



北京理工大学 (珠海)



中国研究生数学建模竞赛参赛动员

2025年9月

# 竞赛简介

2

## 竞赛简介

“中国研究生数学建模竞赛”是由教育部学位管理与研究生教育司指导，中国学位与研究生教育学会、中国科协青少年科技中心主办的“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一，是面向在校研究生进行数学建模应用研究的学术竞赛活动，是广大在校研究生提高建立数学模型和运用互联网信息技术解决实际问题能力、培养科研创新精神和团队合作意识的国家级学科竞赛。

报名官网：<https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/4>

主要群体：

2025级  
研究生

竞赛时间：2025年9月21日8：00（周日）-9月25日12：00（周四）

三人赛

网络赛

跨领域

覆盖面广

获奖率高

# 赛题范例

3

序号	题号	题目	问题主要学科背景
1	2019A	无线智能传播模型	通信工程、电子信息、人工智能
2	2019D	汽车行驶工况构建	车辆工程、动力工程、机械工程
3	2019E	汽油辛烷值建模	动力工程、材料工程、化学化工
4	2020B	面向康复工程的脑信号分析和判别建模	生物技术、智能科学、脑机接口
5	2021D	抗乳腺癌候选药物的优化建模	数据科学、医学、生物技术
6	2021E	信号干扰下的超宽带（UWB）精确定位问题	电子信息、控制工程

**必用基础学科：**数学、统计学、计算机科学

**三大角色：**建模、编程、写作



# 赛题范例

4

序号	题号	题目	问题主要学科背景
7	2022F	COVID-19疫情期间生活物资的科学管理问题	生物技术、运筹学
8	2023D	区域双碳目标与路径规划研究	环境科学、控制工程、地理学
9	2023E	出血性脑卒中临床智能诊疗建模	临床医学、人工智能、计算机技术
10	2023F	强对流降水临近预报	气象学、动力工程、数据科学
11	2024C	数据驱动下磁性元件的磁芯损耗建模	计算机技术、控制工程
12	2024E	高速公路应急车道紧急启用模型	交通工程、运筹学

**必用基础学科：**数学、统计学、计算机科学

**三大角色：**建模、编程、写作

# 北理政策

5

**组织单位：**北京理工大学（珠海）研究生院

**支持政策：**

- **免除竞赛报名费300元；**
- **竞赛获奖可申请替换一门选修课学分，可申请学校人才培养奖励；**
- **竞赛获奖享受在校期间评选奖助学金等荣誉的加分条件；**
- **数模获奖已成为上海等城市落户加分项，可提升毕业竞争力，可转化学术论文。**

80	中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛	国家级 B 类
81	中国研究生未来飞行器创新大赛	国家级 B 类
82	中国研究生数学建模竞赛	国家级 B 类
83	中国研究生电子设计竞赛	国家级 B 类
84	中国研究生创“芯”大赛	国家级 B 类
85	中国研究生人工智能创新大赛	国家级 B 类
86	中国研究生机器人创新设计大赛	国家级 B 类
87	中国研究生能源装备创新设计大赛	国家级 B 类
88	中国研究生公共管理案例大赛	国家级 B 类

**珠海校区研究生奖学金加分竞赛榜单**

# 欢迎报名

6

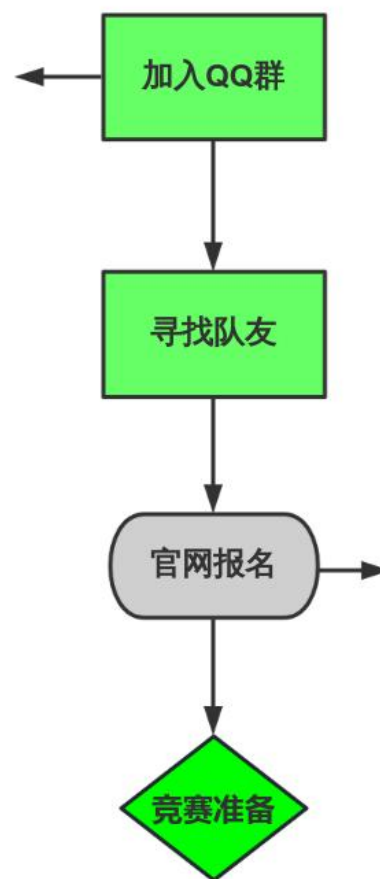


2025年研究生数模报...

群号: 710350601



珠海校区竞赛组织QQ群



**近期培训:** 往届获奖学生团队经验分享

**培训时间:** 9月16日 (周二) 19:00~20:00

**报名官网:** <https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/4>

**截止时间:** 2025年9月17日17:00 (周三)

**报名注意:**

- 珠海校区研究生报名学校为“北京理工大学”，学院填写“珠海校区XX学域”；
- 报名系统无需填写指导老师，无需缴费，参赛报名费由学校统一缴费。

谢谢!

北京理工大学