

高等数学



[高等数学_下载链接1](#)

著者:朱玉清 编

出版者:国防工业出版社

出版时间:2004-8

装帧:简装本

isbn:9787118035209

随着人们对高等院校面向21世纪课程体系和教育教学内容改革研究的不断深入，公共数学的基础课教学改革面临着很多新的课题。2000年我院研究室全体成员申报了高等数学课程建设并于学院立项。教材建设作为课程建设的主要部分于2000年9月启动，经过近三年的教学实践，并借鉴和吸收国内外高等教育的新思想和新教研成果，对原有的讲义内容加以逐步完善。本教材在内容方面坚持以“够用为度”的基本原则，淡化其严密推导，侧重运算和应用。在知识体系方面，打破传统的高等数学编排体系，保留其对于概念、定理的几何解释和物理原型的同时，把多元函数微积分学的内容穿到一元函数的微积分学之中。这样，在给出一元函数微积分概念的同时，有意识地引导出多元函数的有关内容，便于学生理解和掌握，并能提高学生对所学知识的应用能力和应用水平。

《高等数学》内容包括：向量代数和空间解析几何、一元及多元函数的微分学及其应用、一元函数的积分及其应用、一元函数的积分学及其应用、二重积分及曲线积分、级数、常微分方程、行列式与矩阵、 n 维向量与线性方程组等内容。

作者介绍:

目录:

[高等数学_下载链接1](#)

标签

评论

[高等数学_下载链接1](#)

书评

[高等数学_下载链接1](#)