

<<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：9787040146905

10位ISBN编号：7040146908

出版时间：1987-10

出版时间：高等教育出版社（蓝色畅想图书有限公司）

作者：盛祥耀 编

页数：213

字数：340000

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

本书是教育部高职高专规划教材。

作者根据教育部新制定的“高职高专教育高等数学课程教学基本要求”，结合多年教学经验，对本书第二版进行了适当修订，使其能够适应目前高职高专教育的现状。

本书分为上、下册，上册包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何、向量代数等内容。

本书第一版获国家教育委员会第二届普通高等学校优秀教材二等奖。

本书内容符合高职高专的教学要求，文字较通顺，推理正确，叙述清晰，易教易学，可作为高职高专院校工科各专业教材，也可供工程技术人员参考。

与本书配套的还有《高等数学辅导》。

<<高等数学(上册)>>

书籍目录

第一章 函数 §1. 集合绝对值区间 习题 §2. 映射与函数反函数 习题 §3. 初等函数 习题 §4. 函数的简单形态 习题 §5. 几种常用的函数作图法 习题 总习题 第一章习题答案第二章 极限与连续 §1. 数列的极限 函数的极限 习题 §2. 无穷小量与无穷大量 无穷小量的 运算 习题 §3. 极限运算法则 习题 §4. 两个重要极限 习题 §5. 无穷小量的比较 习题 §6. 函数的连续性 习题 总习题 第二章习题答案第三章 导数与微分 §1. 导数概念 习题 §2. 函数的微分法 习题 §3. 微分及其在近似计算中的应用 习题 §4. 高阶导数 习题 总习题 第三章习题答案第四章 导数的应用 §1. 极值 习题 §2. 未定型的极限 习题 §3. 曲线的凸性及拐点 函数作图 习题 §4. 曲率 习题 总习题 第四章习题答案第五章 不定积分 §1. 原函数与不定积分 习题 §2. 凑微分法(简称凑法) 习题 §3. 变量置换法 习题 §4. 分部积分法 习题 §5. 积分表的使用 习题 总习题 第五章习题答案第六章 定积分及其应用 §1. 定积分概念 习题 §2. 定积分的性质 习题 §3. 定积分的基本公式(牛顿-莱布尼茨公式)第七章 空间解析几何 向量代数附 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>