

关于启动“2021年全国大学生数学建模竞赛”参赛选手选拔和培训工作的通知

各学院：

为更好地组织我校本科生参加全国大学生数学建模竞赛，提升我校参赛选手的竞赛实力和创新实践能力，现决定组织开展“2021年全国大学生数学建模竞赛”课程培训和校内选拔赛，具体通知如下：

一、参赛对象

全校各学院大二、大三学生，金山英才班全体同学。

二、激励政策

- 1、国赛报名费由学校承担；
- 2、学生参加竞赛并获奖，可申请获得创新创业实践学分；
- 3、学生在国赛中所获奖项，将作为推免研究生、评奖评优等工作的重要依据。

三、培训日程及参赛报名

1、培训日程

- (1) 3月下旬-4月下旬：课程培训

课程培训内容主要包括数学建模简介、常用数学建模方法与案例分析、数据处理与数据建模方法、常用数学软件、建模论文写作等。

具体安排如下:

序号	课程培训内容	时间(暂定)
1	数学建模简介	2021.3.24 周三 下午 1, 2 节课
2	优化方法建模 及实例讨论	2021.3.31 周三 下午 1, 2 节课
3	微分方程模型及数值 算法	2021.4.7 周三 下午 1, 2 节课
4	Matlab 优化工具箱及 上机练习	2021.4.10 周六 下午 14:00-17:00
5	评价与预测模型	2021.4.14 周三 下午 1, 2 节课
6	Lingo 软件与优化建模 及上机练习	2021.4.17 周六 上午 8:30-11:30
7	数据建模	2021.4.21 周三 下午 1, 2 节课
8	综合上机练习	2021.4.24 周六 上午 8:30-11:30
9	建模论文写作方法及 优秀论文讲解	2021.4.28 周三 下午 1, 2 节课

注: 第一次上课地点在讲堂群 101, 102。

(2) 5月中旬: 校内比赛 (初步拟 5.14-5.21, 具体开始时间另行通知)

校内比赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖及优胜奖。特等奖 1 项, 一等奖为总参赛队数的 5%左右, 二等奖为总参赛队数的 10%左右, 三等奖为总参赛队数的 15%左右, 优胜奖若干。

(3) 8 月份上旬: 暑期封闭式集训

学校从校级比赛获奖学生中择优参加暑期集训, 备战 9 月中下旬的国家竞赛。培训内容主要包括: 4 天一轮的实战训练、赛题讲评、每天、每队与培训老师面对面研讨、MATLAB、LINGO 软件指导、专题讲座。

2、培训报名

培训报名方式为实名加入 QQ 群和第一次上课时现场报名相结合, 具体地点将按照报名人数进行分班, 具体安排将在第一次上课前在 QQ 群另行通知。本次培训不收任何费用。培训期间, 由数学科学学院负责日常考勤工作。请参加培训同学加入 QQ1 群: 801504681, QQ2 群: 300165028, 请按“学院-年级-专业-姓名”的格式提交入群申请, **每位同学只需加入一个群即可**, 并在入群后按此格式及时修改群名片。

四、其他事项

(1) 数学建模竞赛三人一组（不限专业年级自由组合），比赛时间为三天三夜，要求擅长建立数学模型、计算机编程和科技论文的写作，参赛选手应具备能吃苦、爱学习、肯钻研的精神，特别强调团队协作精神。

(2) 未尽事宜，另行通知，并请及时关注教务处和数科院网站相关信息。

咨询电话：15052944282 王林君 老师

13952857741 朱 峰 老师

教 务 处

2021年3月17日