**“数理杯”大学生数学建模挑战赛**

关于举办“数理杯”大学生数学建模挑战赛通知：

为强化高校大学生数学建模实践能力与创新思维的培养，推动数学建模在实际场景中的应用，促进产学研用深度融合，提升高校毕业生运用数学方法解决复杂问题的核心竞争力。赛事紧密结合科研与产业真实需求，与高校数学教学体系相衔接，适合数学类、理工类及相关专业学生参与，通过竞赛助力学生掌握数学建模核心方法，提升解决实际问题的能力。

**一、主办单位**

“数理杯”大学生数学建模挑战赛组委会

**二、参赛对象**

大赛面向在校大学生（包括研究生、本科生和专科生），以团队形式为单位参赛。

具体要求如下：

自由组队参赛，每个参赛队伍人数可为 1-5 人，允许跨年级、跨专业、跨校组队，各院校参赛人数不限；

每支队伍允许最多有两名指导老师，指导教师须为高校在职教师（数学建模、应用数学等相关专业优先）。

**三、竞赛时间及赛程安排**

（一）竞赛时间

|  |  |
| --- | --- |
| 分区预选赛 | 2025年9月8日-2025年9月18日 |
| 赛区公布结果 | 2025年9月25日 |
| 全国总决赛 | 2025年10月5日-2025年10月15日 |
| 公布全国总决赛结果 | 2025年10月20日 |

（二）赛程安排

本竞赛根据赛程设置，参赛作品获奖设立 “分区预选赛” 和 “全国总决赛” 两个级别。每个级别分别设立：金奖、银奖、铜奖。

赛区划分

|  |  |
| --- | --- |
| 东北赛区 | 黑龙江省、吉林省、辽宁省 |
| 华北赛区 | 北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区 |
| 华东赛区 | 上海市、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省 |
| 西北赛区 | 陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区 |
| 西南赛区 | 重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区 |

**四、所属赛道和赛题方向**

本次竞赛设置 A、B、C 三个命题赛道。

A 命题：侧重工程技术领域，聚焦工程设计、生产优化、技术研发等实际工程问题，突出数学建模在工程实践中的应用。

B 命题：侧重社会科学与经济管理领域，涉及人口发展、市场分析、公共政策评估、经济预测等社会经济问题，强调数学模型对社会经济现象的解释与预测作用。

C 命题：侧重环境资源领域，围绕环境保护、资源开发与利用、生态平衡维持等环境资源问题，展现数学建模在可持续发展中的工具性价值。

赛题将在竞赛开始时发送至各参赛队伍预留的邮箱。

**五、比赛形式**

竞赛采用命题方式，每支队伍选择一道赛题进行建模分析，在规定时间内提交建模论文（需包含问题分析、模型建立、算法设计、结果验证、应用拓展等内容）。作品由专家评审（侧重模型合理性、方法创新性、求解有效性、论文规范性）综合计算得分。

**六、其他事项**

参赛选手应遵守大赛的各项规则和要求，服从大赛组委会的统一安排。如有违反大赛规则的行为（如抄袭论文、弄虚作假等），大赛组委会将视情节轻重给予警告、取消参赛资格等处理。

大赛组委会有权根据实际情况对比赛章程进行调整和修改，调整和修改后的章程将在大赛官方网站公布。参赛选手应及时关注大赛官方网站的通知，了解比赛的最新信息。



“数理杯”大学生数学建模挑战赛组委会

2025 年 8 月 27 日