

<<大学生数学建模案例精选>>

图书基本信息

书名：<<大学生数学建模案例精选>>

13位ISBN编号：9787811047721

10位ISBN编号：7811047721

出版时间：2007-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：罗万成

页数：305

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>

<<大学生数学建模案例精选>>

内容概要

《大学生数学建模案例精选》介绍重庆文理学院近几年大学生数学建模的研究成果，内容涉及工程、管理、医疗、信息、社会等领域实际问题的数学建模。

本书由三部分组成：第一部分是参加全国大学生数学建模竞赛的部分获奖论文；第二部分是学生参与相关课题完成的部分研究论文；第三部分是“挑战杯”全国大学生课外学术科技获奖作品，对学生所提交的论文未加修饰地按原貌展示出来，为大学生们提供一份真实的参考资料。

本书对大学生参加课外科技活动有一定的指导意义，可作为在校大学生的课外读物和数学建模课程的参考书，对于从事数学建模竞赛教学、培训和研究工作的教师有一定的参考价值，也可供有关的科技工作者参考。

<<大学生数学建模案例精选>>

书籍目录

第一部分 全国大学生数学建模竞赛获奖论文
电力市场的输电阻塞管理
饮酒驾车问题的数学模型
饮酒驾车模型
DVD在线租赁策划模型
DVD在线租赁模型
长江水质综合评价
污水处理模型
关于长江水质综合评价
污水处理模型
艾滋病疗法及疗效的评价与预测模型
出版社资源配置模型
出版社资源配置模型
易拉罐形状和尺寸的最优设计模型
易拉罐形状和尺寸的最优设计模型
煤矿瓦斯和煤尘的监测与控制模型
煤矿瓦斯和煤尘的监测与控制模型
第二部分 相关课题研究论文
高校教学质量评估数学模型
高校学生工作绩效综合评价数学模型
模糊层次分析法在教学质量评估中的应用
地方性本科院校数学实验课程体系建构
文科数学教材质量指标体系的构建与分析
大学生生活质量的评价与分析
高校教学服务部门日常经费分配模型
高校教学执行部门办学经费分配模型
第三部分 “挑战杯”全国大学生课外学术科技获奖作品
酒精浓度衰退曲线的应用研究
煤矿瓦斯和煤尘的监测与控制研究

<<大学生数学建模案例精选>>

章节摘录

1.1.2 研究意义 教学评估是学校教学工作中的重要工作，是培养人才、实现教育目的的重要手段和基本途径。

教材质量评估就是根据教学目的和原则，利用可行的评估手段对教材选用及其预期的教学效果给予价值上的判断，实现教材质量评估的反馈、咨询决策作用。

目前，在文科专业中已开设数学课程，开设此课程可以使文科生更加适应社会的发展，能够解决实际问题，增强认识，提高文科生的素质。

然而在文科教材建设方面：文科数学教材内容陈旧，理工例子较多，并且内容偏难，对文科专业的学生要求偏高；在讲授内容方面：有些教师忽视专业对数学的特殊要求，简单的“一刀切”；而学生学习方面：学生主观上对学习数学课程的必要性认识不足，产生消极影响，客观上文科生数学功底差，对数学缺乏感悟。

针对这些问题，我认为选择一本好教材就显得尤其重要。

因此建立一个教材质量指标评价的模型很有必要，这样就可以为教师选择一本教材提供一个参考。

1.2 国内外研究现状 我国开设大学文科数学最早始于20世纪70年代末，由时任北大校长丁石孙教授提倡并决定在北大大部分文科专业开设数学课程。

随着社会的发展，人类认识的不断提高，开设文科数学课程的学校和专业逐年增多，呈上升趋势。尤其是1995年以后，发展更快更普遍。

1995年8月在山西太原，我国高校文科数学召开了“第一次全国文科数学教育研讨会”，这是我国首次全国性的会议。

会上探讨了开设文科数学的重要性，并同时宣布了全国文科数学教育研究会的成立，随着文科数学课程建设的不断发展，其中的弊端也显露了出来，如教材的采用、教学内容选择都带有盲目性，课时少、课程设置不配套、任课教师不稳定等，其中最重要的就在于教材建设方面，全国出版的文科数学教材种类繁多，版本不一，而对其教材质量有专业评价的几乎没有，大部分只是对某本教材的具体评价，带有片面性。

……

<<大学生数学建模案例精选>>

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>