

高等数学



[高等数学_下载链接1](#)

著者:赵佳因 编

出版者:北京大学出版社

出版时间:2004-9

装帧:简裝本

isbn:9787301076545

《高等数学(工科类)》是《高等职业教育数学系列教材》之一的工科类“高等数学”课程的教材。《高等职业教育数学系列教材:高等数学(工科类)》按照教育部制定的工科类“高等数学课程教学基本要求”编写,反映了当前高等职业教育培养高素质实用型人材数学课程设置的发展趋势及教学理念。全书共分九章。内容包括:函数、极限与连续,导数与微分,中值定理与导数的应用,不定积分,定积分,常微分方程,向量代数与空间解析几何,多元函数微积分子学,无穷级数等。每节配有适量习题,每章有综合练习题及自测题,书末附有习题答案和提示,供读者参考。

《高等职业教育数学系列教材:高等数学(工科类)》突出体现了作者在教学第一线积累的丰富教学经验,注重对学生基础知识的传授和基本能力的培养。对数学概念的引入强调几何背景和物理意义,对基础训练既强调对概念的理解又兼顾计算的基本技能。为此,对重点内容作者设计了“想一想”、“试一试”、“注意”等小标题,以启发读者思考。每小节的习题分为(A)、(B)两组,(A)组是基础题,(B)组是提高题。(B)组题主要选自专升本的试题,书后附有题解,可供专升本的读者选用。每章后作者设计了有关本章内容的试卷(100分),读者可用它自测学习效果。

《高等职业教育数学系列教材:高等数学(工科类)》可作为高等职业教育工科类大学生“高等数学”课程的教材或教学参考书,也可供成人教育相关专业的学生学习参考。

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](#)