

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787508451824

10位ISBN编号：7508451821

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电

作者：武群

页数：240

字数：368000

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>

## <<大学数学>>

### 内容概要

本教材分为《大学数学（一）》和《大学数学（二）》。

本书是《大学数学（二）》，主要内容包括：多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数，微分方程，拉普拉斯变换，线性代数等。

每节均配有习题，每章后均有学习指导并配有总复习题和综合测试题，全书最后给出了习题参考答案

。本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校以及本科院校的二级职业技术学院等工科类各专业的数学教材。

## 书籍目录

前言第八章 多元函数微分学 第一节 二元函数 第二节 偏导数 第三节 全微分 第四节 多元函数的微分法 第五节 偏导数在几何方面的应用 第六节 多元函数的极值 学习指导 总复习题八 综合测试题八第九章 多元函数积分学 第一节 二重积分的概念与性质 第二节 二重积分的算法 第三节 三重积分的概念及算法 第四节 曲线积分 第五节 曲面积分 学习指导 总复习题九 综合测试题九第十章 无穷级数 第一节 常数项级数 第二节 常数项级数的判别法 第三节 幂级数 第四节 函数的幂级数展开 第五节 傅立叶级数 学习指导 总复习题十 综合测试题十第十一章 微分方程 第一节 一阶微分方程 第二节 二阶常系数线性微分方程 第三节 可降阶的高阶微分方程 学习指导 总复习题十一 综合测试题十一第十二章 拉普拉斯变换 第一节 拉普拉斯变换的基本概念 第二节 拉普拉斯变换的性质 第三节 拉普拉斯变换应用举例 学习指导 总复习题十二 综合测试题十二第十三章 线性代数 第一节 行列式 第二节 矩阵的概念与运算 第三节 矩阵的初等变换与矩阵的秩 第四节  $n$ 维向量与向量组 第五节 线性方程组 学习指导 总复习题十三 综合测试题十三 附录 拉氏变换简表参考答案参考文献

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>