

辽宁理工学院创新创业学院文件

辽理工创发〔2023〕140号

关于举办辽宁理工学院第六届数学建模竞赛的通知

一、竞赛宗旨

数学是一种语言，许多复杂的客观现象，总结为一定规律时，往往呈现为十分简洁的公式，同时它也是一种力量，推动了科学的进步和社会的发展。通过本次数学建模竞赛，希望学生对数学的本质、价值与作用有更深刻的理解和体会。

我校是应用型院校，坚持以学生发展为中心，注重培养学生适应行业经济发展要求的实践能力。故通过本次数学建模竞赛，希望学生能真正做到学以致用。本次竞赛旨在培养学生的创新意识和团队精神，学生能利用所学的数学知识，再结合专业知识对实际问题进行分析、推理、建模和计算，并运用数学语言表达实际问题，运用数学软件解决实际问题，锻炼学生的自我思考能力和团队协作能力。让学生体验建模的过程，获得课堂和书本以外的知识及相关经验。培养了学生自我思考、团结自律、敢于战胜困难的优秀品质。

二、组织形式

本次竞赛由创新创业学院主办，理学院承办。

三、竞赛对象

竞赛面向辽宁理工学院全体在校学生。

四、竞赛内容、方式

参赛队根据题目要求，完成一篇包括问题分析，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，最后提交竞赛论文的电子版以及纸质版（20 页左右）。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，并特别重视创新性和实用性。

五、报名、竞赛时间及要求

本次竞赛报名采用线上报名，线下评阅的形式，各参赛队请扫描下方二维码进入微信小程序，以参赛队为单位填写相关参赛信息，每位同学只能参加 1 支参赛队，每支参赛队最多由 3 名同学组成，性别不限，年级不限，专业不限。



本次竞赛时间设定为：2023 年 11 月 25 日 00:00 至 2023 年 11 月 30 日 23:59。为了保证竞赛期间信息沟通，各参赛队加入 2023 数学建模 QQ 群：608830521（备注专业班级姓名），关注群内的相关通知。

本次竞赛题目文档在竞赛通知文件中，2023 年 11 月 25 日 00:00 在数学建模 QQ 群准时发布赛题文档密码。

各参赛队最终需要提交的材料包括：（1）竞赛论文（内容一致的电子版及纸质版）；（2）竞赛论文最终版本的查重报告（内容一致的电子版及纸质版）；（3）附件二竞赛承诺书（纸质版）。在竞赛截止时间（2023 年 11 月 30 日 23:59）之前，由 1 名队员把需要提交的电子版材料通过电子邮件发送到指定邮箱：1210967211@qq.com，文件命名格式如下：2023 校赛数模论文/查重报告-张三-李四-王五。纸质版材料具体提交安排请关注 2023 数学建模 QQ 群通知。

六、评奖办法

一等奖：参赛总数的 10%；

二等奖：参赛总数的 20%；

三等奖：参赛总数的 30%；

七、联系人及联系方式

承办单位：理学院

赛项负责人：张漫玉

联系方式：张漫玉老师 13840638374 QQ:1210967211；

徐 跃老师 15941675715 QQ:1740039424



2023年11月24日