

<<高等数学与工程数学训练教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学与工程数学训练教程>>

13位ISBN编号：9787502599683

10位ISBN编号：7502599681

出版时间：2007-4

出版时间：化学工业

作者：阎章杭

页数：242

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>

## <<高等数学与工程数学训练教程>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《高等数学与工程数学》（第二版）配套的辅助教材，同时该教材又有较强独立性。

该书所涉及到的内容有：一元函数微积分学、多元函数微积分学基础、常微分方程与拉普拉斯变换、无穷级数、概率论与数理统计基础、线性代数初步以及数学实验等。

该书针对当前高职高专学生普遍存在的课程难学、规律难寻、习题难做等方面的问题，对主教材的内容进行全面、系统、科学的辅导。

该书每一章的辅导内容均有五个板块，即本章内容小结、常见问题分类及解题方法、复习题及全解、典型习题解答与提示、自我测验等。

本书可作为高职高专各工科专业、成人高校和本科院校开办的二级成人教育学院，职业技术学院各工科专业学生学习《高等数学与工程数学》的辅助教材，也可供科技工作者和从事本课程教学的教师阅读与参考使用。

## &lt;&lt;高等数学与工程数学训练教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 一元函数微积分学 第一章 函数、极限与连续 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第二章 导数与微分 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第三章 导数的应用 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第四章 一元函数积分学 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第五章 定积分的应用 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第二篇 多元函数微积分学基础 第六章 多元函数微分学基础 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第七章 多元函数积分学基础 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第三篇 常微分方程与拉普拉斯变换 第八章 常微分方程 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第九章 拉普拉斯变换 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第四篇 无穷级数 第十章 无穷级数基础 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第五篇 概率论与数理统计基础 第十一章 概率论基础 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第十二章 数理统计基础 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 第六篇 线性代数初步 第十三章 矩阵与线性方程组 第一节 本章内容小结 第二节 常见问题分类及解题方法 第三节 复习题及全解 第四节 典型习题解答与提示 第五节 自我测验(备选习题) 附录 附录一 往届期终考试试卷选 附录二 自我测验(备选习题) 参考答案及往届期终考试试题答案 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>