

<<高等数学自学指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学自学指导>>

13位ISBN编号：9787502559786

10位ISBN编号：7502559787

出版时间：2004-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵益坤

页数：307

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>

## <<高等数学自学指导>>

### 内容概要

《高等数学自学指导》按照高职高专《高等数学》的目录顺序分章编写，内容包括：函数、极限、一元函数微分学、一元函数积分学、微分方程、向量代数、空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数。

旨在配合教学改革，以开发优化学生自身的智能为核心，给学生以学习的主动权和“自由”度，使学生不仅要学会，而且要会学，提高学生自学能力，培养其创新素质。

《高等数学自学指导》可与各版本的高职高专《高等数学》教材配合使用，作为学生的自学指导书。

## <<高等数学自学指导>>

### 书籍目录

第一章 函数 极限 连续 [ 自学指导提纲与自我练习 ] 第一节 函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 极限的运算 第五节 无穷小与无穷大 第六节 两个重要极限 第七节 函数的连续性 [ 本章小结 ] [ 自测试题 ] [ 习题答案 ] [ 自测试题答案 ] 第二章 导数与微分 [ 自学指导提纲与自我练习 ] 第一节 导数的概念 第二节 函数和、差、积、商的求导法则 第三节 复合函数的求导法则 第四节 初等函数的求导问题 第五节 高阶导数 第六节 隐函数及其求导 第七节 由参数方程所确定的函数的导数 第八节 函数的微分及其应用 [ 本章小结 ] [ 自测试题 ] [ 习题答案 ] [ 自测试题答案 ] 第三章 导数的应用 [ 自学指导提纲与自我练习 ] 第一节 中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 函数单调性的判定法 第四节 函数的极值及其求法 第五节 函数的最大值和最小值 第六节 曲线的凹凸与拐点 第七节 函数图形的描绘? 第八节 曲线的曲率 [ 本章小结 ] [ 自测试题 ] [ 习题答案 ] [ 自测试题答案 ] [ 阶段测验试题 ( 一元函数微分学 ) ] [ 阶段测验试题答案 ] &hellip;&hellip;

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>