

<<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：9787811302639

10位ISBN编号：7811302632

出版时间：2011-9

出版时间：江苏大学出版社

作者：田立新 编

页数：292

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

本书是根据教育部提出的“高等教育面向21世纪教学内容和课程教学改革计划”的精神，参照近年全国高校工科数学教学指导委员会工作会议的意见，结合多年高等数学课程改革实践编写而成的，全书强化数学思想方法的阐述，以培养学生运用所学知识解决实际问题的能力为出发点，具有注重理论性与应用性相结合的特点。

本书分为上、下两册，下册包括常微分方程、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等5章，每章附有小结，配有习题、自我检测题及复习题，书末附有习题参考答案。

本书可作为高等院校各专业高等数学课程的教材，也可作为各专业的教学参考书。

## &lt;&lt;高等数学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 9 常微分方程

## 9.1 微分方程的基本概念

## 习题9-1

## 9.2 一阶微分方程

## 9.2.1 可分离变量的微分方程

## 9.2.2 可化为可分离变量的微分方程

## 9.2.3 一阶线性微分方程

## 9.2.4 可化为一阶线性微分方程的方程

## 习题9-2

## 9.3 可降阶的特殊高阶微分方程

## 习题9-3

## 9.4 高阶线性微分方程

## 9.4.1 二阶线性微分方程解的结构

## 9.4.2 高阶线性微分方程解的结构

## 习题9-4

## 9.5 高阶常系数线性微分方程

## 9.5.1 二阶常系数齐次线性微分方程

## 9.5.2 二阶常系数非齐次线性微分方程

## 9.5.3 二阶常系数线性微分方程应用举例

## 9.5.4 欧拉方程及微分方程的变换

## 习题9-5

## 9.6 微分方程的幂级数解法

## 习题9-6

## 9.7 线性常微分方程组

## 习题9-7

## 本章小结

## 自我检测题

## 复习题9

.....

## 10 向量代数与空间解析几何

## 11 多元函数微分法及其应用

## 12 重积分

## 13 曲线积分与曲面积分

## 习题参考答案

## 参考文献

<<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>