

# 南宁学院通识教育学院

通识〔2021〕8号

---

## 关于举办 2021 年南宁学院第四届数学建模 竞赛的通知

各学生班级、各学生：

为提高学生应用数学知识和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，培养学生创新思维、实践动手能力和团队协作精神，在 2021 年全国大学生数学建模竞赛来临之际，南宁学院通识教育学院联合创新创业学院，组织开展 2021 年南宁学院第四届数学建模竞赛活动。具体事宜通知如下：

### 一、竞赛主题

以数生理，以理建模

### 二、参赛对象

南宁学院大一、大二本科学生

### 三、参赛方式

报名方式：线上（2021 数模校赛群：1007397760）填写  
参赛报名表

报名时间：2021 年 4 月 18 日 8:00--2020 年 5 月 10 日  
23:00

报名注意事项：

1. 本次比赛按自由组队的方式进行，每个参赛队伍必须包含三个人，其中队长 1 名、队员 2 名。

2. 凡报名者必须认真填写个人信息，个人信息不明者，将取消其参赛资格。

3. 参赛者必须在报名截止期之前报名，逾期报名视为无效。

#### 四、竞赛安排

##### （一）竞赛知识讲座

为加强学生对数学建模的了解，开展数学建模知识讲座。

1. 时间：2021 年 4 月 23 日 19:30—21:30

2. 地点：图书馆报告厅

3. 主讲教师：吕跃进教授

4. 讲座内容：数学建模竞赛、数学建模方法等

##### （二）竞赛时间、地点

时间：2021 年 5 月 13 日 20:00—5 月 17 日 20:00

地点：待定

##### （三）竞赛内容

竞赛题目一般来源于工程技术和科学管理以及当今尖端科学理论等方面经过适当简化加工的实际问题。不要求参赛者预先掌握深入的专业知识，只需要学过普通高校的数学课程。题目有较大的灵活性，供参赛者发挥其创新能力。

#### （四）试题发放时间和地址

发放试题、论文格式时间：2021年5月13日20:00

发题地址：2021数模校赛群 1007397760

#### （五）论文答辩

答辩时间：2021年5月20日18:30--21:30

答辩方式：多媒体形式（如PPT）、程序运行

答辩地点：待定

#### （六）评审专家与标准

评审专家：担任此次赛前培训的老师以及校外专家作为本届比赛的评审专家；

评审标准：参赛队应根据题目的要求，完成一篇包括模型的假设、建立和求解、计算方法的设计和计算机实现、结果的分析 and 检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性、文字表述的清晰程度作为主要评审标准。

#### （七）竞赛成绩

各参赛队伍的最终比赛成绩由论文成绩（占70%）与答辩（占30%）成绩共同组成。

### 五、竞赛要求

（一）本次竞赛需自行准备比赛所需设备和材料，如计算机、书籍等；

(二) 比赛期间，参赛队队员可以利用各种图书资料、计算机和各种软件，也可以在国际互联网查找相关资料；

(三) 所有参赛队伍须按要求于 2021 年 5 月 17 日 20:00 前上交电子版论文到邮箱地址：318727603@qq.com；

(四) 比赛期间严禁抄袭，一经发现，立即取消比赛资格；

(五) 比赛结束后，将按论文评审结果的实际情况确定后续参加答辩环节的名单；

(六) 校赛成绩靠前的参赛队可以代表学校参加 2021 年全国大学生数学建模竞赛广西赛区选拔赛。

## **六、奖励设置**

特等奖 2 队，一等奖 5 队，二等奖 8 队、三等奖 15 队、优秀奖若干队。

## **七、其他注意事项**

(一) 为方便竞赛工作管理，请报名参赛的所有选手密切关注 2021 数模校赛群（1007397760）里的相关信息。

(二) 若报名过程中存在疑问，可咨询竞赛工作人员：  
农海亮，联系电话：18275953509；

吴 昱，联系电话：15177984010

通识教育学院

2021年4月18日

---

通识教育学院

2021年4月18日印发

校对：杨小凤

录入：黄玉

排版：黄彩兰