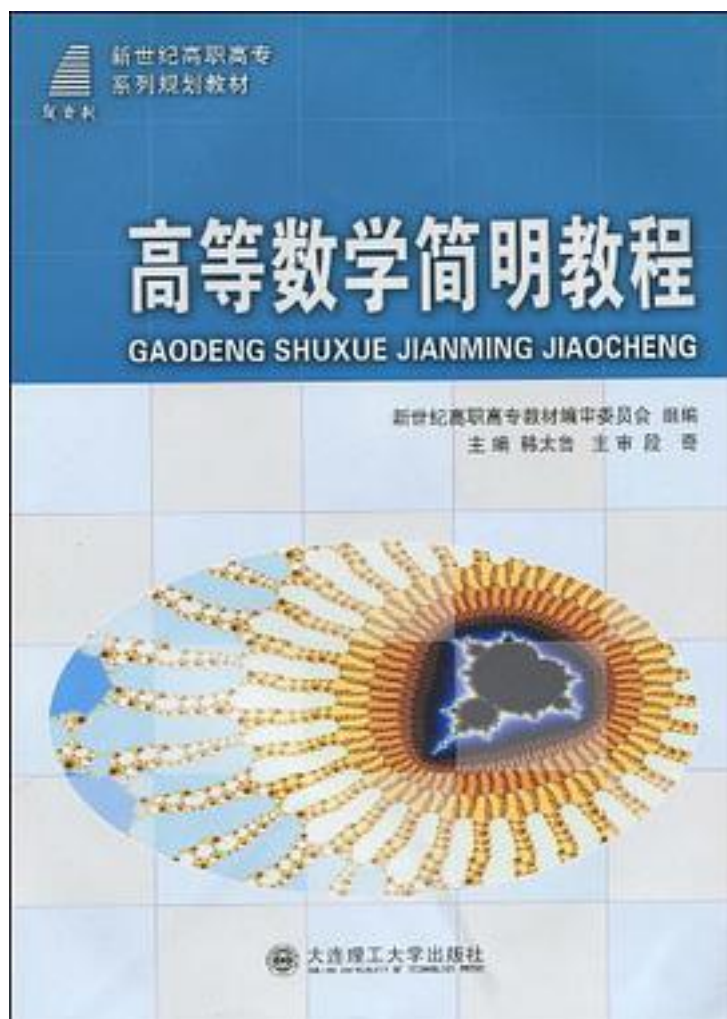


(高职高专)高等数学简明教程



[\(高职高专\)高等数学简明教程_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787561148808

《高等数学简明教程》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的系列规划教材之一。为

了适应高等院校培养复合型高级专门人才的要求以及高等职业教育新的教学形势，针对现存高等数学类教材的不足，根据最新高职课程改革的精神，结合自身的教学实践编写了《高等数学简明教程》。与同类教材相比，本教材主要突出以下特点：

- 1.内容全面，基本涵盖高等数学各方面内容，并精选无穷级数、傅立叶积分和数值分析等与各专业后续学习相关的教学内容；
- 2.整体难度适中，既适应高职学生的接受能力，也保持了一定的数学要求；
- 3.结合例题说明定理,解答翔实，弱化部分繁难定理证明，习题难度适中并附有答案；
- 4.注重对知识点背景的引入及对知识点的应用，激发学生的学习兴趣并加深其对知识的理解；
- 5.教学时间可以安排为72学时或120学时，适应各种学制职业学院的教学安排。

《高等数学简明教程》共分八章，分别是：函数、极限与连续；导数与微分；不定积分与定积分；常微分方程；行列式、矩阵与线性方程组；无穷级数与傅立叶级数；概率论基础知识；数值计算方法初步。各学校的教师可根据各自学院课程计划合理地安排教学时间并适当弱化或加强部分教学内容。

《高等数学简明教程》由山东杏林科技职业学院韩太鲁老师担任主编，由山东凯文科技职业学院杨昌兰老师和山东杏林科技职业学院章庆辉老师担任副主编，山东凯文科技职业学院段奇老师主审，山东凯文科技职业学院张涛、毕丽萍、马文波、张峰和王娜娜老师，山东杏林科技职业学院陈晓芬、尹逊娟和陈鸣老师参加编写。编写分工为：第一章由张涛编写，第二章由毕丽萍编写，第三章由马文波、张峰编写，第四章由王娜娜编写，第五章由陈晓芬编写，第六章由章庆辉编写，第七章由尹逊娟编写，第八章由陈鸣编写。济南十三职专苏红娟老师参与部分章节校对排版，全书主要由章庆辉统稿、整理、绘图。

由于编者水平和精力有限，书中难免会有一些不足之处，希望各教学单位和读者在使用本教材的过程中给予关注，并将意见和建议及时反馈给我们，以便修订时改进。

作者介绍:

目录:

[\(高职高专\)高等数学简明教程_下载链接1](#)

标签

评论

[\(高职高专\)高等数学简明教程_下载链接1](#)

书评

[\(高职高专\)高等数学简明教程_下载链接1](#)