

<<高等数学微积分700例题>>

图书基本信息

书名：<<高等数学微积分700例题>>

13位ISBN编号：9787801597335

10位ISBN编号：7801597338

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨延龄

页数：327

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>

## <<高等数学微积分700例题>>

### 内容概要

可作为正在学习《高等数学》的本科学生以及准备报考研究生的人员的参考书。

也可以作为准备参加大学生教学竞赛的辅助材料。

在《高等数学微积分700例题》中，将常见问题归纳成约750个例题。

其中既包括基本计算题，也包括具有一定难度的证明题。

特别包括那些有助于深入理解高等数学的基本理论与基本方法的问题，而是基本掌握了《高等数学》这门课程。

## &lt;&lt;高等数学微积分700例题&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 极限论第一节 函数第二节 极限的定义和性质第三节 极限的运算第四节 极限的判定第五节 连续与间断第六节 在闭区间上连续的函数第七节 递归数列与方程求根第二章 一元函数微分学第一节 导数的定义第二节 导数的计算第三节 平面曲线的切线与法线第四节 罗尔定理第五节 拉格朗日中值定理第六节 科西中值定理与洛必达法则第七节 泰勒公式第八节 函数的单调性第九节 函数的极值第十节 函数的凸凹性答案与提示第三章 一元函数积分学第一节 不定积分第二节 定积分的定义第三节 定积分的保号性第四节 定积分的运算公式与中值定理第五节 积分上限的函数第六节 牛顿-莱布尼兹公式第七节 换元积分法第八节 分部积分法第九节 广义积分第十节 定积分的应用答案与提示第四章 向量代数和空间解析几何第一节 向量代数第二节 空间的直线与平面第三节 空间的曲线与平面答案与提示第五章 多元函数微分学第一节 多元函数的极限与连续第二节 偏导数与全微分第三节 复合函数导数公式第四节 切线与切平面第五节 方向导数与梯度第六节 多元函数的极值答案与提示第六章 多元函数积分学第一节 重积分的定义和性质第二节 二重积分的计算第三节 三重积分的计算第四节 曲线积分的性质与计算第五节 格林公式第六节 曲面积分的性质和计算第七节 高斯公式和斯托克斯公式第八节 多元积分的应用答案与提示第七章 级数论第一节 级数的定义和性质第二节 正项级数审敛法第三节 一般项级数的审敛法第四节 幂级数第五节 泰勒级数第六节 傅立叶级数第七节 函数项级数的应用答案与提示第八章 常微分方程第一节 一阶微分方程第二节 高阶微分方法第三节 微分方程的应用答案与提示

<<高等数学微积分700例题>>

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>