

<<数学建模的实践>>

图书基本信息

书名：<<数学建模的实践>>

13位ISBN编号：9787040219425

10位ISBN编号：7040219425

出版时间：2007-8

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：291

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>

<<数学建模的实践>>

内容概要

2006年全国大学生数学建模夏令营于2006年8月7日至10日在北京化工大学成功举行，这不仅是我国大学生数学建模竞赛十五周年的一项重要科研实践活动，也使参加夏令营活动的师生接受了一次生动的爱国主义教育，更是我们探索怎样培养优秀的、具有创新精神和竞争力的人才的一次实践。

本书不仅全面反映了2006年全国大学生数学建模夏令营的活动，包括了大部分在这次夏令营报告的论文，这些论文不仅是师生们从不同的角度应用数学建模思想和方法研究同一个问题的成果，在某种意义上也是为有意参加大学生数学建模竞赛的同学们准备参赛的重要参考书。

实际上，本次夏令营提出的三个问题有极其现实的重要应用，而且也不可能在短期内完全解决，因此对有志于继续研究这三个问题的人，本书也是一本值得阅读的参考书。

<<数学建模的实践>>

书籍目录

第一篇 2006年全国大学生数学建模夏令营 1.1 开营式和闭营式上的主要讲话和发言 1.2 数学建模题目 1.3 分组报告名单
第二篇 教材出版业的市场调查、评估和预测方法 2.1 基于虚拟数据库平台上的调查、评估及预测方案 2.2 教材类出版社市场占有率的调查研究方法 2.3 基于小样本的市场竞争力分析 2.4 教材出版业的调查、评估和预测的模型方法 2.5 关于出版业市场分析模型
第三篇 铁路大提速下的京沪线列车调度 3.1 列车调度的优化模型和算法 3.2 列车调度的通用局部模型及优化 3.3 列车调度的最大流与分解协调模型 3.4 列车调度的线性规划模型 3.5 列车调度的光栅衍射模型 3.6 列车调度的质点组运动模型 3.7 列车调度的数学模型和启发式算法
第四篇 旅游需求的预测预报 4.1 基于灰色系统理论的旅游需求预测模型 4.2 我国近期入境旅游人数预测 4.3 北京市旅游需求的预测 4.4 旅游需求的预测预报 4.5 旅游需求的预测预报 4.6 基于人群相互影响的游客人数预测模型 4.7 青海省旅游需求预测 4.8 香港旅游业发展

<<数学建模的实践>>

章节摘录

第一篇 2006年全国大学生数学建模夏令营：1.1 开营式和闭营式上的主要讲话和发言：中国高等教育学会会长周远清先生的讲话首先对第二届全国大学生数学建模夏令营表示热烈祝贺！

对来自全国各地的老师们、同学们表示热烈欢迎！

对组织和承办这次活动的全国大学生建模竞赛组委会、高等教育出版社，还有北京化工大学表示诚挚的谢意！

数学是同学们学习的最基础、最基本的一门课程。

一个学生，从小学到大学大概要学13到14年，并且我们在考虑高考、中考各种改革的时候，特别是科目改革的时候数学这门课程是一定要有的。

比如高考，每次改革数学是必有的，后来语、数、外是必须考的，3+x中x可以变，数学仍是最基本的；研究生的考试，数学是必有的。

所以说，数学作为教育来说是学生最基本的课程。

另外，数学课对培养学生的严谨的逻辑思维很重要，同时它给学生一种数学的工具去理解和解决一些相关学科的问题，也包括社会学的问题，不光是自然科学的问题。

所以一个学生的数学学得怎么样，对学生一辈子的工作，特别是创新的工作非常重要。

过去的数学课只是教同学们严谨的推算、大量的作题，随着科技的发展，特别是计算机发展以后，一个新兴的学科——数学建模——发展起来，用数学来解决实际问题得到了大力发展，其中很关键的问题是把物理问题，包括社会问题如何变成数学模型，建立一个研究对象的数学模型，成为我们用数学解决实际问题的关键一步。

随着教育改革的发展，数学建模作为一门课程，在20世纪80年代就进入了大学课堂，普遍开设数学建模课程，同时一个建模的大赛也在全国迅速开展起来，并且逐步显示出竞赛的生命力，是各种竞赛中大学生参加的人数最多、受益面最广、大家最有兴趣的一种竞赛。

十几年来，建模竞赛在中国工业与应用数学学会和高教司的大力推动下蓬勃发展，包括香港也组队参加了，去年有8000多个队参加，表明竞赛规模的庞大，并受到社会的广泛关注，成为用人单位非常关注的竞赛。

<<数学建模的实践>>

编辑推荐

<<数学建模的实践>>

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>