

关于组队参加第十届全国大学生数学竞赛的通知

为了培养人才、服务教学、促进高等学校数学课程的改革和建设，增加大学生学习数学的兴趣，培养分析、解决问题的能力，发现和选拔数学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台，对推进全省高校大学数学的教学起到了积极的作用。贵州省数学学会（以下简称省数学会）常务理事会议决定：组织我省大学本科二年级或二年级以上在校大学生参加第十届全国大学生数学竞赛。

现将竞赛的具体事宜通知如下：

1、参赛对象：

大学本科二年级或二年级以上的在校大学生。竞赛分为非数学专业组和数学专业组（含数学与应用数学、信息与计算科学专业的学生）。数学专业学生不得参加非数学专业组的竞赛。

2、竞赛时间：

本届比赛预赛在2018年10月27日（星期六）上午9：00—11：30举行，决赛于2019年3月30日（周六）上午在哈尔滨工业大学举行，时间为8:30—11:30。

3、竞赛内容：

（1）非数学专业组：

初赛考试内容：高等数学。

决赛考试内容：高等数学、线性代数（所占总分比例分别为80%、20%左右）。

（2）数学专业组：

初赛考试内容：数学分析、高等代数、解析几何（所占总分比例分别为50%、35%及15%左右）。

决赛试卷分为两类：

■ 大二学生：在预赛所考内容的基础上增加常微分方程（所占总分比例约为15%）。

■ 大三及以上年级学生：在大二学生考试内容的基础上，增加实变函数、复变函数、抽象代数、数值分析、微分几何、概率论等内容，由考生选做其中三门课程的考题。新增内容所占总分比例不超过50%。

以上考题所涉及的各科内容，均不超出数学专业本科或理工科本科相应课程教学大纲规定的教学内容。

4、报名办法：

请每所参赛学校明确负责人，该负责人负责组织本次竞赛的报名及与赛区组委会联系。

- 各校负责老师及带队老师信息表请在 2018 年 9 月 5 日前填好后返回至贵州省数学学会邮箱；
- 请各校负责人将填写好的**参赛学生报名表**在 2018 年 9 月 28 日前发到贵州省数学学会邮箱；
- 省数学学会邮箱 gzsxxh@163.com；
- 报名表见附件 1，负责老师及带队老师信息表见附件 2，所填信息务必准确，以便我们及时联系。

5、竞赛收费标准：

每个参赛学生需交报名费 60 元，该费用用于预赛和决赛阶段竞赛工作的组织、命题、评奖、颁奖以及召开竞赛工作领导小组会议等工作的费用。

请以参赛学校为单位将报名费汇到**贵州省数学学会账号：52001513600050006267；**
账户名：贵州省数学学会；开户银行：建行花溪支行

6、奖项的设立：

竞赛设初赛奖与决赛奖。

预赛奖：按照数学类专业与非数学类专业分别评奖。每个赛区的获奖总名额不超过总参赛人数的 25%（其中一等奖、二等奖、三等奖分别占各类获奖总人数的 20%、30%、50%）。颁发“第十届全国大学生数学竞赛预赛*等奖”证书。

决赛奖：参加全国决赛的总人数不超过 400 人。每个赛区参加决赛的名额不少于 6 名（其中数学类 3 名，非数学类 3 名），由各赛区在赛区一等奖获得者中推选。最后入选名单由竞赛工作小组批准。决赛阶段的评奖等级按绝对分数评奖。颁发“第十届全国大学生数学竞赛决赛*等奖”证书。

预赛奖和决赛奖证书均加盖“中国数学会普及工作委员会”的公章，获奖证书由本届承办单位统一印制。

7、相关规定：

1) 各参赛单位请指定一位带队教师，该带队老师负责组织本校学生参加预赛，并参加预赛的巡考、监考、阅卷等相关工作。（带队老师信息表见附件 2，所填信息务必准确，以便我们及时联系）

2) 参赛的贵州省各高校，如参加预赛学生数超过 50 人，可根据需求提请省数学会批准在该校设立考点，该考点的考场及其监考人员安排由该高校负责，省数学会将在比赛期间进行巡视检查。考试结束时请各高校负责人将考卷密封并交省数学会。

附件 1：:数学竞赛报名表

附件 2：负责老师及带队老师信息表

贵州省数学学会

2018 年 6 月 27 日