

<<高职高专教材（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高职高专教材（上册）>>

13位ISBN编号：9787040051704

10位ISBN编号：7040051702

出版时间：1987-10

出版范围：高等教育

作者：盛祥耀

页数：216

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>

## <<高职高专教材（上册）>>

### 内容概要

《高职高专教材：高等数学（上册）》主要内容包括：函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用和空间解析几何。

下册内容包括多元函数及其微分法、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、常微分方程及附录“数学史料”。

为适应不同专业的需要，书中适量配置了一些标有x的内容，以供选学。

《高职高专教材：高等数学（上册）》可作为大学专科和高等专科学校各专业的教材，也可供工程技术人员参考。

## 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.数列的极限习题 § 2.函数的极限习题 § 3.无穷小量与无穷大量无穷小量的运算习题 § 4.极限运算法则习题 § 5.两个重要极限习题 § 6.无穷小量的比较习题 § 7.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 § 5.方程的近似根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.有理函数的积分法习题 § 6.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 (牛顿莱布尼兹公式) 习题 § 4.变量置换法与分部积分法习题 § 5.近似积分法习题 § 6.定积分的几何应用习题 § 7.定积分的物理应用习题 § 8.广义积分习题总习题第六章习题答案第七章 空间解析几何向量代数 § 1.空间直角坐标系习题 § 2.曲面、曲线的方程习题 § 3.二、三阶行列式简介习题 § 4.向量及其加减法数与向量的乘积向量的坐标表示式习题 § 5.数量积向量积习题 § 6.平面的方程习题 § 7.直线的方程习题 § 8.常用的二次方程的图形习题总习题第七章习题答案附 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>