



常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院 ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

一次参赛，终生受益

数学建模竞赛有利于提高学生下述能力：

- 1、用数学描述实际问题的抽象思维能力与建模能力；
- 2、面对新问题、新知识、新方法的学习和创新能力；
- 3、处理问题的分析、决策、决断能力；
- 4、数据处理与数值计算能力；
- 5、相关软件的使用与编程能力；
- 6、论文写作与表达能力；
- 7、文献收集与使用能力；
- 8、交流、沟通、协作能力等。

数学建模竞赛最主要培养学生利用数学工具和计算机解决实际问题的综合能力。





常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院 ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

全国大学生数学建模竞赛简介

全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，每年一届。目前已成为全国高校规模最大的基础性学科竞赛。竞赛由教育部高等教育司和中国工业与应用数学学会联合主办，高等教育出版社独家冠名赞助。竞赛目的在于激励学生学习数学的积极性，提高学生建立数学模型和应用计算机技术解决实际问题的综合能力，鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，拓展知识面，培养创新精神和合作意识。

全国大学生数学建模竞赛一般在每年9月中旬某个周末（周四晚至周日晚）举行。2019年竞赛时间为9月12日18时至9月15日20时举行。竞赛不分专业，本科组竞赛所有大学生均可参加，一个参赛队由3名学生组成。

从2019年开始，本科组竞赛有A、B、C三题，比往年增加1个题目。竞赛题目一般来源于工程技术或管理科学等实际问题经过适当简化形成。参赛队选做其中一题，在对该题所涉问题进行分析和适当假设的基础上，确定解决问题的思路、需要解决的子问题；利用数学工具表达相关的子问题，形成问题的数学模型；再借助MATLAB等软件编程求解数学模型；进而在对所得结果进行分析、检验的基础上，进一步完善模型和求解结果，指出所得结果的优缺点；最后整理上述求解过程和结果，完成建模竞赛论文。

竞赛评奖以论文假设的合理性、建模的创新性、结果的正确性和论文表达的清晰程度为主要评定依据。

2018年，共有42128队来自1449所院校的12万多名大学生报名参加这项竞赛。选出了1679队获全国奖，其中本科组一等奖291队、二等奖1193队，分别占本科组参赛队总数的0.75%和3.09%。

竞赛官网：<http://www.mcm.edu.cn>





常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院 ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

中国研究生数学建模竞赛简介

中国研究生数学建模竞赛是教育部学位与研究生教育发展中心主办的“全国研究生创新实践系列活动”主题赛事之一。该赛事2003年起源于东南大学，2013年被纳入教育部学位与研究生教育发展中心“全国研究生创新实践系列活动”。中国研究生数学建模竞赛是面向全国在读研究生的科技竞赛活动，目的在于激发研究生群体的创新活力和学习兴趣，提高研究生建立数学模型和运用计算机解决实际问题的综合能力，拓宽知识面，培养创新精神和团队合作意识，促进研究生中优秀人才的脱颖而出、迅速成长，推动研究生教育改革，增进各高校之间以及高校、研究所与企业之间的交流与合作。

中国研究生数学建模竞赛一般在每年9月中旬某个周末举行。竞赛不分专业方向，在校硕士生与博士生均可组队报名参加，每个参赛队一般由3名研究生组成。

往年竞赛有A、B、C、D、E、F六道题，竞赛题目一般来源于工程技术或管理科学等的实际问题。参赛队选择其中一题，完成一篇建模论文作为问题的解答。竞赛评奖以建模的创新性、结果的合理性和论文表达的清晰程度等方面作为主要评分依据。

2018年，共有12207组研究生队交卷参赛。评出全国一等奖184队，全国二等奖1588队，全国三等奖2586队。

竞赛官网网址：<http://gmcm.seu.edu.cn/>

竞赛报名组织网站：<http://cpipc.chinadegrees.cn/>

(中国研究生创新实践系列大赛管理平台)





常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院 ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

2019年参赛指南

全国大学生数学建模竞赛

- 4月，通过数模协会报名，组队参加常州大学数学建模竞赛暨国赛选拔赛；
- 4月下旬-5月初，通过数学建模协会正式报名组队；
- 5月-6月，参加建模基础培训（获得过省三等奖及以上队员可不参加）；
- 5月中旬，通过双向选择，确定指导教师；
- 7月-赛前，参加专题实训、指导教师个性化培训（所有队员参加）；
- 9月中旬，参加比赛；
- 11月中旬，公布比赛结果。

中国研究生数学建模竞赛

- 4月下旬-5月初，通过数模协会报名组队；
- 5月-6月，参加建模基础培训；
- 6月，确定指导教师；
- 7月-赛前，参加建模专题实训，指导教师个性化培训；
- 9月中旬，参加比赛；
- 11月下旬，公布比赛结果。

数学建模协会数学建模竞赛报名QQ群：

常大数模比赛官方群（群号：365101665）





常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院
ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

常州大学2015-2018年数学建模
竞赛获国家级奖情况

竞赛名称	年份	学生	获奖级别
全国大学生数学建模竞赛	2015	袁 乔 全志方 任 彦	国家一等奖
	2015	林振兴 鲍伟杰 李咏维	国家二等奖
	2015	朱文浩 徐菁茹 程小雪	国家二等奖
	2015	陆青云 施佳瑜 李达峻	国家二等奖
	2015	郁秋华 汤俊伟 张 进	国家二等奖
	2015	王 玺 王冠球 周亚文	国家二等奖
	2016	朱浩杰 吴振华 陈彩萍	国家一等奖
	2016	周 颖 相国林 崔奔雷	国家一等奖
	2016	陈 强 鲁瑞阳 邹震宇	国家二等奖
	2016	展 惠 高浩捷 吴 磊	国家二等奖
	2016	王 彬 王 赉 刘雪芹	国家二等奖
	2016	袁 乔 全志方 洪 颖	国家二等奖
	2016	王宏林 张静昕 李 振	国家二等奖
	2016	姜文强 黄春华 王思雨	国家二等奖
	2017	申佳华 杨 娟 邹震宇	国家一等奖
	2017	凌 瀚 吴雨凡 江 冲	国家二等奖
	2017	王梓臣 洪 颖 陈 强	国家二等奖
	2017	何奏捷 何宗儒 郭 悦	国家二等奖
	2018	顾益铭 肖 尧 彭 鹏	国家二等奖
	2018	谢 宇 李子菲 赵乐寒	国家二等奖
2018	申佳华 江 冲 王梓臣	国家二等奖	
2018	赵 靛 常 川 李 超	国家二等奖	





常州大学
CHANGZHOU UNIVERSITY

阿里云大数据学院
ALIYUN SCHOOL OF BIG DATA

常州大学2015-2018年数学建模
竞赛获国家级奖情况

竞赛名称	年份	学生	获奖级别
中国研究生数学建模竞赛	2015	宋文浩 郭晓 刁小敏	国家二等奖
	2015	马凯 汪伟昕 贺小捧	国家三等奖
	2016	王凯 糜超 江亚宁	国家二等奖
	2016	刘晨 宋丽萍 祝磊	国家一等奖 华为专项奖
	2017	张静 江楠 曹伟建	国家一等奖
	2017	严瀚莹 潘鑫 刘茵	国家一等奖
	2017	沈冰燕 刘阳 于巧燕	国家二等奖
	2018	车波 贲鸿伟 周婷	国家二等奖
	2018	沈潇童 吴帆 吴帆	国家二等奖
	2018	张贵玲 蒋威 郭俊俊	国家三等奖
	2018	沈冰燕 于巧燕 刘阳	国家三等奖
	2018	刘通	国家三等奖
美赛	2018	濮成涵 许怡然 徐越	一等奖

