

<<高职高专公共课教材（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高职高专公共课教材（下册）>>

13位ISBN编号：9787810930000

10位ISBN编号：7810930001

出版时间：2003-5

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：数学教研室

页数：248

字数：200000

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>

<<高职高专公共课教材（下册）>>

内容概要

本书是按照教育部颁发的高等工程专科学校《高等数学课程教学基本要求》编写而成。

全书分上下两册，共计十章。

上册五章为：函数与极限，导数与微分，微分学应用，不定积分，定积分及其应用；下册五章为：向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，重积分，无穷级数，微分方程。

本书在每一节后面都配有习题，各章后面还有若干复习题，供学生学完该章内容后进行小结时自我检测。

本书为高等专科学校、高等职业技术学院、成人高等教育学院等院校理工科各专业的教材或参考书

。

书籍目录

第一章 函数与极限 第一节 函数 第二节 数列的极限 第三节 函数的极限 第四节 无穷小与无穷大 第五节 极限的运算法则 第六节 极限存在准则 两个重要极限 第七节 函数的连续性与间断点 第八节 连续函数的性质 初等函数的连续性第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 高阶导数 第四节 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 第五节 函数的微分第三章 微分学应用 第一节 中值定理 第二节 洛必塔法则 第三节 函数的增减性 第四节 函数的极值 第五节 函数的最大值、最小值的求法 第六节 曲线的凹凸性及拐点 第七节 函数作图 第八节 曲率第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第四节 有理函数及可化为有理函数的积分 第五节 积分表的使用第五章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质与中值定理 第三节 微积分基本公式.....附录部分习题及复习题答案

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>