

<<文科高等数学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<文科高等数学基础教程>>

13位ISBN编号：9787040279573

10位ISBN编号：7040279576

出版时间：2009-11

出版时间：高等教育出版社

作者：周明儒、苗正科

页数：195

字数：240000

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>

<<文科高等数学基础教程>>

前言

本书是与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《文科高等数学基础教程（第二版）》配套的教学辅导书，主要目的是帮助使用该书的学生更好地了解教学要求，理解和掌握教材的内容，对选用该书的教师也提供一些教学参考。

本书按教材的篇章顺序编写，包括教学要求、内容提要、重点剖析、难点释疑、习题解答、复习思考题、教学参考等内容。

教材中的习题，学生应当尽可能自己解答。

本书的习题解答，可供学生对照、比较和参考，我们这里省略了一些比较简单的中间运算过程。

复习思考题，我们给出了参考答案与提示。

本书的教学参考，用楷体字排印，是对教材内容的延伸和补充，供学有余力的同学和教师参考。

本书是徐州师范大学数学科学学院文科高等数学教学团队的部分教师协作编写的。

各篇章的分工如下：周明儒负责绪论，第一至八章的习题解答，第十一章和第四篇的统稿；刘笑颖负责第一、二章和第一篇的统稿；刘江负责第三章；孙莉负责第四章；陈彬负责第五、六、七章和第二篇的统稿；李月玲负责第八章；苗正科负责第九、十章的全部工作；吴晓红负责第十二章。

最后由周明儒、苗正科负责全书的统稿、修改和定稿。

衷心感谢高等教育出版社编辑于丽娜、李陶等同志的帮助和辛勤劳动。

由于我们的水平所限，书中不妥或错误之处，敬请批评指正。

<<文科高等数学基础教程>>

内容概要

本书是与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《文科高等数学基础教程(第二版)》配套的教学辅导书,每章包括内容提要、重点剖析、难点释疑、习题解答、复习思考题、教学参考等,可帮助学生更好地了解教学要求、理解和掌握教学内容,对选用该书的教师也有参考价值。

<<文科高等数学基础教程>>

书籍目录

绪论 学习高等数学应成为自觉需求

第一篇 一元微积分

第一章 极限与连续

第二章 导数与微分

第三章 积分

第四章 无穷级数

第二篇 概率统计初步

第五章 随机事件及其概率

第六章 随机变量及其分布

第七章 随机变量的数字特征

第八章 数理统计基础

第三篇 线性代数简介

第九章 矩阵

第十章 线性方程组

第四篇 数学科学精神与思想发发

第十一章 数学科学精神——数学史话无题

第十二章 数学思想方法撷粹

§ 12.1 抽象结构, 符号运算

§ 12.2 公理体系, 演绎推理

§ 12.3 猜想推断, 严格证明

§ 12.4 建立模型, 求解验证

章节摘录

版权页：插图：（一）投入产出分析简介投入产出分析主要研究经济系统各个部分（作为生产或消费单位的产业部门、行业、产品等）之间表现出的投入和产出之间的相互依存关系的经济数量分析方法，编制投入产出表是进行投入产出分析的前提。

投入产出表是20世纪30年代由美籍俄裔经济学家、哈佛大学教授列昂惕夫在前人关于经济活动相互依存性的研究基础上首先提出并研究编制的，1936年他撰写的“美国经济制度中投入产出数量关系”在《经济学和统计学评论》上发表，标志着投入产出技术的诞生，1953年列昂惕夫与他人合作，出版了《美国经济结构研究》一书，在这些论著中，列昂惕夫提出了投入产出表的概念及编制方法，阐述了投入产出技术的基本原理，创立了投入产出技术这一科学理论，并指出投入产出分析的理论基础是一般均衡理论，因此列昂惕夫在1973年获得了第五届诺贝尔经济学奖。

投入产出技术诞生七十多年来，无论是在理论方面，还是在实践方面都有了很大的发展，取得了丰硕成果，早期的投入产出模型是静态的，随着研究的深入，开发了动态投入产出模型，投入产出技术由静态扩展到动态，随着投入产出技术与数量经济方法等经济分析方法日益融合，其应用领域也不断扩大。

投入产出表在协调和细化国内生产总值核算方面具有重要的作用，在宏观经济分析和管理方面也有十分重要的作用，随着市场经济体制的不断发展，投入产出分析的应用领域将会更加广泛，20世纪50年代末60年代初，我国开始研究投入产出技术，十一届三中全会以后，党和国家把工作重点放到经济建设上，为包括投入产出技术在内的现代经济分析方法的研究和应用创造了条件，投入产出技术的研究和应用工作得到了迅速发展，并在我国宏观和微观经济领域的广泛应用中取得了可喜的成绩。

投入产出分析现在已经应用到经济研究的各个领域，主要可归纳为以下几方面：（1）在GDP核算中的框架作用；（2）在宏观经济分析方面的应用，如总量和结构分析，政策研究分析，国民经济可持续发展研究，世界经济全球化的影响分析等；（3）在企业经营管理上的应用，如优化产品结构、提高企业经济效益，科学制定企业的生产计划，提高物资管理水平、减少资源浪费，制定企业目标管理办法，科学进行企业核算，达到统计、会计、业务三大核算的统一等，在以下几个方面的作用尤为巨大：（1）为编制经济计划，特别是为编制中、长期计划提供依据；（2）分析经济结构，进行经济预测；（3）研究经济政策对经济生活的影响；（4）研究某些专门的社会问题，如污染、人口、就业以及收入分配等。

<<文科高等数学基础教程>>

编辑推荐

《文科高等数学基础教程(第2版)教学辅导书》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书

<<文科高等数学基础教程>>

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>