

# 《大学文科高等数学》

## 图书基本信息

书名：《大学文科高等数学》

13位ISBN编号：9787030366528

10位ISBN编号：7030366522

出版社：文凤春 科学出版社 (2013-02出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《大学文科高等数学》

## 书籍目录

绪论 第一篇一元微积分 第1章函数、极限与连续 1.1函数 1.2函数极限 1.3两个重要极限 1.4无穷小量和无穷大量 1.5函数的连续性 总习题1 阅读材料1极限思想的产生与发展 第2章导数与微分 2.1导数概念 2.2导数的四则运算法则 2.3复合函数、隐函数与对数函数的求导法则 2.4高阶导数 2.5微分及其应用 总习题2 阅读材料2谁发明了微积分？ 第3章导数的应用 3.1函数的单调性与极值 3.2曲线的凸性与拐点 3.3最优化问题 3.4洛必达法则 总习题3 阅读材料3费马大定理的证明 第4章不定积分 4.1不定积分的概念及性质 4.2第一类换元积分法 4.3第二类换元积分法 4.4分部积分法 总习题4 阅读材料4不定积分的学习方法 第5章定积分及其应用 5.1定积分的概念及性质 5.2微积分基本公式 5.3定积分积分法 5.4定积分的应用 总习题5 阅读材料5定积分的历史和学习方法 第二篇概率统计初步 第6章随机变量 6.1随机变量及其分布 6.2离散型随机变量 6.3连续型随机变量 6.4正态分布的计算与应用 总习题6 阅读材料6高斯与正态分布 第7章数据整理 7.1数据的类型 7.2数据的整理与图表显示 7.3数据集中趋势的度量 7.4数据离散趋势的度量 总习题7 阅读材料7数据整理学习小结 习题答案 附录标准正态分布函数数值表 参考书目



# 《大学文科高等数学》

## 编辑推荐

《21世纪高等学校大学数学系列教材:大学文科高等数学》可作为文科大学生数学素质教育数学教材,也可作为学生进一步提高数学的基础教材和从事数据处理人员的参考书籍。

# 《大学文科高等数学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)