

关于选拔我校学生参加 2022 年江苏省高等学校

第十九届高等数学竞赛的通知

为贯彻落实教育部新时代高等教育有关会议精神,加强高等学校课程教学过程管理,推动我省大学数学教学改革,增加课程难度,拓宽课程深度,打造一流课程,激发和提高学生学习数学的积极性,根据江苏省教育厅关于举办江苏省普通高等学校高等数学竞赛的通知精神(本赛事历次得到省级赛事认定),江苏省高等学校数学教学研究会决定举办江苏省高等学校第十九届高等数学竞赛(以下简称省竞赛),其中竞赛业务指导为江苏省教育厅高等教育处。现将有关参赛事宜通知如下:

一、参赛资格

参赛对象为我校学习高等数学类课程的非数学专业(含统计学专业)的在籍在校本科生。学习《高等数学》课时数大于 160 学时的学生参加本科一级 A 竞赛,学习《高等数学》课时数小于等于 160 学时的学生参加本科一级 B 竞赛。允许符合低级别参赛条件的学生报名参加高级别的竞赛,不允许符合高级别参赛条件的学生参加低级别的竞赛。

二、命题原则

省竞赛试题以教育部数学与统计学课程指导委员会制定的《高等数学教学基本要求》所涉及的内容为基础。基本题所占比例不少于 50%,其余题将反映:(1)素质教育的特征;(2)竞赛试题的特征;(3)数学的应用(不含解答不唯一的建模类型试题);(4)数学思维方法与逻辑推理。具体内容如下:

本科一级 A:一元与多元函数微积分,空间解析几何,数项级数与幂级数。

本科一级 B:一元函数微积分,多元函数微分学,二重积分及其应用。

二、竞赛时间和地点

省竞赛时间和地点:2022 年 10 月 15 日(星期六)上午 9:00—12:00 在我校仙林校区进行,如有变动另行通知。

三、报名方式

所有学生自费参赛,参赛费人民币 70 元/每人。

请准备参赛同学们加入 QQ 群:912255847。(加群时需正确回答问题:省高

数竞赛 19)。

9 月 12 日竞赛组委会将在群里发报名链接以及缴费二维码，9 月 15 日 17:00 报名截止，请大家关注群里消息，逾期不补报。

各校参赛人数需控制在符合条件学生总人数的 10%左右，若超出人数，将进行选拔，选拔方法会在 QQ 群里通知。

四、竞赛咨询

未尽事宜，QQ 群中咨询。

教务处、理学院

2022 年 8 月 12 日