

文科高等数学



[文科高等数学 下载链接1](#)

著者:孙方裕

出版者:浙江大学出版社

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787308069274

《普通高等教育国家级重点教材·浙江省高等教育重点建设教材·文科高等数学》全书由五部分组成,分别是绪论、微积分、线性代数、概率统计初步和科学计算简介。教师可根据教学需要和教学时数选择相应的教学内容。《浙江省高等教育重点建设教材·文科高等数学》根据文科类学生的特点,注重内容的广度与深度恰当的结合,将数学文化和数学思想贯穿于全书之中,使读者得到更好的科学素养训练。

作者介绍:

目录: 绪论 预备知识 第一部分 微积分 第一章 函数 第一节 函数的概念 第二节 函数的基本性质 第三节 复合函数与反函数 第四节 初等函数 习题一 第二章 极限与连续 第一节 数列极限 第二节 函数极限 第三节 极限的运算法则和两个重要极限 第四节 函数的连续性 习题二 第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 微分 习题三 第四章 微分中值定理与导数的应用 第一节 微分中值定理 第二节 洛必达法则 第三节 利用导数研究函数的性质 第四节 利用导数研究函数的图像 第五节 导数在经济学中的应用 习题四 第五章 不定积分 第一节 不定积分 第二节 换元积分法和分部积分法 第三节 简单微分方程 习题五 第六章 定积分 第一节

定积分的概念和基本性质 第二节 定积分的计算 第三节 定积分的应用 习题六第二部分
线性代数第七章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 矩阵的应用 第四节
矩阵的初等变换 第五节 方阵的行列式 习题七第八章 矩阵的秩与线性方程组 第一节
矩阵的秩 第二节 线性方程组的解 习题八第三部分 概率统计初步第九章
随机事件的概率 第一节 随机现象及其统计规律性 第二节 古典概型 第三节
公理化体系概率 习题九第十章 全概率公式、贝叶斯公式 第一节
条件概率与概率的乘法公式 第二节 事件的独立性 第三节 全概率公式、贝叶斯公式
第四节 贝努里概型 习题十第十一章 随机变量的概率分布 第一节 随机变量 第二节
期望与方差及贝努里大数定律 习题十一第十二章 一元正态分布及其简单应用 第一节
一元正态分布 第二节 一元正态分布的简单应用 习题十二第十三章 数理统计初步
第一节 数理统计的基本概念 第二节 样本均值与样本方差 第三节 众数与中位数
习题十二第四部分 科学计算简介 第一节 引言 第二节 算法 第三节 误差 第四节
多项式插值 第五节 数值积分 第六节 线性方程组的Jacobi迭代法 第七节 方程求根
第八节 常微分方程的数值解法 习题参考文献
• • • • • (收起)

[文科高等数学 下载链接1](#)

标签

数学

孙方裕

教材

中国

2013

高數

评论

这本书应该已经算是"读过"了吧= =

我最后一本数学书！

莱布尼茨。

认真的说，这本书在....我大学官方版的教材里，真的还算不错的（也有可能是因为其他都是文科的原因吧

我竟然找到了这个。。孙方裕是个超好的老师。说起儿子一脸自豪，在微信平台会发发他自己的花草，总是带着水壶，挺幸福的感觉。给学生总是不娇柔造作的那种亲切感。可惜=-=我再也不能学数学了。

这种高级的书真是人生难得一见的极品吖~！走过路过不要错过~！！= =

孙老师好人！

= = 永別了！（死。

○ ○

为我大约是这辈子最后学习的数学留个念。

我飙泪了...

轻松满绩! (←差一分

真的良心，自己看书比听老师讲懂得快

质量一流 例题清楚明白 老师亲切可爱 好评 下次再来

认真的说，这本书在....我大学官方版的教材里，真的还算不错的（也有可能是因为其他都是文科的原因吧 @2013-06-25 14:14:18

[文科高等数学 下载链接1](#)

书评

[文科高等数学 下载链接1](#)