

<<五年制高职数学（第3册）>>

图书基本信息

书名：<<五年制高职数学（第3册）>>

13位ISBN编号：9787301088425

10位ISBN编号：7301088426

出版时间：2005-6

出版单位：北京大学

作者：吕保献，周成林主

页数：304

字数：426000

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>

<<五年制高职数学（第3册）>>

内容概要

本教材是“面向21世纪全国高职高专数学规划教材”之一，它是按照高等职业技术学校的培养目标编写的。

在内容编排上，删去了一些繁琐的推理与证明，比传统数学教材增加了一些实际应用的内容，力求把数学内容讲得简单易懂，重点是让学生接受数学的思想方法和思维习惯，具有简明、实用、通俗易懂、直观性强的特点，适合教师教学和学生自学。

五年制高职数学教材分4册出版。

第3册内容包括：极限与连续，导数、微分及其应用，不定积分，定积分及其应用，空间解析几何，二元函数微积分初步：Mathematica软件的应用（上）等。

本教材有一定的弹性，编入一些选学内容，书中带“*”号的部分为选学内容。

<<五年制高职数学 (第3册)>>

书籍目录

第1章 函数的极限与连续 1.1 初等函数 1.2 极限的概念 1.3 极限的运算 1.4 无穷小量与无穷大量 1.5 函数的连续性 复习题1
第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导数的四则运算 2.3 初等函数的求导 2.4 高阶导数 2.5 隐函数及参数方程所确定的函数的导数 2.6 微分及其运算 2.7 曲率 复习题2
第3章 导数的应用 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数的单调性与极值 3.4 函数图形的描绘 复习题3
第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 积分的基本公式与法则 4.3 换元积分法 4.4 分部积分法 4.5 积分表的应用 复习题4
第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念 5.2 牛顿——莱布尼兹公式 5.3 定积分的计算 5.4 定积分应用 5.5 广义积分 复习题5
第6章 空间解析几何..... 第7章 二元函数微积分初步 第8章 Mathematica软件的应用 (上) 附录 常用积分表 习题参考答案

<<五年制高职数学（第3册）>>

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>