第一图书网, tushu007.com

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787508426297

10位ISBN编号：7508426290

出版时间：2005-1

出版时间：水利水电出版社

作者：武群 编

页数：422

字数：646000

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学数学>>

内容概要

本教材分为《大学数学一》和《大学数学二》、《大学数学二》分为八章，内容包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、微分方程、拉普拉斯变换、数学实验等。
每节均配有习题，并在全书的最后给出习题答案。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校及本科院校举办的二级职业技术学校工科类各专业的数学教材。

第一图书网, tushu007.com

<<大学数学>>

书籍目录

前言第十章 几量代数与空间解析几何 第一节　空间直角坐标系 第二节　向量及其运算 第三节　平面方程 第四节　空间直线方程 第五节　二次曲面与空间曲线第十一章 多元函数微分学 第一节　二元函数 第二节　偏导数 第三节　全微分 第四节　多元函数的微分法 第五节　偏导数的应用第十二章 重积分 第一节　二重积分的概念与性质 第二节　二重积分的计算法 第三节　三重积分的概念及计算法 第四节　重积分的应用第十三章 曲线积分与曲面积分 第一节　对弧长的曲线积分 第二节　对坐标的曲线积分 第三节　曲面积分第十四章 场论 第一节　场的概念 第二节　数量场 第三节　向量场 第四节　通量 第五节　散度 第六节　环量 旋度第十五章 无穷级数 第一节　常数项级数 第二节　正项数与任意项级数 第三节　幂级数 第四节　函数幂级数展开 第五节　傅立叶级数第十六章 线性代数 第一节　行列式 第二节　矩阵的概念与运算 第三节　矩阵的初等变换与矩阵的秩 第四节　n维向量与向量组 第五节　线性方程组第十七章 概率论 第一节　随机现象 第二节　古典概型与几何概型 第三节　条件概率 第四节　随机变量 第五节　随机向量 第六节　随机变数字特征第十八章 数理统计 第一节　基本概念 第二节　参数估计 第三节　假设检验第十九章 数学实验习题答案

第一图书网, tushu007.com

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