

<<文科高等数学>>

图书基本信息

书名：<<文科高等数学>>

13位ISBN编号：9787810901901

10位ISBN编号：7810901907

出版时间：2003-12

出版时间：苏州大学出版社

作者：卢钦和

页数：218

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>

## 前言

1992年联合国教科文组织在《里约热内卢宣言》中指出：数学是理解世界的一把钥匙。随着人类社会的发展，这句话正在为越来越多的人所理解和接受。

数学这把钥匙不应当只属于理工科的学生，文科学生也应该知道并且掌握这把钥匙。

数学是一门古老的学科，小学到高中12年所学习的数学，从数学历史发展的角度看已走过了几千年，从远古来到了距今约300年的地方，站到了近代数学的门坎前；但就整个数学的内容来看，12年学习的内容只是沧海一粟。

因此，如果一个文科大学生在毕业时还仅仅只具有在中小学里学习的初等数学知识，那么他就很难适应今后社会的发展和工作的需要，所以，在大学文科中开设高等数学课程是十分有意义的，而且是非常必要的。

## 内容概要

1992年联合国教科文组织在《里约热内卢宣言》中指出：数学是理解世界的一把钥匙。随着人类社会的发展，这句话正在为越来越多的人所理解和接受。数学这把钥匙不应当只属于理工科的学生，文科学生也应该知道并且掌握这把钥匙。

## 书籍目录

第一章 数与集合1.1 记数制1.2 实数系1.3 集合习题一学习指导一第二章 向量代数与空间解析几何2.1 空间直角坐标系2.2 空间向量及其运算2.3 空间平面的方程2.4 空间直线的方程2.5 常见空间曲面、曲线习题二学习指导二第三章 微积分3.1 函数和极限3.2 导数和微分3.3 积分习题三学习指导三第四章 线性代数与线性规划4.1 矩阵和向量4.2 解线性方程组4.3 逆矩阵4.4 线性规划习题四学习指导四第五章 概率统计5.1 事件与概率5.2 随机变量5.3 随机变量的数学期望与方差5.4 统计初步和数据整理5.5 回归分析习题五学习指导五附表正态分布函数 $N(0, 1)$ 的数值表第六章 数学模型选讲6.1 席位分配6.2 牙膏价格6.3 人口模型6.4 敏感问题的随机应答模型附录一  $(0, 1)$  中的实数集是不可数集的证明附录二 微积分史话附录三 《Mathematica》软件使用入门附录四 再说连续附录五 求根附录六 级数附录七 行列式附录八 矩阵与坐标变换附录九 线性空间附录十 数论与密码

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>