

<<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：9787561706350

10位ISBN编号：7561706359

出版时间：1991-6

出版时间：华东师范大学出版社

作者：陈世兴 主编

页数：360

字数：280000

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

本书是根据高师物理专业“数学分析”、“空间解析几何与线性代数”的教学大纲编写的。

全书共有十二章、分上、下两册。

上册内容包括一元微积分、常微分方程、无穷级数；下册包括“空间解析几何与线性代数”的主要内容以及多元微积分。

为了适应高师物理和化学专业教学的需要，本书在内容的取舍和安排上，既着眼于尽可能提供物理和化学专业各门课程需要用到的基本数学工具，又考虑到数学本身的系统性，同时在教材的深度、广度和难度方面，也充分注意到专科的特点。

因此，我们在按照教学本身在系统展开教材时，对于概念的引入和例题的选择都尽量联系物理和化学中的有关知识，努力做到理论与实际相结合，为便于学生自学，本书的论述力求简明扼要，通俗易懂

。

## 书籍目录

第一章 函数与极限 1.1 函数 1.2 极限 1.3 连续函数第二章 导数与微分 2.1 导数 2.2 微分第三章 导数在函数研究中的应用 3.1 中值定理 3.2 不定式的极限与泰勒公式 3.3 函数的单调性与极值 3.4 函数图象的讨论第四章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 换元积分法和分部积分法 4.3 一些特殊类型函数的积分法 4.4 积分表的使用第五章 定积分 5.1 定积分概念 5.2 定积分的基本性质 5.3 微积分基本公式 5.4 定积分的计算 5.5 定积分的应用 5.6 广义积分第六章 常微分方程 6.1 微分方程的基本概念 6.2 一阶微分方程 6.3 可降阶的二阶微分方程 6.4 二阶线性微分方程第七章 无穷级数 7.1 数项级数 7.2 幂级数 7.3 函数的幂级数展开式 7.4 傅里叶级数附表 积分表

<<高等数学（上册）>>

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>