第一图书网, tushu007.com

<<数学建模优秀案例选编>>

图书基本信息

书名：<<数学建模优秀案例选编>>

13位ISBN编号：9787562313151

10位ISBN编号：7562313156

出版时间：2001-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：汪国强

页数：325

字数：267000

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：http://www.tushu007.com

内容概要

数学科学源远流长，长盛不衰。
在现代科学技术飞速发展的形势下，数学课程几乎已经成了各种层次、各种门类专业教育的共同基础课。
对于这样一门古老而又焕发着青春活力的课程，自然成了关心教育改革人士注意的焦点。
　由于该项赛事意义重大，自美国首先开展以来，世界各发达国家的著名大学纷纷加盟，使它很快发展成为一项年年举办的国际赛事。
中国于1990年首先由北大、清华、复旦等高校参加了美国大学生数学建模竞赛。
1992年由中国工业与应用数学学会（CIAM）举办了中国大学生的数学建模竞赛，并于1994年由国家教育部（原国家教委）列为全国大学生四大赛事之一，以此作为推动大学生素质教育及数学教育改革的举措之一。
该项竞赛实行以来，国内大多数高校都积极参加，每年还有近40所高校参加美国数学建模竞赛。
自参加美国数学建模竞赛以来，中国大学生屡获特等奖、一等奖，充分显示了中国大学生数学建模的天才。

第一图书网, tushu007.com

<<数学建模优秀案例选编>>

书籍目录

第一章 随机模型 案例1.1 非线性交调的频率设计 案例1.2 海洋噪声的频谱分析 案例1.3 快速评卷的方案设计（英文） 案例1.4 零件的参数优化设计 案例1.5 实力排序的变权模型（英文）第二章 连续模型 案例2.1 空中飞行安全的设计 案例2.2 利用环境噪声场探测无自噪声潜艇（中、英文） 案例2.3 最优捕鱼策略的微分模型 案例2.4 关于最优捕鱼策略的动态综合模型 案例2.5 恐龙的追逐捕食模型（英文）第三章 离散模型 案例3.1 蛋白质分子式的测定 案例3.2 足球赛的排名方案 案例3.3 计算机网络的最短接通时间（英文） 案例3.4 锁具装箱问题 案例3.5 学院教师的付薪方案第四章 优化模型 案例4.1 逢山开路的最优方案 案例4.2 节水洗衣程序的最优设计 案例4.3 零件参数的最优设计 案例4.4 截断切割的优化模型 案例4.5 有效讨论的最优混合解（英文）

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com