

大连市第三十一届大学生数学竞赛通知

为了加强大连市各高校数学专业和公共基础课高等数学的教学,促进各高校学生学习数学的热情,提高人才培养质量,适应新时代人才培养的要求,为全国数学竞赛选拔优秀参赛选手,经大连市数学学会常务理事会研究,定于2024年6月22日(星期六)上午8:30至11:00举办大连市第三十一届大学生数学竞赛。具体事宜如下:

一、竞赛知识范围

非数学专业:理工本科类和理工专科、文本科、文专科类;

数学专业:数学分析(50%)、高等代数(35%)、解析几何(15%)。

二、试题范围

1、非数学专业试题范围

A卷(理工本科类):以国家非数学类高等数学竞赛大纲为准。

B卷(理工专科、文本科、文专科类):只考一元微积分部分,不含一致连续性、柯西定理、由参数方程确定的隐函数、相关变化率、曲率、方程近似解、泰勒公式、有理函数积分、涉及物理概念、近似计算、反常积分、平面曲线弧长、及所有打*号部分的内容。

2、数学专业试题范围:国家数学专业竞赛大纲为准。

三、评奖原则

集体和个人都评出一、二、三等奖,集体奖严格按所涉及学生在籍数进行评奖,非数学专业的2%参评,数学专业的10%参评。各个组别个人一等奖10%,二等奖17%,三等奖23%。

四、在籍学生计算方法

非数学专业以2022级和2023级学生修高等数学的总人数计算(A、B卷分别统计);

数学专业以2021级和2022级学生总人数计算(以实际参加年级人数计算)。2023级的学生各个学校自己掌握。

各学校本着**诚信**原则,务必实事求是地报告所涉及学生的在籍数,参加竞赛是要提供学校在籍人数证明(盖公章)。如果有的单位虚报在籍数而导致其他单位产生较大的异议,则其集体奖有可能被拒评。在籍人数随考生报名表填好(表

中有该项目），考试当天交学校的证明，没有学校的证明不能参加集体评奖。

五、报名办法

1、各个学校务必将参赛人数、参赛学生名单于6月5日前用电子邮箱发给大连理工大学张文龙老师，张老师老师于6月9日前将本赛区的参赛名单发给韩友发老师（参赛名单统一按Excel格式）（包括：**各个学校报名的原始表**和**各个科目的汇总表（按A卷、B卷和专业组统计）**）；

2、报名费为每人**40元**，由各单位于6月10日前统一汇入指定账号。

六、阅卷教师推荐方法

1、非数学专业每参赛150人推荐1名阅卷教师（推荐人数超过1人，请排好序，最后由组委会确定每个学校的阅卷人数。并且根据实际交款人数来确定）；

2、数学专业每参加120人推荐1名阅卷教师，并注明阅卷科目，同一个学校阅卷教师要分布在不同科目（分析、高代、几何）；

3、阅卷教师推荐名单6月5日各个考点负责人把汇总表发给大连理工大学张文龙老师（参赛名单统一按Excel格式），张老师于6月10日前把阅卷教师的汇总表发给韩友发老师。

七、考点设置、考场安排和考务费

1、今年不设置集中考点，各个学校自己组织考试（**学会将派巡考老师**）；

2、每个学校根据报名人数和考试科目安排考场，每个学校于6月8日之前把考场安排（包括：考场名称、考生人数和考试科目等）发给韩友发老师；

3、由组委会统一发放监考费和劳务费（按照考生人数发放，**5元/人**，以实际缴费人数为准）；

八、2024年6月22日上午7：30分各校进行监考培训。

九、试卷领取地点和时间

1、地点：辽宁师范大学，联系人：韩友发，Email: hanyoufa@sina.com
手机：13998598366

2、时间：2024年6月21日

十、阅卷工作安排

1、考试结束后，各个学校保管好试卷，并于6月23日上午8：30前把试卷送到大连理工大学。（暂定）

2、阅卷时间：2024年6月23日上午9：30开始。（暂定）

3、阅卷地点：大连理工大学。

十一、交款方式：6月10日前各单位将报名费统一汇入如下账号：

账户名称：大连理工大学

纳税人识别号：12100000422436090K

开户行：中国建设银行大连栾金支行

银行账号：21201501910050000923

联系人：张文龙，

联系电话：13998633306，邮箱：wenlongzhang@dlut.edu.cn



大连市数学学会

2024年5月6日