

高等数学



[高等数学_下载链接1](#)

著者:邱金悌

出版者:厦门大学

出版时间:2007-2

装帧:

isbn:9787561527177

随着当前教育改革的不断深化，大学的高等数学教育已不单纯只是向学生传授基础知识，为相关学科和其他数学分支提供计算工具，更重要的是向学生灌输、渗透数学思想、数学方法，培养学生的创新精神、创新意识、创新思维与创新能力，提高学生的数学素质、数学思维能力和科学计算能力，着重提高学生发现问题与解决问题的实际应用能力，以便更好地在市场经济体制的新形势下实施有效的素质教育，培养适应社会需求、为经济发展服务的高素质应用型人才。为此，作者尝试编写了本书，旨在为高校教材建设之路作大胆的初步探索。

本书在内容组织上力求体现如下几个特色：

1. 在不破坏知识与理论的科学性、系统性和严谨性的前提下，尽可能地深入浅出，通俗易懂地简明地解释抽象的数学概念。
2. 重视数学知识的应用，充分展示数学理论的本质与实际意义，突出培养解决实际问题的数学思想、方法与能力，并配备大量的几何、物理、经济等方面的应用例题配合强化训练。
3. 注重现代科技与数学的有机结合与相互渗透，适应现代数学的发展趋势。介绍了当前

颇受关注且作用重大的数学建模与数学软件的相关知识，着力提高学生的综合运用能力。
。

4.本书为理工与经管类普适版，各专业可灵活根据不同需求有所侧重与删减。

作者介绍:

邱金伟，男，汉族，福建省连江县人，1955年9月出生，1980年2月参加工作，民革党员，大学本科学历。现任数学系主任、教授，福建省数学教学委员会委员，宁德市数学研究会副理事长。从事亚纯函数唯一性理论的研究工作。

目录: 第一章 函数
第二章 极限与连续
第三章 导数与微分
第四章 微分中值定理及导数的应用
第五章 不定积分
第六章 定积分及其应用
第七章 无穷级数
第八章 微分方程
第九章 向量代数与空间解析几何
第十章 多元函数的微分学
第十一章 多元函数的积分学
习题答案与提示
附录一 积分表
附录二 Mathematica入门
参考书目
· · · · · (收起)

[高等数学_下载链接1](#)

标签

评论

扔书记录（发病的时候偷来的，现在好了，不吉利，一定要扔）

[高等数学_下载链接1](#)

书评

[高等数学 下载链接1](#)