

# “2023年第十五届全国大学生数学竞赛”通知

## 数学竞赛[2023--01]号

广西数学学会竞赛委员会

各高等院校：

“2023年第十五届全国大学生数学竞赛”预计将于2023年11月11日(星期六)上午9:00~11:30在各个分赛区开赛，决赛将在2024年3月底或4月在山东大学举行，具体时间和地点将在2024年1月份通知。广西赛区的赛事由广西数学学会竞赛委员会具体组织实施。现将有关事项通知如下：

### 1. 参赛对象

所有在校大学生（包括专科）。竞赛分为非数学专业组和数学专业组。数学类专业（代码：0701）的学生只能报考数学专业组类，非数学类专业的学生报考类别不限。

### 2. 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）。

(3) 决赛试卷分为两类：

① 大一、大二学生（低年级）：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%）。

② 大三及以上年级学生（高年级）：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请参看由余志坤主编、全国大学生数学竞赛命题组编写、科学出版社出版的《全国大学生竞赛参赛指南》；特别的，非数学类学生可进一步参考全国大学生数学竞赛命题组编写的《全国大学生数学竞赛解析教程（非数学专业类）》（上下册）。

③ 初赛数学专业类试卷分为A类和B类，根据广西学生的实际情况，本届竞赛广西选用B类试卷。

④ 初赛非数学类专业试卷也分为A类（理工类）和B类（经管文史类），专业代码为07（理科）、08（工科）的非数学类考生只能报考非数学专业A类，其他考生不受此限制。

### 3. 报名要求

各参赛院校请于2023年9月25日前统一报名（不接受学生个人报名），报名表见附件。

### 4. 参赛费用

每名参赛学生交纳会费100元，由参赛院校统一收取并于2023年9月25日前上交。

凡报名参加全国大学生数学竞赛的学校，即成为学会团体会员，按该单位参赛人数收取团体会员会费，开具“广西壮族自治区社会团体会费统一收据”。

### 5. 评奖规定

（1）评奖比例，广西赛区获奖名额不超过本赛区参赛总人数的35%（其中一等奖不超过本赛区参赛总人数8%、二等奖不超过本赛区参赛总人数12%、三等奖不超过本赛区参赛总人数15%），按数学专业和非数学专业分别评奖。所有获奖学生将颁发“第十五届全国大学生数学竞赛\*等奖”证书。

（2）广西赛区将在一等奖获奖学生中按照绝对分数高低选送参加全国决赛的学生，具体由全国组委会决定。

（3）本届竞赛，继续颁发大学生数学竞赛优秀赛区组织奖牌和大学生数学竞赛优秀指导教师奖状。

### 6. 其他说明事项

竞赛结束后，赛区将组织阅卷工作，阅卷教师由各参赛院校派出，阅卷教师的差旅费由参赛学校承担，具体时间、地点及名额待通知。

二〇二三年六月十五日



注：各参赛院校通过银行转账方式交纳团体会员会费。账户信息如下：

户名：广西数学学会

账号：2102 1110 0920 1023 272

开户行：中国工商银行南宁市高新技术产业开发区支行

附件1：“2023年第十五届全国大学生数学竞赛”广西赛区报名需知

附件2：第十五届全国大学生数学竞赛报名表