

<<大学文科教学>>

图书基本信息

书名：<<大学文科教学>>

13位ISBN编号：9787561343647

10位ISBN编号：7561343647

出版时间：2008-7

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：罗新兵，刘新平，刘妮 主编

页数：239

字数：250000

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>

<<大学文科教学>>

内容概要

本书是教育部高等学校特色专业建设点项目和陕西师范大学本科教学质量与教学改革工程项目的研究成果。

全书内容分为三大部分，第一部分为微积分，具体内容包括函数、极限、导数与微分、不定积分、定积分；第二部分为线性代数，具体内容包括矩阵、行列式、线性方程组；第三部分为概率统计，具体内容包括概率初步与统计初步。

本书是在充分考虑文科学生数学学习基本特点的基础上编写而成的，既吸收了同类教材的好的做法，又保持了自己独有的基本特色；既注重基础知识的教授与传承，更强调思维能力的训练和发展；既适当淡化了推理的缜密性，又合理保持了数学的严谨性。

本书可作为高等院校各个文科专业教材。

书籍目录

第一部分 微积分	第1章 微积分的主要研究对象——函数	§ 1.1 函数概念	§ 1.2 由已知函数衍生新函数	§ 1.3 函数的性质	第2章 微积分的主要研究工具——极限	§ 2.1 数列的极限	§ 2.2 函数的极限	§ 2.3 函数极限的四则运算	§ 2.4 两个重要极限	§ 2.5 无穷小量与无穷大量	§ 2.6 用极限研究函数的性质	第3章 导数和微分	§ 3.1 导数概念	§ 3.2 导数的运算	§ 3.3 高阶导数	§ 3.4 微分的定义	§ 3.5 用导数研究函数的性质	第4章 不定积分	§ 4.1 不定积分的概念与几何意义	§ 4.2 不定积分的求法	第5章 定积分	§ 5.1 定积分的概念与几何意义	§ 5.2 定积分的基本性质	§ 5.3 定积分的计算	第二部分 线性代数	第6章 矩阵	§ 6.1 矩阵的概念	§ 6.2 矩阵的运算	§ 6.3 方阵的行列式及其性质	§ 6.4 行列式的计算	§ 6.5 可逆矩阵	§ 6.6 矩阵的初等变换与矩阵的秩	第7章 线性方程组	§ 7.1 线性方程组	§ 7.2 向量及其线性运算	§ 7.3 向量间的线性关系	§ 7.4 向量组的秩	§ 7.5 线性方程组解的结构	第三部分 概率统计	第8章 偶然中蕴含必然的问题——概率论初步	第9章 由部分刻画整体的基础——数理统计初步	附录 习题答案与提示参考文献
----------	--------------------	------------	------------------	-------------	--------------------	-------------	-------------	-----------------	--------------	-----------------	------------------	-----------	------------	-------------	------------	-------------	------------------	----------	--------------------	---------------	---------	-------------------	----------------	--------------	-----------	--------	-------------	-------------	------------------	--------------	------------	--------------------	-----------	-------------	----------------	----------------	-------------	-----------------	-----------	-----------------------	------------------------	----------------

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>