

<<数学建模竞赛（第2卷）>>

图书基本信息

书名：<<数学建模竞赛（第2卷）>>

13位ISBN编号：9787030358974

10位ISBN编号：703035897X

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：韩中庚 编

页数：448

字数：552000

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>

## <<数学建模竞赛 (第2卷)>>

### 内容概要

《数学建模竞赛——获奖论文精选与点评(第二部)》是解放军信息工程大学信息工程学院参加全国大学生数学建模竞赛获奖论文的第二卷,主要是从该院2006~2011年获全国一等奖的论文中精选出的18篇优秀论文编辑整理而成,同时收录了本书主编作为命题人撰写的两篇评述文章,即共收录20篇论文.截至2011年解放军信息工程大学信息工程学院在全国大学生数学建模竞赛中获得一等奖40多项,二等奖50多项.其中第一卷收录19篇,本卷收录的论文都是从近6年中获奖论文中精选出来的有创造性和代表性的优秀论文.每篇论文都按照竞赛论文的写作要求,包含论文的摘要、问题的重述、问题的分析、模型的假设与符号说明、模型的建立与求解、模型的分析与检验、模型的评价与改进方向等内容,基本保持了参赛论文的原貌.在每篇论文后面编者都给出了简要的点评.最后,在附录中给出了2006~2011年全国大学生数学建模竞赛题(本科组)的原题,供读者参考之用.

<<数学建模竞赛 (第2卷)>>

作者简介

韩中庚是中国人民解放军信息工程大学研究生导师，全军优秀教师，中国工业与应用数学学会理事，从事数学建模工作多年，由他指导的学生连续10年13次获全国大学生建模竞赛一等奖；由他策划的“数模天地”网站，成为军训网上第一个以数学建模为主题的专业网站；由他提出的“彩票中的数学问题”，被全国大学生数学建模竞赛组委会录用为大学生数学建模竞赛考题

<<数学建模竞赛 (第2卷)>>

书籍目录

序

前言

第1篇 出版社书号资源的优化配置模型

第2篇 出版社资源配置的博弈模型

第3篇 艾滋病疗法评价与疗效预测模型

第4篇 中国人口发展的预测模型

第5篇 公交线路的最优选择模型

第6篇 数码相机精确定位的数学模型

第7篇 高等教育学费标准的数学模型

第8篇 制动器试验台的控制方法评价与设计模型

第9篇 基于排队论的眼科病床安排模型

第10篇 眼科病床安排的优化模型

第11篇 储油罐的变位识别与罐容表标定模型

第12篇 基于微积分的储油罐变位识别与罐容表标定模型

第13篇 基于双层小世界模型的世博会影响力模型

第14篇 世博会对市民幸福指数影响的模型

第15篇 城市表层土壤重金属污染分析模型

第16篇 基于遗传算法的土壤重金属污染分析模型

第17篇 交巡警服务平台最佳设置与调度模型

第18篇 交巡警服务平台的优化设置与调度模型

第19篇 储油罐的变位识别与罐容表标定模型与评述

第20篇 交巡警平台的设置与调度优化模型及评述

附录中国大学生数学建模竞赛题(2006 ~ 2011)

## 章节摘录

版权页：插图：世博会不仅综合了政治、经济、文化特征（3），而且持续时间最长、聚集人流最多、投入量大等特点，而且是对人类社会所取得的经济、社会、文化、科技等领域的最高成果的展示，世博会的举行，实际上是一场体现综合国力、经济实力、科技实力、文化魅力、人文素质的伟大盛会，是一次提升国家形象和民族地位的机遇。

2010上海世博会，是全世界对中国改革开放政策的认可，是对中国经济实力的认可，也必将对中国社会全面进步、人民生活质量的提高产生巨大的推动作用。

世博会作为一次世界科技文化交流的盛会，以“城市，让生活更美好”为主题，契合中国实际，也是世界关注的问题，由此可见世博会的目的正是不断提高公民的整体素质，推动人类精神文明建设，使人民的修养和公共道德、公共卫生习惯和行车习惯达到新的水平，使人们的语言环境有新的改善，服务质量有新的提高，即提高公民的公民意识，综合考虑了世博会对上海政治、经济、文化、生活各个方面的影响后，我们选择与人联系最紧密的生活方面为切入点，来研究上海世博会对上海市民及外来参观人员的公民意识的影响。

3.1 公民意识的定义及分类 公民意识是指公民个人对自己在国家中地位的自我认识，也就是公民自觉地以宪法和法律规定的基本权利和义务为核心内容，以自己在国家政治生活和社会生活中的主体地位为思想来源，把国家主人的责任感、使命感和权利义务观融为一体的自我认识，它围绕公民的权利与义务关系反映公民对待个人与国家、个人与社会、个人与他人之间的道德观念、价值取向、行为规范，等等，它强调的是人在社会生活中的责任意识、公德意识、民主意识等基本道德意识（4）。

公民意识大致分为参与意识、监督意识、责任意识、规则意识和环境意识：（1）参与意识 公民的参与意识，主要是指公民作为政治共同体的成员，具有积极参与（包括直接参与和间接参与）公权力运行的主人意识，实质上也是一种践行权利的意识，在参与中，公民才能切身体会自己的权利和义务，并逐渐形成理性的参与意识。

（2）监督意识 公民的监督意识正是权利制约权力机制的思想保障，国家权力受到人民的监督是人民主权原则的核心所在。

<<数学建模竞赛 (第2卷)>>

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>