

<<高等数学习题集>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题集>>

13位ISBN编号：9787508456317

10位ISBN编号：7508456319

出版时间：2008-6

出版时间：水利水电出版社

作者：张子杰 主编

页数：83

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>

## <<高等数学习题集>>

### 内容概要

本书是《21世纪高职高专教育统编教材高等数学》的配套教材。

习题集中全部习题是在多年教学中精选出来的。

全书共分十章，内容包括：函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，定积分应用，常微分方程，多元函数微分学，多元函数积分学，级数。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院的学生的作业集，也可作为教学参考用书。

## &lt;&lt;高等数学学习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 函数、极限与连续 习题一 函数 习题二 极限的定义 习题三 极限的运算法则 习题四 两个重要极限 习题五 无穷小量与无穷大量 习题六 函数的连续性及其性质第二章 导数与微分 习题一 导数的概念 习题二 导数的基本公式与运算法则(一) 导数的基本公式与运算法则(二) 习题三 高阶导数 习题四 函数的微分第三章 导数的应用 习题一 函数的单调性 习题二 函数的极值 习题三 函数图形的描绘 习题四 洛必塔法则第四章 不定积分 习题一 不定积分的概念 习题二 不定积分的换元积分法 习题三 分部积分法与简单有理函数的积分第五章 定积分 习题一 定积分的概念 习题二 定积分的基本公式 习题三 定积分的换元积分法与分部积分法 习题四 广义积分第六章 定积分应用 习题一 定积分的几何应用 习题二 定积分在物理上的应用第七章 常微分方程 习题一 微分方程的基本概念 习题二 一阶微分方程 习题三 可降阶的高阶微分方程 习题四 二阶常系数齐次线性微分方程 习题五 二阶常系数非齐次线性微分方程第八章 多元函数微分学 习题一 空间解析几何 习题二 多元函数概念、极限与连续 习题三 偏导数与全微分 习题四 复合函数与隐函数的微分法 习题五 多元函数的极值第九章 多元函数积分学 习题一 二重积分(一) 二重积分(二) 习题二 对坐标的曲线积分 习题三 格林公式及平面上曲线积分与路径无关的条件第十章 级数 习题一 数项级数的概念及其性质 习题二 常数项级数的审敛法 习题三 幂级数 习题四 函数展开成幂级数

<<高等数学习题集>>

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>