

<<应用数学（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学（第二册）>>

13位ISBN编号：9787564301378

10位ISBN编号：7564301376

出版时间：2009-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘青，张富勤，李开友 主编

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>

## <<应用数学（第二册）>>

### 内容概要

本教材根据应用型人才对数学知识的实际要求，坚持“以应用为目的，以够用和必需为度”，力求做到“打好基础，突出应用，强化能力”。

本书分为第一册、第二册出版。

第二册内容有：微分方程、向量与空间解析几何、多元函数微分学、二重积分与曲线积分、级数模块

。本教材可供高职高专院校、成人业余大学、成人函授大学、五年制大专学生使用，也可供普通专科学校的学生使用。

## &lt;&lt;应用数学 (第二册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第四模块 微分方程 第一节 微分方程的基本概念 习题4-1 第二节 一阶微分方程 习题4-2 第三节 二阶常系数线性微分方程 习题4-3 第四节 微分方程的应用 习题4-4 小结 自检题A 自检题B 阅读材料(四) 第五模块 向量代数空间解析几何 第一节 二阶及三阶行列式空间直角坐标系 习题5-1 第二节 向量及向量的坐标表示 习题5-2 第三节 向量的数量积和向量积 习题5-3 第四节 平面及其方程 习题5-4 第五节 空间直线及其方程 习题5-5 第六节 二次曲面与空间曲线 习题5-6 小结 自检题A 自检题B 阅读材料(五) 第六模块 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念 习题6-1 第二节 二元函数的极限与连续 习题6-2 第三节 偏导数 习题6-3 第四节 全微分 习题6-4 第五节 多元复合函数的微分法 习题6-5 第六节 隐函数的求导公式 习题6-6 第七节 二元函数的极值、最值 习题6-7 小结 自检题A 自检题B 阅读材料(六) 第七模块 二重积分与曲线积分 第一节 二重积分的概念与性质 习题7-1 第二节 利用直角坐标计算二重积分 习题7-2 第三节 利用极坐标计算二重积分 习题7-3 第四节 二重积分的应用举例 习题7-4 第五节 对弧长的曲线积分 习题7-5 第六节 对坐标的曲线积分 习题7-6 第七节 格林公式 曲线积分与路径无关的条件 习题7-7 小结 自检题A 自检题B 阅读材料(七) 第八模块 级数数学实验参考文献

<<应用数学（第二册）>>

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>