

2016 年湖南省高校第二届研究生数学建模竞赛

赛题公布与竞赛须知

各参赛单位和个人：

为了保证 2016 年湖南省高校第二届研究生数学建模竞赛的顺利举行，现将竞赛程序、竞赛规则等须知事项通知如下：

一、时间节点：

1. 竞赛题目开始下载时间：2016 年 4 月 15 日上午 8:00
2. 竞赛论文电子版提交邮件截止时间：2016 年 4 月 19 日上午 8:00
3. 竞赛纸质版邮寄截止时间（以邮戳为准）：2016 年 4 月 19 日中午 12:00

二、竞赛题目下载

供下载竞赛题目的网址如下：

1. <http://xwb.hnedu.cn>
2. <http://www.csust.edu.cn/pub/cslg/jgsz/yxsx/sxyjskxxy/>

三、论文要求及上传操作说明

（一）格式要求

今年评审全部采用计算机评审，竞赛电子版论文格式要求如下：

1. 上传邮件提交的电子版正文必须含 pdf 格式的版本。

正文文件名命名格式：题号单位代码队伍校内编号_队员 1_队员 2_队员 3. pdf，如 A201518001008_张三_李四_王五. pdf。

队伍校内编号由组委会统一编定，队伍校内编号采用三位数字，主要考虑以后扩展。单位代码和队伍校内编号请见附件一。

2. 竞赛论文格式规范见附件二。

3. 竞赛承诺书规范见附件三。编号专用页见附件四。

4. 竞赛使用“统一摘要面”（见附件五）。为了保证评审质量，提请参赛研究生注意摘要一定要将论文创新点、主要想法、做法、结果、分析结论表达清楚，如果一页纸不够，摘要可以写成两页。

（二）上交要求

1. **电子版上交要求。**各参赛队伍务必于 2016 年 4 月 19 日上午 8:00 前将电子版答卷以“题号单位代码校内编号_队员 1_队员 2_队员 3.”为邮件主题（如 A201518001008_张三_李四_王五）统一发送到电子邮箱：hnyjssxjms@126.com。邮件附件含 3 个文件，分别为以下三项提交内容：论文的 pdf、论文的可编辑版（word 版或 Latex 版等均可）以及支撑材料压缩包（支撑材料包含必要的程序代码数据和可执行的程序代码）。邮件无须写邮件内容。pdf 版论文和 word 版论文命名如前所述，支撑材料压缩包命名格式：

题号单位代码校内编号 f.j.rar 或题号单位代码校内编号 f.j.zip, 如 A201518001008f.j.rar。邮箱会自动回复。如果未能收到回复, 请及时和组委会办公室联系李秋桂老师。联系电话: 0731-85258639 85258787 (传真)

2. 纸质版上交要求。由各参赛单位的领队统一收集本单位所有参赛队伍的纸质论文 (各队论文单独装订, 一式 2 份) 及竞赛承诺书 (见附件三, 一式 1 份) 并于 2016 年 4 月 19 日中午 12:00 前统一邮寄至竞赛组委会办公室 (邮寄请以特快专递方式, 时间以邮戳为准)。电子版论文、纸质版论文内容须完全一致, 否则答卷作废。邮寄地址信息如下:

通讯地址: 长沙市万家丽南路二段 960 号

收件人单位: 长沙理工大学数学与计算科学学院科研与研究生办公室

收件人: 李秋桂

邮 编: 410114

四、竞赛规则

1. 指导教师竞赛期间必须回避参赛队员, 不得进行指导或参与讨论, 否则按违反纪律处理, 竞赛期间鼓励参赛队员使用各种图书资料、计算机和软件, 鼓励利用互联网, 但不得与队外任何人 (包括在网上) 讨论。参赛队员必须讲究诚信, 发现违纪行为, 组委会将严肃处理, 雷同试卷一律作为废卷 (雷同涵盖与已有资料雷同和提交答卷之间的雷同两个方面, 雷同试卷一律首先通过专业软件进行复制比初步查重之后再经过专家委员会裁定进行认定), 并追究有关人员责任。对赛题理解有疑问时, 可通过领队老师向组委会咨询。

2. 竞赛期间各参赛学校应尽力为参赛队员提供相关条件, 有条件的学校竞赛场所应尽量集中, 并实行半封闭化管理。竞赛期间, 同一参赛队的三名研究生应发扬团队精神, 分工协作, 但不得与队外任何人通过各种方式讨论与赛题相关的任何信息, 不得查看其它参赛队的文档。

3. 参赛院校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作, 保证本校竞赛的规范性、真实和公正。

4. 试卷保密规定。为保证评审的公正进行, 评审前对所有的论文的相关作者与单位信息去除并重新编号。重新编号前的集中收卷接受相关监督, 每个学校均有权申请检查接收答卷的时间。重新编号前由组委会聘请工作人员编写密码对照表并保存到评审结束为止。

五、注意事项

如果在竞赛中对赛题的文字理解方面有问题, 可以通过本单位领队向组委会办公室提问, 我们将组织命题人员在网络讨论群进行解答, 不应回答的, 恕不回答。请领队在提问前事先查看已经回答的问题以免重复。

湖南省首届研究生数学建模竞赛组织委员会

长沙理工大学研究生院

2016 年 4 月 14 日

附件一:

序号	学校名	单位代码	队伍校内编号	队员 1、队员 2、队员 3
1	国防科技大学	201518001	001	曾亮、王涛、黄景帅
			002	李运筹、王凯、杨泽坤
			003	何林、蒋远翔、赵翔
			004	尹素、刘苏洋、程先哲
			005	牛丽琨、何建轮、余杨广
			006	陈全、祝海、高策
			007	刘庆航、胡悦、郭锐
			008	张熠、冯丽程、王宁
			009	孙乐园、彭皓阳、冯森
			010	陈恬、宋海波、吴琦
			011	万有达、方朝晖、张兴
			012	杨勇、张胜、李济廷
			013	费佳伟、王琦、罗志浩
			014	毛楚乔、刘宇捷、封宏俊
			015	林杰、安盼盼、易彬
			016	胡玥、董仕、王曦
			017	刘伟松、陈侨、王东
			018	马春江、项盛文、叶小舟
			019	张逢哲、张帆、张佩俊
			020	程然、赵丹玲、杨凤波
			001	高晗、邢磊、孙清峰
			002	龙增艳、李博、徐成林
			003	于鹏、李薇莎、肖海波
			004	王鹏、万旺、张超凡
			005	李宗真、刘伟义、赵杰

2	中南大学	201518004	006	吴辉剑、高立旭、周路旻
			007	卢少康、缪玉峰、汪椿皓
			008	管克亮、赵景洲、纪宏超
			009	张艺榕、周晓锋、吴艳娜
			010	薛喜辉、李佳朋、刘春发
			011	闫志浩、林林生、宋晨
			012	卫召、朱梦博、李学鹏
			013	易成名、李光、徐影
			014	姜力文、朱羽凌、马红宇
			015	杨光、吴永军、吴晓东
			016	朱宁斌、刘俊、王海叶
			017	王庆贺、何云、黄建平
			018	欧阳蕊、都昌发、赵新泽
			019	刘毅勋、张赫、莫昕
			020	李刚、刘长伟、许志豪
3	湖南大学	201518005	001	彭浩、钟燕燕、万丰源
			002	黄舒婷、何飞颖、陈彪
			003	丁吕、屈利杰、杨文娟
			004	李新平、谢东、韩明华
			005	黄宇焱、张昕奕、刘坤
			006	关尽欢、周贤杰、李洋洋
			007	陈文韬、包瑞、刘静源
			008	周洋、黄冰、李明旺
			009	龙雄伟、李俊杰、王毓辰
			010	黎菁华、刘鑫波、董文倩
			011	邹建琨、蒙森、田栋

			012	王晶晶、戴同武、刘勇刚
			013	夏芷贤、徐志鹏、李诗皓
			014	张庚、李超、李丹玉
			015	史栋杰、李旺、曾令雄
			016	李琪、殷娇娇、余应波
			017	冷凯、谭冬冬、邓晓瑞
4	湖南师范大学	201518006	001	胡凯、郭晨娟、唐纯
			002	孙艳、阳逸珊、戴娜
			003	黄东、严岚、信超辉
			004	张伟、夏鸥、邴军
			005	李国峰、王璐滔、廖志丹
			006	胡亮新、魏建好、陈明亮
			007	邓雪婧、孙军、蓝志清
			008	吕建平、文娟、高焱
			009	汤希成、刘强、朱蕾
5	湘潭大学	201518002	001	刘英、唐炎娟、本宝伟
			002	赵艳梅、熊瑶、石弦韦
			003	付陇霞、魏雁霞、梁林
			004	袁森林、孔春莉、黄杰
			005	陈慧娜、胡志增、王争
			006	王志强、李增录、郭园园
			007	和斌、丁勤斌、王平
			008	任昊、刘奎、胡永霞
			009	姚燕霞、付敏娟、王欣欣
			010	吴军、巩政、张晴
			011	贾晓晓、李鸿菲、刘欢
			012	周娇、张丽、孙巧阁

6	长沙理工大学	201518007	013	张维、张晋玲、赵倩
			014	周奇遇、张欣、段德华
			015	康静、付红蕊、郭灵妍
			016	贾成文、李雪丽、何子怡
			017	王静娜、王峰、陈尧尧
			018	李贵、丁志恒、毛琛
			019	张炜龙、熊简、周蜜
			020	戴颖、王阳、贾兰兰
			001	郭敏、陈林萍、王二磊
			002	霍剑光、李亚楠、曾晔
			003	乔运成、李怀玉、周玥莹
			004	陈金威、曾勇、杨子乐
			005	唐雄、张嘉伟、刘云刚
			006	张鹏兴、刘超智、罗亮
			007	彭雪莲、陈真超、龚人杰
			008	李典麒、何飞、徐伟
			009	胡检华、张路遥、曹霞
			010	陈豪威、郭晓莹、杜昱东
			011	徐伟进、陈思恒、刘肖肖
			012	刘灿、肖丹、孔增增
			013	卢格宇、张海波、曹俊波
			014	方涛、韦根、黄宇浩
			015	夏广伟、刘井平、朱抗
			016	王京生、张成炬、龚柔艳
			017	赵弘正、杨强、贺芳伟
			018	邹勇松、刘星、谢新明
			019	黄倩倩、于泽兴、邹杨

			020	周帅虎、倪念勇、赵梦龙
7	湖南商学院	201518016	001	邓文伟、李艳、陈靛
			002	费斐、胡蓉、刘洋芷
			003	龚瑞风、夏凯、易娜
			004	朱建、胡秀峰、刘科彪
			005	黄佳慧、刘颖纯、廖丹
			006	潘小文、李钊、陈胜美
			007	路欢欢、欧阳安贞、何丹
			008	彭密香、李莉、费晓丹
			009	宋文雅、宁一字、曹依枫
			010	唐清、朱晴晴、逯洋
			011	王文、许娟、李鑫
			012	夏楚才、李梦真、莫廷程
			013	胡姝敏、何佳荣、赵恒
			014	钟牡丹、廖莎、谷旭
			015	朱益祥、周驭舰、刘伯伦
			016	朱蕾、王君妍、王肖楠
8	南华大学	201518008	001	徐振 、秦元帅、刘志伟
			002	汪刚、苏家豪、刘礼东
			003	杨亮亮、齐彩霞、邓珊霞
			004	郑树林、王娇、王红娟
			005	平欣雨、李玉成、左宇浩
			006	周航、李斌、侯丞
			007	孙严伟、李坚、王辰成
			008	张腾腾、吴彬、刘磊
			009	彭健、杨洁、陈宇韶
			010	池晓霞、李达、彭聪

			011	严艳芹、黄鹤、胡绍杰
			012	侯月、何源、冯彬
			013	胡萍、张娜、戚德庆
			014	刘士男、葛玲玲、刘建桥
			015	陈良波、王少平、许荣伟
			016	金路、许飞鸿、李乐乐
9	湖南科技大学	201518009	001	郭盼盼、石敏、王斐然
			002	李涛涛、黄进、周强
			003	常鸿、马海祥、李丽华
			004	徐滨、刘江涛、赵文玉
			005	李元歌、张义乐、刘玲好
			006	何秀秀、黎波、喻革
			007	伍璇、姜博宇、李宇
			008	马楠君、李鸿超、郭文婧
			009	王超、朱泽鹏、王帅龙
			010	傅志强、尹晖、张鑫
			011	周偲卓、刘小娟、肖蓝湘
			012	段昌梅、庞景景、马霖源
			013	周伟、李艳斌、马武强
			014	莫韩、张其明、于友良
10	吉首大学	201518003	001	钱文舒、马群威、尹杰
			002	刘佳琦、张瑞宸、易翔
			003	滕娟、黄先玉、李东方
			004	廖凯诚、殷强、曾凯然
			005	谢丁、邓洋、鲁春林
			006	吴吉恩、王星欣、夏浩玉
			007	谢志辉、华楠、薛银婷

			008	崔金鸽、刘超、张新成
			009	向爱、胡玲莉、严慧玲
			010	张玲、王瑞、吕烜
11	湖南农业大学	201518010	001	段少新、姜珊、高菲蕊
			002	周丽、伍朝华、唐琳
			003	张席、范彦君、张雪丽
			004	陈渊、邢鹏伟、杨黎
			005	张立成、谌思瑶、谢凯
			006	沈维、胡传旺、徐孝林
12	中南林业科技大学	201518011	001	龚奕霖、任煜堃、胡园杰
			002	徐晓雨、文敏、韩宇
			003	杜凯、胡满、徐奇刚
			004	杜缘缘、董雅雯、康立
			005	祝玲月、何勇辉、李杨
13	湖南工业大学	201518012	001	王重、周瀚海、吴孟桃
			002	汪宝、谷飞、李飞
			003	刘林凡、彭洵、张煜文
			004	刘增杰、徐俊、张振
			005	邵迟、谢梦琼、任于涵
			006	魏务卿、刘梦圆、夏运贵
14	湖南工程学院	201518017	001	丁科、舒黎、黄怡
			002	卿腾、李蒲德、李明
			003	吕庆、颜熹、陈娟
			004	王强、曾梦伟、余辉
			005	李瑶瑶、席正飞、谌伊婷
			006	张碧、吕启帆、谭元惠
15	湖南理工学院	201518013	001	向灿群、潘建武、邹俊超

			002	赵娇燕、邵泉铭、张 跻
			003	申巧巧、刘志鹏、胥晓莎
			004	冯彩英、张海瑞、周林林
			005	罗百通、万婷、陈斌斌
16	湖南人文科技学院	201518018	001	王会 、孙娟菲、罗时杰
			002	谭俊、邹婷婷、陈靖宇
			003	龙爱桃、袁桂平、周缘娣
			004	王凤姣 、相好平、雷楠

附件二、

湖南省研究生数学建模竞赛论文格式规范

论文用 A4 纸单面打印；上下左右各留出至少 2.5 厘米的页边距；从左侧装订。

论文第一页为承诺书，具体内容和格式见附件三。

论文第二页为编号专用页，用于省组委会评阅前后对论文进行编号，具体内容和格式见附件四。

编号专用页的下一页为论文题目和摘要页，具体内容和格式见附件五（摘要无需译成英文，为了保证评审质量，提请参赛研究生注意摘要一定要将论文创新点、主要想法、做法、结果、分析结论表达清楚，如果一页纸不够，摘要可以写成两页）。

封面页的下一页开始论文正文，不要目录。

论文从摘要页开始编写页码，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。论文不能有页眉，论文中不能有任何可能显示答题人身份的标志。

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（不居中）。论文中其他汉字一律采用小四号宋体字，行距用单倍行距。打印文字内容时，应尽量避免彩色打印（必要的彩色图形、图表除外）。

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）。在论文纸质版附录中，应给出参赛者实际使用的软件名称、命令和编写的全部计算机源程序（若有的话）。同时，所有源程序文件必须放入论文电子版中备查。论文及程序电子版压缩在一个文件中，一般不要超过 20MB，且应与纸质版同时提交。

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。

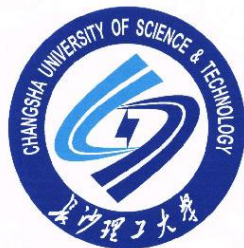
参考文献中网上资源的表述方式为：

[编号] 作者，资源标题，网址，访问时间（年月日）。

在不违反本规范的前提下，各赛区可以对论文增加其他要求（如在本规范要求的第一页前增加其他页和其他信息，或在论文的最后增加空白页等）；从承诺书开始到论文正文结束前，各赛区不得有本规范外的其他要求（否则一律无效）。

本规范的解释权属于湖南省研究生数学建模竞赛组委会。

附件三、



2016 湖南省研究生数学建模竞赛参赛承诺书

我们仔细阅读了湖南省研究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，抄袭别人的成果是违反竞赛规则的，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，以保证竞赛的公正、公平性。如有违反竞赛规则的行为，我们将受到严肃处理。

我们授权湖南省研究生数学建模竞赛组委会，可将我们的论文以任何形式进行公开展示（包括进行网上公示，在书籍、期刊和其他媒体进行正式或非正式发表等）。

我们参赛选择的题号是（从组委会提供的试题中选择一项填写）：

我们的参赛报名号为（如果组委会设置报名号的话）：

所属学校（请填写完整的全名）：

参赛队员（打印并签名）：1.

2.

3.

指导教师或指导教师组负责人(打印并签名)：

日期： 年 月 日

评阅编号（由组委会评阅前进行编号）：

附件四、

2016 湖南省研究生数学建模竞赛

编 号 专 用 页

评阅编号（由组委会评阅前进行编号）：

评阅记录（可供评阅时使用）：

评 阅 人										
评 分										
备 注										

附件五、

湖南省第二届研究生数学建模竞赛

题 目

摘

要：
