第八课 二阶偏导数第九课 多元函数微分学的几何应用第十课 二元函数的泰勒公式和极值综合训练二 多元函数微分学部分第十一课 二重积分第十二课 三重积分第十三课 重积分的应用第十四课 曲线积分、格林公式第十五课 曲面积分、高斯公式和斯托克斯公式第十六课 散度,旋度,曲线、曲面积分的应用综合训练三 多元函数积分学部分第十七课 常数项级数第十八课 幂级数的基本性质第十九课 泰勒级数、幂级数的展开第二十课 傅里叶级数综合训练四 级数部分第二十一课 广义积分第二十二课 含参变量的积分第二十三课 一阶常微分方程第二十四课 二阶常微分方程综合训练五 广义积分、含参变量积分和微分方程部分综合训练六 期末综合练习附录A 常用积分公式附录B 空间解析几何和向量代数公式附录C 微积分应用公式附录D 二元函数全微分公式附录E 基本泰勒级数附录F 课外练习答案与提示

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>