

《常用数学软件》

图书基本信息

书名：《常用数学软件》

13位ISBN编号：9787107170522

10位ISBN编号：710717052X

出版时间：2003-9

出版社：人民教育出版社

作者：人民教育出版社中学数学室 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《常用数学软件》

内容概要

《常用数学软件》作为《常用数学软件》这门课程的教材，主要供各级各类师范院校选用。同时，也可供广大教育工作者、广大数学爱好者阅读和使用。为了顺应数学学科在研究重点、应用范围和研究方式等方面的发展趋势，在新一轮数学教育改革中，要求人们更新观念，努力使数学课程的目标、内容、教学模式、教学手段和学习方式等更加充分地反映信息时代的特点。计算机作为信息处理工具，它能够完成越来越多的程式化工作，其中包括算式运算、作图和数学证明，它还可以促进学习者在更高层次上的思维与认知。计算机的这些功能对数学教育以培养学生理性思维能力为主的目标以有力的支持。计算机、信息技术与数学教育的关系如此密切，决定了信息技术与数学课程的整合是顺理成章的。

将现代信息技术应用于数学教育，会使数学教育的技术化趋势越来越明显，计算机以及相关的数学软件将成为学生学习数学和解决问题的有力工具，同时会促进学生学习数学的方式发生改变，能有力地支持数学学习过程中的发现、探究、猜想、质疑等认知活动，使学生更加主动地在动手操作中学习，更好地体现学习的自主性、合作性、研究性，有利于构建充满生命力的数学课堂教学运行体系，有效地促进学生的发展，提高数学教育质量。同时，在一定程度上会促进科学课程学习的变革。

《常用数学软件》是师范院校新开设的一门数学选修课程。开设这门课程的宗旨是让学生学会一些常用的数学工具软件的使用方法，并运用这些数学工具软件去做数学实验，亲身体验数学的创造与发现过程，让学生学会自己提出问题，自己找出规律，自己动手解决问题。

《常用数学软件》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com