

## 关于举办湖南城市学院 2020 全国大学生数学建模选拔赛的通知

数学建模竞赛是全国高校重要课外科技竞赛之一，其重在提高学生的创新意识及综合运用数学知识和计算机技术解决实际问题的能力，增强同学间的团队合作意识。为了使同学们更早的融入到数学建模中，为我校进一步挖掘并培养建模人才，特举办 2020 年湖南城市学院数学建模竞赛。

参赛者应根据题目要求，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）。竞赛评议以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表达的清晰程度为主要标准。

### 一、组织单位

主办单位：湖南城市学院教务处

承办单位：理学院/教师教育学院

### 二、竞赛题目

竞赛题目来自于第二十二届华东杯大学生数学建模邀请赛：

<https://www.saikr.com/vse/hdmcm/2020>

**注：该竞赛报名时间：2020 年 4 月 18 日 9:00—2020 年 4 月 30 日 18:00**

**该竞赛比赛时间：2020 年 4 月 30 日—2020 年 5 月 4 日**

该竞赛免收报名费，欢迎大家积极地报名参加该竞赛，学校对参赛获奖按省赛奖励，给予相应学分认定。

### 三、竞赛时间安排

赛题报名时间：2020年4月21日-4月30日18:00。

请所有参赛同学加入本次比赛交流QQ群号：557127643，在群文件中下载并填写好报名表并发送至邮箱：

hncusm@163.com。关于竞赛的后续安排，将在群中公示。



群名称:城院数学建模群new  
群号:557127643

赛题发布时间：2020年4月30日20:00

赛题提交时间：2020年5月11日20:00前

参赛者也可从湖南城市学院数学建模竞赛群（QQ群号：557127643）获取竞赛试题。

### 四、竞赛规则

1、参赛对象必须为在校大学生，选手以队为单位参赛，每队不超过3人，专业不限；

2、为鼓励团队协作精神，不建议单人参赛；

3、参赛论文必须尚未在任何刊物上正式发表，否则一经发现，按舞弊处理，取消参赛资格并通报选手所在院校；

4、试题共三题，选手选择其中一题完成一篇数学建模论文；要求参赛者自主完成论文。

5、选手答题必须参照论文格式规范（见附录），若违反规定，可能会影响最后的成绩评定，造成的后果由参赛选手负责。

## 五、竞赛论文提交方法

竞赛以论文的形式作为最后的比赛成果。**请参赛队伍将电子版论文及附件材料以邮件附件形式于5月11日20:00前发至邮箱 hncusm@163.com。**若参赛队未能按时提交电子版，则视为未完成本次竞赛。

**上交的电子材料包括：论文正文和附件材料。**要求论文正文为 PDF 格式（WPS 可转换成 PDF 格式）。**请在论文正文的附录和附件中同时包含程序。**（注：附录和附件是不同的，附录是附在正文最后面的部分，其属于论文正文内容，附件是另外单独的程序与数据文件包）。若程序内容过多，请在附录中包括程序的主要源代码，附件中包含完整的源代码。附件材料使用压缩软件打包成一个文件，采用 RAR 格式。压缩包内不得包含 EXE、COM 等可执行程序，大小不超过 20M。

文件与附件压缩包以“参赛队编号题号”形式命名，例如“2020001B.pdf”，“2020001B.rar”。

## 六、评奖

由本校数模培训教师组组成评阅组，根据比赛评审情况，评选一、二、三等奖。各等级获奖比例按参赛队数的 10%、 15%、 25%评选，颁发“湖南城市学院 2020 大学生数学建模竞赛\*等奖”证书。

凡完成合格答卷者，推荐参加的数学建模竞赛培训班。培训合格后，推荐参加“2020 高教社杯全国大学生数学建模竞赛”。

湖南城市学院教务处  
理学院/教师教育学院  
2020 年 4 月 20 日

## 附录：

### 大学生数学建模邀请赛论文格式规范

1. 各参赛队从 A、B、C 题中任选一题。
2. 论文页面为 A4 纸纵向，上下左右各留出 2.5 厘米的页边距。
3. 论文题目、摘要和关键词写在第一页上，第一页不写页码，不写单位和作者姓名，不写英文摘要。正文从第二页开始，页码位于每页页脚中部，用阿拉伯数字从"1"开始连续编号。
4. 论文题目用三号黑体字、一级标题用四号黑体字，并居中；二级、三级标题用小四号黑体字，左端对齐。论文中其他汉字一律采用小四号宋体字，行距用单倍行距。提交的论文电子稿一律是 **PDF 文件，不得压缩**，命名规则为"参赛队编号题号.pdf"，参赛队编号为报名参赛后所公布的参赛队信息，题号为 A、B、C 之一。附件压缩文件（如程序文件等）的命名规则同上。
5. 提醒大家注意：摘要应该是一份简明扼要的详细摘要，在整篇论文评阅中占有重要权重，请认真书写（注意篇幅不能超过一页）。评阅时将首先根据摘要和论文整体结构及概貌对论文优劣进行初步筛选。
6. 论文应该思路清晰，表达简洁（正文尽量控制在 20 页以内，附录页数不限）。
7. 引用别人的成果或其他公开的资料(包括网上查到的资料)必须按照规定的参考文献的表述方式在正文引用处和参考文献中均明确列出。正文引用处用方括号标示参考文献的编号，如[1][3]等；引用书籍还必须指出页码。参考文献按正文中的引用次序列出，其中书籍的表述方式为：

[编号] 作者，书名，出版地：出版社，出版年。

参考文献中期刊杂志论文的表述方式为：

[编号] 作者，论文名，杂志名，卷期号：起止页码，出版年。

参考文献中网上资源的表述方式为：

[编号] 作者，资源标题，网址，访问时间（年月日）。

本规范的解释权归本届大学生数学建模邀请赛组委会所有。