

图书基本信息

书名：<<新世纪高等职业教育文化基础课程教材（第3册）>>

13位ISBN编号：9787040163780

10位ISBN编号：7040163780

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：丁百平 编

页数：202

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>

内容概要

《新世纪高等职业教育文化基础课程教材：数学（第3册）（五年制、三年制高职适用）》是五年制高等职业教育数学课程教材的第三册，主要内容包括：极限与连续；导数与微分；导数与微分的应用；积分；积分的应用；概率统计初步等。

教材注重科学性、趣味性、通用性，强调“过程教学”和“问题解决”。

《新世纪高等职业教育文化基础课程教材：数学（第3册）（五年制、三年制高职适用）》是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》组织编写的。

《新世纪高等职业教育文化基础课程教材：数学（第3册）（五年制、三年制高职适用）》适用于五年制高等职业院校各专业，也可作为三年制高等职业院校以及部分普通高等院校少学时数学课程用教材。

书籍目录

第13章 极限与连续 § 13.1 初等函数 § 13.2 极限的概念 § 13.3 极限的运算法则 § 13.4 两个重要极限（联想、探究与实践） 课题十 用Mathematica软件求极限 § 13.5 无穷小量与无穷大量 § 13.6 函数的连续性 复习题十三（阅读材料）中国古代数学中的极限思想第14章 导数与微分 § 14.1 导数与微分的概念 § 14.2 导数（微分）的运算法则 § 14.3 复合函数的求导（微分）法则 § 14.4 导数（微分）基本公式 § 14.5 隐函数的导数（微分） § 14.6 二阶导数 导数（微分）的综合计算 复习题十四（阅读材料）导数在经济学中的意义第15章 导数与微分的应用 § 15.1 函数单调性的判定 § 15.2 函数的极值及其求法（联想、探究与实践） 课题十一 求导及导数的应用 § 15.3 函数的最大值与最小值 § 15.4 洛必达法则 § 15.5 曲线的凹向与拐点 函数图像的描绘 § 15.6 导数与微分的其他应用 复习题十五（阅读材料）鱼群的适度捕捞第16章 积分 § 16.1 不定积分的概念与基本积分公式 § 16.2 不定积分的性质和直接积分法 § 16.3 换元积分法 § 16.4 分部积分法与简易积分表的使用 § 16.5 定积分的概念 § 16.6 定积分与不定积分的关系 § 16.7 定积分计算举例（联想、探究与实践） 课题十二 积分及其运算 复习题十六（阅读材料）人口统计的一个模型第17章 积分的应用 § 17.1 定积分在几何上的应用 § 17.2 定积分的其他应用 § 17.3 微分方程初步 § 17.4 广义积分 复习题十七（阅读材料）航天器升空原理第18章 概率统计初步 § 18.1 随机事件与概率 § 18.2 概率的性质及运算法则 § 18.3 事件的独立性 § 18.4 随机变量及其分布 § 18.5 随机变量的数字特征 § 18.6 数理统计方法简介 复习题十八（阅读材料）Mathematica简介附录一、简易积分表二、常用数理统计表三、练习、复习题参考答案或提示

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>