

<<高等数学同步训练>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步训练>>

13位ISBN编号：9787811025545

10位ISBN编号：781102554X

出版时间：2008-6

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：宋介珠，郑维英 主编

页数：154

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>

## <<高等数学同步训练>>

### 内容概要

本书是与同济大学《高等数学》第五版相配套的同步训练习题。

内容包括一元函数微积分、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、曲线与曲面积分、无穷级数和微分方程。

本书以同济大学《高等数学》第五版的章节为顺序，结合本校实际情况，与现行教学计划同步，按教学大纲的要求配备习题，并且为各章都配备了一套自测题，书中还配备了四套期末模拟试题，旨在帮助学生迅速而全面地掌握所学内容。

同时，本书采取作业本形式，比较规范，既便于学生书写、保留，又便于教师批改。

书后不配备解答，有利于培养学生独立思考和解决问题的能力。

本书适用于工科本科生。

## &lt;&lt;高等数学同步训练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 映射与函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 无穷小与无穷大 第五节 极限运算法则 第六节 极限存在准则两个重要极限 第七节 无穷小的比较 第八节 函数的连续性与间断点 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性 第十节 闭区间上连续函数的性质第二章 导数与微分 第一节 导数概念 第二节 函数的求导法则 第三节 高阶导数 第四节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 第五节 函数的微分第三章 中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 泰勒公式 第四节 函数的单调性与曲线的凹凸性 第五节 函数的极值与最大值、最小值 第六节 函数图形的描绘 第七节 曲率第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数积分第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分的基本公式 第三节 定积分的换元法和分部积分法 第四节 反常积分第六章 定积分的应用 第一节 定积分的元素法 第二节 定积分在几何学上的应用 .....第七章 空间解析几何与向量代数 习题课与自测题一模拟试题一第八章 多元函数微分法及其应用第九章 重积分第十章 曲线积分与曲面积分第十一章 无穷级数第十二章 微分方程习题课与自测题二模拟试题二

<<高等数学同步训练>>

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>