

<<高等数学（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787564305123

10位ISBN编号：7564305126

出版时间：2010-2

作者：费玉田，张涪梅 主编

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>

<<高等数学（上、下册）>>

内容概要

本书是根据全国高等院校数学教材编审委员会审定的《高等数学教学大纲》及西藏大学理、工类专业《高等数学教学大纲》的要求编写而成的。

全书分为上下两册，其中上册包含函数与极限、一元微分学、一元积分学；下册包含空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、常微分方程。

另外，书中带“*”号的章节可作为理、工类不同专业的学生进行简修或选修。

本书可作为西藏大学理、工类专业或其他类型学校数学课程的教材。

<<高等数学(上、下册)>>

书籍目录

《高等数学 上册》 第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 习题1.1 第二节 初等函数 习题1.2 第三节 数列极限 习题1.3 第四节 函数极限 习题1.4 第五节 无穷小与无穷大 习题1.5 第六节 极限的运算 习题1.6 第七节 极限存在准则 两个重要极限 习题1.7 第八节 无穷小的比较 习题1.8 第九节 函数的连续与间断 习题1.9 第十节 连续函数的运算与性质 习题1.10 复习题 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题2.1 第二节 函数的求导法则 习题2.2 第三节 高阶导数 习题2.3 第四节 隐函数的求导 习题2.4 第五节 函数的微分 习题2.5 复习题二 第三章 中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 习题3.1 第二节 洛必达法则 习题3.2 第三节 泰勒(Taylor)公式 习题3.3 第四节 函数的单调性与极值 习题3.4 第五节 曲线的凸性与拐点 习题3.5 第六节 函数图形的描绘 习题3.6 复习题三 第四章 不定积分 第一节 不定积分的概念与性质 习题4.1 第二节 换元积分法 习题4.2 第三节 分部积分法 习题4.3 第四节 几种特殊类型函数的积分 习题4.4 复习题四 《高等数学 下册》

<<高等数学（上、下册）>>

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>