

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787504535801

10位ISBN编号：750453580X

出版时间：2002-8

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：中国就业培训技术指导中心组织

页数：340

字数：543000

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

本书是根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《高级技工学校教学大纲(2001)》编写的,供全国高级技工学校各专业使用的公共课教材。

全书共分十一章,主要内容有:函数与极限、导数与微分、中值定理及其应用、不定积分、定积分、定积分的应用、向量的运算与空间解析几何、多元函数微分、重积分、常微分方程、无穷级数。书中打*号处为选学内容。

本书也可作为高级职业技术学校、成人教育、函授教育教材和工程技术人员的自学参考书。

书籍目录

第一章 函数与极限 §1—1 函数 §1—2 极限 §1—3 两个重要极限无穷小量的比较 §1—4 函数的连续性 §1—5 闭区间上连续函数的性质 本章小结 复习题第二章 导数与微分 §2—1 导数的概念 §2—2 导数的运算法则 §2—3 高阶导数 §2—4 微分 本章小结 复习题第三章 中值定理与导数的应用 §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 曲线的凹凸与拐点 §3—5 函数图形的描绘 §3—6 曲线的曲率 本章小结 复习题第四章 不定积分 §4—1 原函数与不定积分 §4—2 基本积分表 §4—3 换元积分法 §4—4 分部积分法 §4—5 有理函数积分法 §4—6 三角函数有理式的积分和特殊无理函数的积分举例 本章小结 复习题第五章 定积分 §5—1 定积分的概念 §5—2 定积分的性质中值定理 §5—3 微积分基本公式 §5—4 定积分的计算 §5—5 广义积分 §5—6 定积分的近似计算 本章小结 复习题第六章 定积分的应用 §6—1 定积分的微元法 §6—2 平面图形的面积 §6—3 体积 §6—4 平面曲线的弧长 §6—5 定积分在物理上的应用 §6—6 平均值 本章小结 复习题第七章 空间解析几何与矢量代数 §7—1 空间直角坐标系 §7—2 矢量代数 §7—3 平面及其方程 §7—4 曲线.....第八章 多元函数的微分法及其应用第九章 重积分第十章 微分方程第十一章 无穷级数

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>