

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787030364500

10位ISBN编号：7030364503

出版时间：蒋华松 科学出版社 (2013-01出版)

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>

书籍目录

第6章空间解析几何与向量代数 6.1空间直角坐标系 6.1.1空间点的直角坐标 6.1.2空间两点间的距离 6.2向量及其线性运算 6.2.1向量的概念 6.2.2向量的运算 6.2.3向量的分解与坐标 6.2.4向量的模和方向余弦的坐标表示 6.2.5向量在轴上的投影 6.3向量的数量积和向量积 6.3.1向量数量积 6.3.2向量的向量积 6.4平面及其方程 6.4.1平面及其方程 6.4.2两平面的关系 6.4.3点到平面的距离 6.5直线及其方程 6.5.1空间直线的一般式方程 6.5.2空间直线的对称式方程与参数方程 6.5.3两直线的夹角 6.5.4点到直线的距离 6.5.5直线与平面的关系 6.5.6平面束方程 6.6常见曲面及其方程 6.7空间曲线及其方程 6.7.1空间曲线的一般方程 6.7.2空间曲线的参数方程 6.7.3空间曲线在坐标面上的投影 总复习六 第7章多元函数微分学 7.1多元函数的基本概念 7.1.1平面区域 7.1.2二元函数的概念 7.1.3n元函数的概念 7.2二元函数的极限与连续 7.2.1二元函数的极限 7.2.2二元函数的连续性 7.3偏导数 7.3.1偏导数的定义及其算法 7.3.2高阶偏导数 7.4全微分及其应用 7.4.1全微分的定义和函数可微的条件 7.4.2全微分的应用 7.5多元复合函数微分法 7.5.1复合函数的中间变量为一元函数的情况 7.5.2复合函数的中间变量为多元函数的情形 7.5.3全微分形式的不变性 7.6隐函数求导法 7.6.1一个方程的情形 7.6.2方程组的情形 7.7多元函数微分学在几何上的应用 7.7.1空间曲线的切线与法平面 7.7.2空间曲面的切平面与法线 7.8方向导数与梯度 7.8.1方向导数 7.8.2梯度 7.9多元函数的极值 7.9.1二元函数的无条件极值 7.9.2条件极值与拉格朗日乘数法 总复习七 第8章重积分 第9章曲线积分与曲面积分 第10章无穷级数 第11章微分方程

<<高等数学>>

编辑推荐

《高等教育"十二五"规划教材:高等数学(下册)》可作为高等院校特别是民办本科院校的高等数学课程的教材,也可作为工程技术人员的参考书。

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>