

<<高等数学 上册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学 上册>>

13位ISBN编号：9787040028409

10位ISBN编号：7040028409

出版时间：1900-01-01

出版时间：高等教育出版社

作者：华东师范大学数学系 编

页数：365

字数：300000

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 上册>>

内容概要

本书在华东师大编《高等数学（化学专业本科用）》的基础上，参照国家教委师范司1988年制定的二年制师范专科学校化学专业的“高等数学教学大纲”的要求进行删、简、改、增而成。改编后，本书保持了原书的特点和风格，并且更加简明，通俗、易于自学。全书分上、下两册出版，上册包括一元微积分，无穷级数等内容。

本书可作为高等师范专科学校化学系高等数学的教材，也可供其它各有关专业使用。

本书由北京师范大学数学系王家銮副教授审阅。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 §1 函数 §2 函数的一些简单性态 §3 反函数与复合函数 §4 初等函数 §5 数列及其极限 §6 函数极限 §7 无穷小量及其比较 §8 函数的连续性
第一章复习思考题第二章 导数与微分 §1 导数概念 §2 求导法则 §3 高阶导数 §4 隐函数与参数方程所确定函数的导数 §5 微分 第二章复习思考题第三章 导数的应用 §1 拉格朗日中值定理和洛必达法则 §2 函数性态的研究与作图 §3 函数的最大值与最小值的求法 §4 方程的近似解 第三章复习思考题第四章 不定积分 §1 不定积分的概念 §2 不定积分的基本公式与简单性质 §3 换元积分法与分部积分法 §4 特殊类型初等函数的不定积分 §5 积分表的使用 第四章复习思考题第五章 定积分 §1 定积分的基本概念 §2 定积分的基本性质与积分中值定理 §3 定积分的计算 §4 定积分的应用 §5 广义积分 第五章复习思考题第六章 无穷级数 §1 数项级数 §2 幂级数 §3 函数的幂级数展开 §4 函数的幂级数展开式的应用 第六章复习思考题习题答案附录一 几种常用曲线附录二 简明积分表

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>