

<<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：9787313001481

10位ISBN编号：7313001487

出版时间：1987-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海交通大学应用数学

页数：431

字数：308000

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

本书是上海交通大学应用数学系编写的

<<高等数学习题集>>

书籍目录

| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| 第一章 函数 | 第二章 极限与连续 | 一、数列的极限 |
| 二、无穷小与无穷大 | 三、数列极限的运算 | 四、数列极限存在准则 |
| 五、函数的极限 | 六、两个重要极限 | 七、无穷小的比较 |
| 八、极限杂题 | 九、函数的连续性 | 第三章 导 |
| 数与微分 | 一、导数的概念 | 二、导数的几何意义 |
| 三、初等函数的导数 | 四、反函数的导数 | 五、隐函数的导数 |
| 六、对数求导法 | 七、参数方程所确定的函数的导数 | 八、杂题 |
| 九、高阶导数 | 十、微分及其应用 | |
| 第四章 微分中值定理导数的应用 | 一、罗尔定理拉格朗日定理柯西定理 | 二、 |
| 罗彼塔法则 | 三、求极限杂题 | 四、泰勒公式 |
| 五、函数的单调性 | 六、函数的极值及其应用 | |
| 七、曲线的凹凸性和拐点 | 八、渐近线和函数作图 | 九、平面曲线的 |
| 曲率曲率圆 | 十、方程的近似根 | 十一、杂题 |
| 第五章 不定积分 | 一、简单不定积分 | 二、换元积分 |
| 法 | 三、分部积分法 | 四、有理函数的积分 |
| 五、三角函数的积分 | 六、简单无理函数的积分 | 七、利用 |
| 积分表计算积分 | 八、杂题 | 第六章 定积分及其应用 |
| 第七章 多元函数的微分法及其应用 | 第八章 定积分及其应用 | 第七章 矢量代数与空间解析几 |
| 第八章 多元函数的微分法及其应用 | 第九章 重积分及其应用 | 何 |
| 第九章 重积分及其应用 | 第十章 曲线积分与曲面积分 | 第十章 曲线积分与曲面积分 |
| 第十章 曲线积分与曲面积分 | 第十一章 级数 | 第十一章 级数 |
| 第十一章 级数 | 第十二章 微分方程 | 第十二章 微分方程 |
| 第十二章 微分方程 | 第十三章 矢量分析与场论 | 第十三章 矢量分析与场论 |
| 第十三章 矢量分析与场论 | 附录一 积分表 | 附录二 参考用平面曲线 |
| 附录一 积分表 | 附录二 参考用平面曲线 | 图形 |
| 附录二 参考用平面曲线 | 附录三 参考用曲面所围立体图形 | 附录三 参考用曲面所围立体图形 |
| 附录三 参考用曲面所围立体图形 | 参考答案 | 参考答案 |

<<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>