

# 2017 年四川理工学院第十四届大学生数学建模竞赛

## 暨全国大学生数学建模竞赛选拔赛

### 承 诺 书

我们仔细阅读了四川理工学院大学生数学建模竞赛的竞赛规则。

我们完全明白，在竞赛开始后参赛队员不能以任何方式(包括电话、电子邮件、网上咨询等)与队外的任何人(包括指导教师)研究、讨论与赛题有关的问题。

我们知道，抄袭别人的成果实违反竞赛规则的，如果引用别人的成果后其他公开的资料(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明确列出。

我们郑重承诺，严格遵守竞赛规则，以保证竞赛的公平、公正性。如有违反竞赛规则的行为，我们将受到严肃处理。

我们参赛选择的题号是(从 A/B 中选择一项填写)：\_\_\_\_\_

我们的参赛报名号为(如果设置报名号的话)：\_\_\_\_\_

所属学校(请填写完整的全名)：\_\_\_\_\_

参赛队员 (打印并签名)：1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

指导老师：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

评阅编号(由评委团评阅前进行编号)：

编号专用页

评阅编号(由评委团评阅前进行编号):

## 评阅记录表

[illegible]

# 论文题目

## 摘 要

全文行距：单倍行距

摘要内容。摘要首先不要写废话，也不要照抄题目的一些话，直奔主题，要与题目已怎样分析问题，用什么方法解决问题，最重要的是结论是什么要说清楚，有结果的问题，要把结果的书写出来。注意语言要精练，尤其要用专业的书面文字，那些白话尽量不要出现。

提请大家注意：摘要应该是一份简明扼要的详细摘要(包括关键词)，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，且无需译成英文)。

**关键词：**关键词 1；关键词 2；关键词 3；关键词 4

正文应包括以下几个部分：

一级标题黑体四号  
字体

首行缩进两个字符  
正文宋体小四字体

## 问题重述

叙述问题内容及意义，最好不要只是把问题复制过来。

## 基本假设

写出问题的合理假设，其中要注意以下几点：

- (1) 论文中的假设要以严格、确切的数学语言来表达，使读者不致产生任何曲解。
- (2) 所提出的假设确实是建立数学模型所必需的，与建立模型无关的假设只会扰乱读者的思考。
- (3) 假设应验证其合理性。假设的合理性可以从分析问题过程中得出，

## 建模过程和求解过程

。 。 。

## 结果的分析与检验

对于有些问题抽象成数学模型后可能存在灵敏度或者稳定性的分析，所以这一部分要对模型的灵敏度以及稳定性进行分析同时要含误差分析。

## 模型的评价与推广

每个模型都有自己的优缺点，这一部分要把自己模型中优缺点写出来同时写出改进意见，对于改进模型可不必计算结果。

## 参考文献

限公开发表文献, 指明出处。

## 参考文献 例子

- [1] 吕显瑞等. 数学建模竞赛辅导教材[M]. 长春: 吉林大学出版社, 2002: 56-98
- [2] 刘来福, 曾文艺. 数学模型与数学建模[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 1997: 78-89
- [3] 熊慧. 人口预测对上海市未来十年人口总数的预测. 人口研究[J], 2003, 28(1): 88-90
- [4] 2003 年国民经济统计公报, [Http://www.stats.gov.cn](http://www.stats.gov.cn), 2008 年 9 月 20 日

- 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: 页码范围

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. 出版年, 卷期号: 起止页码

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)

注: 多名作者姓名之间用: 英文逗号+空格

## 附件

附件一般另起一页，包括计算框图、程序及打印结果，电子文档附件目录。

注：：也可参考群共享“历届校内赛优秀论文”。

四川理工学院大学生数学建模竞赛组委会  
2017年5月26日修订