第一图书网, tushu007.com

# <<大学数学教程（下册）>>

## 图书基本信息

书名：<<大学数学教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787030152336

10位ISBN编号：7030152336

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社发行部

作者：姜东平

页数：324

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

## 内容概要

《21世纪高等院校教材：大学数学教程》分上、下两册。
上册内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程和差分方程简介、级数中的常数项级数、函数项级数、幂级数和傅里叶级数。
在附录里介绍了双曲函数、极坐标和复数的基本概念。
下册内容包括空间解析几何、多元函数微分学及其应用、重积分、曲线与曲面积分、场论初步、线性代数中的行列式、矩阵与向量、线性方程组、矩阵的对角化和实二次型。
《21世纪高等院校教材：大学数学教程（下）》将微积分、空间解析几何、线性代数纳于一体，内容安排上经过新的组合，注意各知识之间的联系，更加合理、更加精炼。

## 书籍目录

第八章 空间解析几何8.1 二阶和三阶行列式8.2 空间直角坐标系8.3 向量代数 8.4 空间的平面和直线8.5 二次曲面和空间曲线第九章 多元函数微分学及其应用9.1 二元函数的极限与连续性9.2 偏导数，全微分9.3 复合函数及隐函数的求导9.4 偏导数的应用第十章 重积分10.1 二重积分的定义和性质10.2 二重积分的计算、曲面的面积 10.3 三重积分第十一章 曲线积分，曲面积分11.1 曲线积分11.2 格林公式，平面曲线积分与路径无关的条件11.3 曲面积分11.4 奥高公式11.5 斯托克斯公式，空间曲线各人 发与路径无关的条件11.6 场论初步第十二章 线性代数 12.1 阶行列式12.2 矩阵、向量12.3 线性方程组12.4 矩阵的对角化12.5 实二次型 附录 习题答案与提示

## 编辑推荐

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