

大学数学基础教程



[大学数学基础教程_下载链接1](#)

著者:秦宣云

出版者:中南大学

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787811056013

《大学数学基础教程》主要内容：关注对实际工作的帮助、对学习内容的兴趣以及分析问题和解决问题能力的提高等，强调学习内容与个体自我经验的整合，注重不断改进认

知策略即学会学习，喜欢合作、交往式的学习，等等，这些都是现代远程教育教材编写的思路。随着数学的理论和方法越来越广泛地应用到自然科学、社会科学和工程技术的各个领域，社会对各专业人才的数学素养要求越来越高。这门课程的思想和方法不仅提供了解决实际问题的有力数学工具，而且还给学生提供了一种思维方法，帮助学生提高实际应用中必需的数学素质和文化修养。本课程内容广，各专业具体情况和安排不相同，特别是网络教育的专门要求，许多从事高等数学教学的教师和学习高等数学的学生都希望有一本重点突出、内容精要、讲述清晰、通俗易懂、深入浅出的教材。我们组织多年从事高等数学教学与研究的教师，精心编写了这本适合少学时、多专业使用的《大学数学基础教程》，以供网络教育不同专业灵活选用。在编写过程中，我们结合多年来在教学中积累起来的经验和体会，在以下方面进行了努力：一、在教学内容和体系结构上，将一元和多元函数的微分学及积分学作了相应的整合。与其他教材相比，在教学内容和体系结构上作了精心的取舍，既保证了教学内容和体系结构的连续性、严谨性，又突出了教学内容的精练。二、特别强调了数学在经济管理中的应用。针对教材内容，引进概念时力求自然，尽量从实际问题引出抽象的概念，使读者知道概念的实际背景。三、讲述概念力求语言准确、清楚。对一些重要定理或公式在证明的同时，尽量设法借助几何直观，使读者易于接受。四、例题和习题来源广泛，既有几何、物理方面的，也有医学、经济管理及日常生活方面的。书中所选例题力求形式多样、典型，一个例题有时能说明多方面的问题。在每章的后面配有一定量的习题，用以巩固和掌握基本理论和基本方法。

作者介绍:

目录:

[大学数学基础教程_下载链接1](#)

标签

评论

[大学数学基础教程_下载链接1](#)

书评

[大学数学基础教程_下载链接1](#)