

<<应用数学基础（上）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（上）>>

13位ISBN编号：9787111146001

10位ISBN编号：711114600X

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王庆云，秦克 主编

页数：213

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>

<<应用数学基础（上）>>

内容概要

本书着重突出了“以应用为目的、以够用为度”的职业教育特色。

本书突出思想分析，注重能力的培养，强化实际应用。

全书分上、下两册。

本书为上册，主要内容有：函数与极限，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用，微分方程等。

本书有配套的学习指导。

本书可作为高职高专基础课教材，也可作为成人教育或专升本教材。

书籍目录

前言第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 反函数与初等函数 第三节 极限的定义 第四节 无穷小量与无穷大量 第五节 极限的运算 第六节 函数的连续性与间断点 第七节 初等函数的连续性 闭区间上连续的性质第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的运算 第三节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 第四节 高阶导数 第五节 函数的微分及其应用第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 函数的单调性及其极值 第三节 函数的单调性及其极值 第四节 曲线的凹凸和拐点 函数图形的描绘 第五节 函数的最大值与最小值 第六节 平面曲线的曲率第四章 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 几种特殊类型函数的积分第五章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 微积分基本公式 第四节 定积分的计算方法 第五节 广义积分 第六节 定积分在几何上的应用 第七节 定积分在物理学中的应用举例第六章 微分方程及其应用 第一节 微分方程的基本概念 第二节 可分离变量的微分方程及齐次微分方程 第三节 一阶线性微分方程 第四节 二阶常系数线性齐次微分方程 第五节 二阶常系数线性非齐次微分方程 第六节 微分方程的应用举例部分习题参考答案参考文献

<<应用数学基础（上）>>

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>