

福州理工学院

福理工教〔2023〕57号

关于举办第三届“福州理工学院 数学学科竞赛”的通知

各二级学院：

为提高了我校大学生数学建模能力和水平，促进各学院之间、学生之间的交流与合作，培养当代大学生的创新思维、利用数学建模和计算机分析解决实际问题的能力，提高大学生的综合素质。同时激励大学生学习数学的兴趣，进一步推动高等学校数学课程的改革和建设，提高大学数学课程的教学水平，发现和选拔数学创新人才。

同时为2023年全国大学生数学建模竞赛选拔队伍及第十五届全国大学生数学竞赛选拔优秀学生，拟于2023年5月11日-5月15日、5月19日举办福州理工学院第三届数学学科竞赛，请各院系及时宣传，做好参赛学生的报名组织工作，现将有关事项通知如下：

数学建模组

一、赛事组织

主办单位：福州理工学院教务处

承办单位：计算与信息科学学院

二、参赛对象与形式

(一) 参赛对象：全校在读本科生均可报名参赛。

(二) 组队原则：每一支参赛队须由 3 名学生组成，鼓励跨专业组队，最佳组合是三名选手来自不同的院系，建议至少一位学生有较好的编程程序功底（参赛者应具备一定程度的大学数学知识、较强的自主学习能力、创新能力、团队协作精神）。

(三) 参赛形式：竞赛时间为 98 小时，每个队从三个赛题中任选一题。在连续 98 小时内，3 名队员分工合作，通过查阅图书馆及网络等资源文献，对问题的分析和建模，利用计算机工具、数学软件及编程，对问题进行求解，最终形成一篇竞赛论文。

(四) 指导教师：此次校赛不分配指导教师。

三、赛程具体安排

竞赛参照全国大学生数学建模竞赛的程序进行，采用网络通讯线上参赛的方式，实行网上公布赛题，提交参赛论文，竞赛具体环节如下：

(一) 参赛报名

1. 报名时间：即日起-5月10日

2. 报名方式：请相关学院组织好学生报名，并在规定时间内请参赛队队长在竞赛网页（<https://www.saikr.com/vse/fitsxjmxh2023>）进行报名。

3. 报名后加入赛事官方QQ群（群号：754368377，验证信息：年级+专业+姓名），加群后请将群名片修改为：年级+专业+姓名。

（二）赛题命题

1. 此次校赛赛题由FIT数学竞赛团队相关老师，根据多年丰富的参赛和指导经验进行命题。

2. 竞赛题目一般来源于科学与工程技术和人文与社会科学（含经济管理）等领域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门知识，只需要学过高等数学的数学基础课程。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。

（三）赛题公布

1. 公布时间：2023年5月11日18:00。

2. 公布方式：请各参赛队加入赛事官方QQ群（群号：580420532），赛题将于5月11日18:00在QQ群里发布，敬请各参赛队伍留意。

（四）竞赛环节

1. 竞赛时间：2023年5月11日18:00-5月15日20:00。

2. 注意事项：竞赛期间各参赛队必须独立完成赛题解答，可以查阅资料，严禁抄袭，若发现雷同论文，一律作弊处理。引用他人的研究成果或其他任何公开的资料（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中加以引用，并在参考文献中明确列出，且不得大篇幅照抄，否则视为学术不端行为和违反竞赛纪律，相应的参赛队将被无条件取消评奖资格。

3. 请各参赛队仔细阅读《全国大学生数学建模竞赛章程》和《全国大学生数学建模竞赛参赛规则》，必须参照《全国大学生数学建模竞赛论文格式规范》，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）论文提交

请各参赛队在 2023 年 5 月 15 日 20:00 前，将 PDF 电子版论文、支撑材料和承诺书在竞赛网页根据重命名提示按照要求提交。

（六）论文评审（具体时间待定）

1. FIT 数学竞赛团队邀请经验丰富的老师组成评阅专家组，评分细则按照全国大学生数学建模竞赛的相关标准进行。

2. 每篇论文应由至少 2 位评委独立评阅，当评委对同一篇论文的评阅结果分歧较大时，评阅专家组以适当

的形式组织复议，尽量消除误判以及因个人评分习惯不同所引起的误差，以保证阅卷的公正性。

3. 根据评审实际情况，视情况对有歧义参赛作品追加现场答辩等环节。

（七）公布竞赛成绩及获奖名单（具体时间待定）

（八）拟在证书盖章完成一周后举行获奖代表颁奖仪式，具体事宜另行通知。

四、奖项设置

（一）竞赛奖项：设一等奖 2 名、二等奖 3 名、三等奖 5 名、优秀奖若干项。

（二）竞赛奖励

1. 获奖证书：一等奖、二等奖、三等奖以及优秀奖均有校级纸质获奖证书。

2. 奖金：一等奖，奖金 600 元/团队；二等奖，奖金 300 元/团队；三等奖，奖金 150 元/团队。

3. 参赛获一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖的队伍，参加 FIT 数学建模夏令营等后续培训环节后，进一步经过考核遴选出代表学校参加 2023 年 9 月举行的全国大学生数学建模竞赛的最终名单。

数学竞赛组

一、赛事组织

主办单位：福州理工学院教务处

承办单位：计算与信息科学学院

二、参赛对象与报名流程

(一) 参赛对象：全校在读本科生均可报名参赛。本次竞赛分为非数学专业组和数学专业组（数学与应用数学专业）。

温馨提示：数学专业学生不得参加非数学专业组的竞赛。

(二) 竞赛内容

(1) 非专业组：除三重积分、曲线积分、曲面积分、傅里叶级数外的《高等数学》内容。

(2) 专业组：《数学分析》《高等代数》《解析几何》。

(三) 参赛形式：竞赛为线下考试。

(四) 报名时间：即日起-5月10日

(五) 报名方式：请相关学院组织好学生报名，并在规定的时间内在竞赛网页进行报名（<https://www.sai.kr.com/vse/fitsxjs2023>），并加入数学竞赛群官方QQ群：782658711；验证信息：姓名+学号+专业，加群后请将群名片修改为：姓名+学号+专业。

三、竞赛时间及评奖方法

(一) 竞赛时间：2023年5月19日(周五)，晚上7:00-9:00。

(二) 竞赛地点：竞赛地点将于2023年5月19日在数学竞赛QQ群公布。

(三) 竞赛奖项：数学专业组设一等奖2名、二等奖3名、三等奖5名、优秀奖若干项；非数学专业组设：一等奖2名、二等奖3名、三等奖5名、优秀奖若干项。

(四) 竞赛奖励

1. 获奖证书：一等奖、二等奖、三等奖以及优秀奖均有校级纸质获奖证书。

2. 奖金：一等奖，奖金200元/人；二等奖，奖金100元/人；三等奖，奖金50元/人。

(五) 参赛获一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖的优秀学生，参加FIT数学竞赛辅导等后续培训环节后，进一步经过考核遴选出代表学校参加第十五届全国大学生数学竞赛的最终名单。

福州理工学院教务处

2023年5月5日

福州理工学院教务处

2023年5月5日印发
