

高等数学



[高等数学_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787111279556

《高等数学(少学时)》是专为建筑类、经管类、人文社科类、艺术类等专业编写的少学时的高等数学教材，内容涵盖一元函数微积分学、线性代数、概率论与数理统计三大部分，其中包括函数与极限、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程简介、行列式、矩阵与线性方程组、随机事件及其概率、随机变量及其分布、概率论与数理统计的基础知识、参数估计与假设检验等基本内容。

根据建筑类、经管类、人文社科类、艺术类等专业对数学的要求，《高等数学(少学时)》编写的基本思路是在保证知识体系的系统性和完整性的前提下，以易学易用为原则。书中尽可能从生活实例入手，通过建立简单的数学模型来引人数学概念，以着重培养学生的理性思维能力，传达出现实问题中所蕴含的数学思想以及思考方法；书中舍弃了理论性强的严密的证明，选编了一些新颖的应用案例和课后练习，突出数学的应用性，培养学生应用数学的意识和能力；书的各章末附有数学家小传，希望通过他们的故事使学生能增强自身学习的信心和动力；书后简单对三大流行数学软件Maple、MATLAB和Mathematica的特点和功能进行了介绍，希望学生有机会了解或掌握这些超级计算器。

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](#)