

当前位置: 上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

交大学子在2013年美国数学建模竞赛暨交叉学科竞赛中斩获特等奖

[发布时间]: 2013年04月08日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号: [大] [中] [小]

[责任编辑]: 余敏 张洋 孙佳

2013年美国大学生数学建模竞赛MCM/ICM(Mathematical Contest in Modeling和Interdisciplinary Contest in Modeling)2月1-5日通过网络在全球同步举行。竞赛结果近日公布,上海交大取得优异成绩,获特等奖(Outstanding Winner)1项、一等奖(Meritorious)13项、二等奖(Honorable Mention)30项。这是交大连续第二年获得该项赛事的特等奖。另外值得一提的是,2012年我校特等奖获得者陈曦伦等三位同学的[体会文章](#)发布在竞赛官网上。

MCM/ICM是由美国自然科学基金协会和美国数学及其应用联合会共同主办,运筹学与管理科学学会、工业与应用数学学会、数学学会等多家机构协办。目前这项活动已成为全世界最具影响力的大学生学科竞赛,享有数学建模“奥林匹克”之称。MCM/ICM注重于培养学生创新性思维,团队协作,计算机技术解决实际问题的综合能力。自1985年开办以来,每年都吸引了全球各高校的优秀学生参与,并且参与人数也逐年增加。各奖项的比例最初大致是特等奖2%,一等奖13%,二等奖30%,例如2005MCM参赛664队,设特等奖10个,一等奖85个,二等奖195个。近年来每届的参赛人数急剧上升,一、二等奖的比例保持不变,授奖数增加,而为了保证质量,特等奖的总数基本不变,2013年参赛5636队,特等奖仅设11个,作为补充,另设特等奖提名奖(Final List)13个。

此次上海交大获得特等奖的是来自物理系的文理斌、吴婧元、王聪三名同学组成的代表队。他们选择的题目是“The Ultimate Brownie Pan”(解决烤箱内饼干的热分布以及空间利用的优化问题)。在前期准备阶段,三名同学认真学习数学建模知识,并对历届的MCM题以及相应的获奖论文进行了深入的讨论研究。他们依靠本专业的优势,通过合理的假设进行建模,分析了饼干的热分布问题并成功解决了优化问题。

上海交大家对数学等基础学科竞赛高度重视,校985三期将建设数学学科竞赛作为一项重要内容,比赛中,学校教务处、学指委、校团委等相关部门也对参赛队给予全程支持。

[作者]: 数学系 宋宝瑞 尚建辉, 物理系

[摄影]:

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐]: 人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

搜索框

本站推荐

> 更多...

- 全国人大常委会副委员长路甬... [图]
- 上海交大校友朱英富、张峥荣... [图]
- 上海交大退休教师武霞敏获中... [图]
- 上海交大纪念建校116周年大会... [图]
- 上海交大-巴黎高科卓越工程师... [图]
- [文汇报]科学家在大亚湾实验... [图]
- 王振义陈竺在美接受圣·乔奇... [图]
- 上海交大与巴黎高科集团签署... [图]
- 特别研究员万文杰博士研究成... [图]
- [文汇报·头版]上海交通大学加... [图]
- [光明日报]上海交大“特别研... [图]
- [人民日报]上海交大校长张杰... [图]
- 王振义、陈竺荣获第7届圣·乔... [图]
- 交大“世界四大名刊”论文数... [图]
- 后勤工友思源湖成功救起两名... [图]