# <<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

出版时间: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。

## <<高职高专教材(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§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

# <<高职高专教材(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