

《数学思想方法与建模技巧》

图书基本信息

书名：《数学思想方法与建模技巧》

13位ISBN编号：9787810671637

10位ISBN编号：7810671634

出版时间：1900-01-01

出版社：青岛海洋大学出版社

作者：兰永胜

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

《数学思想方法与建模技巧》

内容概要

《数学思想方法与建模技巧：新高考应用问题解法与训练》主要讲述解数学应用题的实用知识，尤其是介绍一些数学建模技巧，全书共分九章：第一章是总论，讲述数学应用题的基本特点、复习应考对策，数学应用题的解决过程、应试方法与要领，数学应用题的类型与建模举例；第二章介绍建立数学模型常用的知识和数学思想方法；第三章至第九章就各种类型的应用题详尽分析其解法和建模技巧。全书既有理论阐述，更有大量的实例，紧密联系实际，通俗易懂，各章均配有训练题，书末附有训练题的详解。

《数学思想方法与建模技巧：新高考应用问题解法与训练》可作为高中数学总复习的参考读物，师生均可使用，对高一、高二的学生来说，也是一本不可多得的学习参考书，我们相信，《数学思想方法与建模技巧：新高考应用问题解法与训练》的出版，对提高同学们的创新能力和解数学应用题的能力，减轻师生的教与学的负担将起到积极的作用。

《数学思想方法与建模技巧》

作者简介

江兆林，男，现年36岁，获基础数学硕士学位，在读应用数学博士。主要从事矩阵理论、数值线性代数、模糊 $N(2, 0)$ 代数、数学教育、教材教法的研究工作。现任临沂师范学院数学系副教授。已在BUSEFAL（法国）、《系统科学与数学》、《高等学校计算数学学报》、《应用数学》等26种国内外学术期刊正式发表学术论文60余篇，在《中等数学》、《中学数学》等11种数学教育期刊发表论文15篇，出版专著一部，主编高校教材6部，主编《新高考考点评析与应试对策》（数学）、《高考热点评析与对策》（数学）等数学教育类图书多部。先后获市级优秀科研成果一、二、三等奖共17项；校级优秀科研成果一、二、三等奖共21项。现为临沂市跨世纪优秀青年人才，校级科技拔尖人才。多次获学校青年教师教学能手、优秀教师荣誉称号。个人业绩被美国的ABI传记中心收入Five Hundred Leaders of Influence，还被收入《中国当代学者大词典》，《中国当代科技专家大典》等多部人才名典。

《数学思想方法与建模技巧》

书籍目录

前言第一章 总论 §1 数学应用题的基本特点与复习应考对策 §2 数学应用题的解决过程、应试方法与要领一、应用题的解决过程二、解应用题的要领 §3 数学应用题的类型与建模举例一、数学应用题的分类二、往年高考应用问题建模举例训练题一第二章 建立数学模型常用的知识和数学思想方法 §1 常用知识一、有关逻辑知识二、灵感思维三、数学语言四、常用的数学模型 §2 数学思想方法一、引入变量思想二、函数方程思想三、数形结合思想四、分类讨论思想五、集合对应思想六、转化化归思想七、常用数学方法 §3 建立数学模型技巧小结一、建构牢固的纯数学基础二、博览各种各样的应用题型三、留意身边的实际问题四、总结解数学应用题的经验与技巧五、健全临场发挥的心理品质训练题二第三章 工业应用题训练题三第四章 农林牧渔业应用题训练题四第五章 商业应用题训练题五第六章 自然科学方面的应用题训练题六第七章 社会生活应用题训练题七第八章 日常生活应用题训练题八第九章 其他方面的应用题训练题九训练题详解训练题一训练题二训练题三训练题四训练题五训练题六训练题七训练题八训练题九

《数学思想方法与建模技巧》

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