

高等数学实验



[高等数学实验_下载链接1](#)

著者:马新生

出版者:科学出版社

出版时间:2005-11

装帧:简装本

isbn:9787030163059

《21世纪高等院校教材·高等数学实验》是配合高等数学教学并适应国内普通高等院校

开设“高等数学实验”课程的需要而编写的。实验采用的软件是mathematica 5.0。内容共分三部分：基础实验、综合实验和附录。第一部分的基础实验含10个实验，第1个实验介绍了开设数学实验的意义、如何做数学实验及mathematica的基本功能和初步使用方法；第2到第9个实验与同济大学《高等数学》(第五版)教材内容同步，每个实验结合相应章节中的基本概念和基本理论，分为实验目的、实验内容、思考题、高等数学知识要点和mathematica知识要点；第10个实验是为配合双语教学的开设而特别设计的英文版实验。第二部分的综合实验含5个数学建模实验，介绍对实际问题建立数学模型，并用数学软件求解数学模型的过程。附录部分给出了mathematica 5.0软件的使用介绍和分类命令。

《21世纪高等院校教材·高等数学实验》可供普通高等院校开设“高等数学实验”课程的专业大学本科学生，以及具有高等数学知识和计算机知识的读者使用，也可作为数学软件 mathematica的学习参考书。

作者介绍:

目录:

[高等数学实验_下载链接1](#)

标签

最.藏

Math/应用

评论

[高等数学实验_下载链接1](#)

书评

[高等数学实验_下载链接1](#)