

高等数学（上册）



[高等数学（上册）_下载链接1](#)

著者:黄顺发 编

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2006-8

装帧:平装

isbn:9787561133200

进入21世纪，我国高等教育的发展以“质量”为重点。高职高专教育是高等教育发展和提高的一个重要组成部分。但适合高职高专各专业的《高等数学》专门教材在我国还为数不多。《高等数学》一书就是在我校全面进行教育改革以适应现代数学教育发展的需要，由数学与计算机系“高等数学”优质课题组成员在结合多年来的“高等数学”教学实践与教学科研成果的基础上精心编写而成的。本书的内容基本上包含了高职、高专理工类各专业所需的高等数学内容，在编写的过程中既注意了数学的逻辑性和严谨性，又通俗易懂，说理浅显、简洁、明了，便于读者自学。教师在教学过程中可以根据各专业的特点选择所需内容。

《高等数学》一书在编写过程中主要有以下特点：

(1) 我们在理论上坚持数学的科学性和系统性，“以实用为目的，以够用为度”的原则，注重学生的数学思想、数学思维方法的培养，概念理论部分尽量用通俗、简单、明了的语言描述。与此同时简介了概念在数学上的逻辑语言的叙述，这部分不要求学生有更深入的理解。(2) 对定积分、多元函数的重积分、级数等所涉及理论性比较强的定理、性质没有给出严格的证明，只是简单介绍了证明的思路或非严格意义上的证明。(3) 强调了对概念、性质的应用，对方法以及技巧的掌握，在举例的过程中对解题的思路和方法作了归纳总结。使读者对知识灵活应用。(4) 在内容的安排上尽量照顾到各个专业不同的特点。增加了“线性代数初步”、“概率与统计初步”知识。

作者介绍:

目录:

[高等数学（上册）_下载链接1](#)

标签

评论

[高等数学（上册）_下载链接1](#)

书评

[高等数学（上册）_下载链接1](#)