

论文封面要求

2015 年度铜陵学院 大学生数学建模竞赛

2015 年 5 月 22 日—5 月 25 日

参赛题目 ☐A ☐B
(在所选题目上打勾)

	参赛队员 1	参赛队员 2	参赛队员 3
姓名			
学号			
院部			
专业			
年级			
电话			
Email			
身份证号			

铜陵学院数学建模竞赛组委会

2015 年度铜陵学院大学生数学建模竞赛

论文书写规范

参赛者应根据题目要求，完成一篇包括：模型建立、模型求解、算法设计与实现、结果分析、结果检验等方面的论文写作。竞赛评奖以建模的合理性、结果的正确性、书写的规范性和文字表述的清晰程度为主要评审标准。

论文的格式与装订要求

论文（答卷）用白色 A4 纸，上下左右各留出 2.5 厘米的页边距。

保证书内容

我们仔细阅读了中国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不能以任何方式与任何人（包括指导老师）讨论竞赛题的求解问题，抄袭别人的成果也是违反竞赛国则的，如被发现将会受到沿输处置。我们也知道如果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和参考文献中明确列出。

为了确保竞赛的公正、公平性，我们保证严格遵守竞赛细则。

参赛报名号（由考试办公室统一编号）：

参赛队员（签名）：

- 1) 第一页为封面，按要求填好。
- 2) 论文第二页为摘要页，从第三页开始是论文正文。
- 3) 论文从第二页开始编写页码，页码必须位于每页页脚中部，用阿拉伯数字从“1”开始连续编号。
- 4) 论文不能有页眉，论文中不能出现任何可能显示答题人身份的标志。

- 5) 论文题目用三号黑体字、一级标题用四号黑体字，并居中。
论文中其他汉字一律采用小四号宋体字，行距用单倍行距。
- 6) 建模过程中用到的程序代码以附件的形式给出。
- 7) 提醒大家注意：摘要在整篇论文评阅中占有重要权重，请认真书写摘要（注意：摘要篇幅不能超过一页）。
- 8) 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具体页码。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。

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。

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）。

论文参考模板及说明

数学建模的论文写作大致分为以下步骤：

第一部分——摘要

从总体上阐述文章要解决的问题、分析问题的主要思路、针对问题建立的模型以及最终的计算结果，摘要内容不少于 500 字。

关键词：列出文章中出现的关键词汇及数学用语。

第二部分——正文

（一）问题重述

针对题目进行复述，简要阐述问题提出的背景以及需要解决的问题。

（二）问题的分析

对问题进行必要的分析，得到解决问题的主要思路及大致方法。

（三）模型假设

实际生活中的问题往往非常复杂，不利于模型的建立和求解。因此需要对许多情况进行简化处理，得到理想化的假设。

（四）符号及变量说明

对文章中将要出现的符号及变量给予详细的说明，以便在建立模型的步骤中直接使用这些变量和符号。

（五）模型的建立与求解

给出解决问题的具体模型以及模型求解的具体方法。计算的源程序不要写入正文，编号写入附录。

（六）模型的检验

对于上一步骤中模型所得到的答案给予适当的检验，以证明结论的正确性和模型的可行性。

（七）模型的应用与推广

阐述模型在实际生活中的应用前景，提出模型对于解决更深入或更广泛的问题所具有的指导作用。

（八）模型的评价与改进

针对文中所建立的模型给予适当的评价，指出模型存在的优势与缺陷。并针对不足提出可行的改进方法。

参考文献（注意书写格式）

按照书写规定依次列出文章中涉及或引用的资料、成果以及文献。

第三部分

附件

由于文章的篇幅限制，许多内容在正文中无法详细写入，例如程序，详细表格等，可一并写入附录供阅卷人查询。

2015 年度铜陵学院大学生数学建模竞赛规则

一、竞赛规则

1) 参赛者为我校全日制在校学生，以队形式参赛，每队不得多于 3 人，鼓励学生跨学院组队参赛。每位学生仅允许加入一个参赛团队，每参赛队只能提交一份答卷。

2) 参赛者应根据题目要求，以队为单位独立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、结果的分析和检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准。

3) 竞赛期间参赛队员可以使用各种图书资料、计算机等辅助工具。建议参赛队伍不要与队外其他人员（包括教师）进行讨论。

4) 竞赛采取**通讯竞赛**方式（即在网上下载题目和网上提交参赛论文电子稿），参赛队伍需在规定时间内完成答卷，并准时交卷，否则作自动放弃处理。

二、竞赛日程和论文提交方式

5 月 22 日（周五）8 时至 5 月 25 日（周一）8 时；参赛选手在规定时间内将论文电子稿 PDF 版（无需提交纸质稿）发送到大赛指定电子邮箱 15056807509@163.com，逾期按弃权处理。