

MathorCup 数学应用挑战赛组委会文件

2026 年第七届 MathorCup 数学应用挑战赛—大数据竞赛 报名通知

MathorCup 大数据竞赛[2026-01]号

为了展现高校学生学科基础,提高学生运用数学和大数据分析方法解决实际问题的能力,培养创新精神及合作意识,促进课外科技活动,2020 年起 MathorCup 数学应用挑战赛组委会决定在“MathorCup 数学应用挑战赛”中增加大数据独立赛项,全称“MathorCup 数学应用挑战赛—大数据竞赛”(简称“MathorCup 高校大数据竞赛”)。竞赛由中国优选法统筹法与经济数学研究会主办,MathorCup 数学应用挑战赛组委会(以下简称组委会)具体负责竞赛的组织,欢迎全国各高校的在学研究生、本科生和专科生参赛,也欢迎各高等院校组织同学报名参赛。

1. 参赛对象为高等院校在校学生。学生以队为单位报名参赛(每队最多 3 名学生,最多 1 名指导教师),允许跨专业、跨年级、跨校组队参赛。通过学校相关部门统一报名或者在官方主页(<http://www.mathorcup.org>)独立报名。报名截止日期为 2026 年 10 月 23 日 12:00,报名截止后不能再更改报名信息。报名时要求完整填写每位参赛者以及指导教师所在的学校全称。每所院校参赛队数量不作统一规定。

2. 竞赛初赛时间为 2026 年 10 月 23 日 18:00 至 2026 年 10 月 30 日 20:00。初赛成绩前 10%的队伍进入复赛,复赛时间为 2026 年 12 月 4 日 18:00 至 2026 年 12 月 11 日 20:00。2027 年 1 月公布获奖名单。

3. 竞赛分为研究生组、本科组、专科组进行。报名时按参赛队员中学历最高者,选择参赛组别。

4. 每个参赛队需缴纳 200 元参赛费,用于竞赛组织、赛题评阅、技术支持等。参赛费用在报名网站提交或者集体缴费。

5. 集体报名的,高校负责人须通知本校参赛队伍在报名官网:<http://www.mathorcup.org> 完成注册,不需要缴费,生成队伍的参赛编号后填写

集体报名表格，同集体报名支付截图一起发至 MathorCup 数学应用挑战赛组委会（以下简称组委会）邮箱（bigdata@mathorcup.org）。组委会工作人员接收集体报名表格后会在官网审核通过集体报名的队伍编号，操作完成后会发邮件给负责人核对。

6. 集体报名缴费方式：竞赛报名费由中国优选法统筹法与经济数学研究会收取，每支队伍 200 元参赛费。汇款信息如下：

银行户名：中国优选法统筹法与经济数学研究会

开户行：中国工商银行海淀西区支行

账号：0200004509089143934

注：支付时请备注“学校+队数+支付者姓名”，集体转账后请负责人保留转账成功截图，并同集体报名表一同发至组委会邮箱（bigdata@mathorcup.org），如果需要开发票，请把发票抬头、纳税人识别号、是否开成一张发票等信息一起发送到组委会邮箱。

7. 竞赛题目共两个赛题，参赛队任选一题进行解答。题目一般来源于企业或行业经过适当简化加工的实际大数据问题，提供相关的数据，不要求参赛者预先掌握深入的行业专业知识。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。赛题将于竞赛开始时在竞赛官方主页以及竞赛报名网站上同时公布，不邮寄书面题目。

8. 竞赛分为初赛、复赛和金银铜牌答辩三个阶段。初赛和复赛采用网上发布题目，参赛队线下研讨、解答，并在网上提交答卷的方式进行。金银铜牌答辩采用线上 PPT 讲解并回答专家提问的方式进行。

9. 竞赛需要提交电子版论文、结果数据集和计算程序源代码。论文提交方式如下（具体请参见《MathorCup 数学应用挑战赛一大数据竞赛提交规范》）：

提交支撑材料：将与竞赛相关的其他所有文件（包括程序、数据和结果等）压缩打包上传。“支撑材料”由参赛队员在审慎考虑的基础上，选择性地添加，如竞赛题目中没有明确的要求，则不作为必须提交的材料。（如果有自己编写的程序，虽然按照论文格式要求，程序必须放入正文附录，但源程序仍然要以支撑材料的形式提供。）

论文命名为：题号+参赛编号（文件类型为 PDF）；

承诺书命名：题号+参赛编号+承诺书（文件类型为 PDF）；

支撑材料命名：题号+参赛编号+附件（文件类型为 rar 或 zip）。

例：MCB2600001 队选择的是 A 题，则论文命名应为：“AMCB2600001”，承诺书命名应为：“AMCB2600001 承诺书”，支撑材料命名应为：“AMCB2600001 附件”。

然后分别上传至报名官网的对应电子档提交处。

10. 从参赛队伍中分组别、分赛题评选出一等奖（5%）、二等奖（15%）、三等奖（30%），颁发“MathorCup 数学应用挑战赛—大数据竞赛”获奖证书。初赛中排名前 10%的队伍进入复赛。从获得一等奖的队伍中，通过答辩遴选出（不分组别、不分赛题）金奖队伍 1 支（奖金 10000 元税前）、银奖队伍 2 支（每队奖金 5000 元税前）、铜奖队伍 5 支（每队奖金 2000 元税前）。

11. 请有关参赛学校和师生在竞赛开始前认真阅读《MathorCup 数学应用挑战赛—大数据竞赛章程》，严格按照竞赛章程和参赛规则参赛。

12. 联系方式：

电话&微信：18210922591（竞赛秘书处-郭老师）

竞赛邮箱：bigdata@mathorcup.org

报名网址：<http://www.mathorcup.org>

竞赛章程和竞赛文件见竞赛官网：<http://www.mathorcup.org>，竞赛的最新消息均以该网站公布的为准。

中国优选法统筹法与经济数学研究会

MathorCup 数学应用挑战赛组委会

2026 年 8 月 10 日

