

<<大学数学教程（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学数学教程（上册）>>

13位ISBN编号：9787030152329

10位ISBN编号：7030152328

出版时间：2012-7

出版时间：高教分社

作者：姜东平江惠坤

页数：332

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>

<<大学数学教程（上册）>>

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（上册）》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。

<<大学数学教程（上册）>>

书籍目录

第一章 极限与连续1.1极限1.2极限存在准则，两个重要极限1.3无穷小与无穷大1.4函数的连续性第二章
导数与微分2.1导数及其运算2.2微分及其应用第三章 导数的应用3.1中值定理3.2洛必达法则3.3泰勒公
式3.4函数的单调性，极值3.5曲线3.6曲线的汽车近线，函数作图第四章 不定积分4.1不定积分与原函
数4.2换元法积分法，分部积法4.3几处特殊类型的积分第五章 定积分及其应用5.1定积分及其般、性
质5.2定积分的计算5.3广义积分与函数5.4定积分的应用第六章 微分方程

<<大学数学教程（上册）>>

编辑推荐

<<大学数学教程（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>