

中国国际科技促进会 综合素质与职业发展教育专业委员会

关于举办2024年第六届中青杯全国大学生 数学建模竞赛的通知

各高等院校和有关单位：

为培养大学生的创新意识、协作精神及运用数学方法和科技教育解决社会问题的能力，中国国际科技促进会综合素质与职业发展教育专业委员会特决定主办 2024 年第六届中青杯全国大学生数学建模竞赛。往届竞赛共有来自包括武汉大学、北京大学、同济大学和中山大学等在内的上千所高校，共计五万多名学生报名参加，受到了广大指导老师和参赛者们的高度评价，欢迎各高校师生报名参赛。

望各学校单位及师生根据竞赛章程组织竞赛各项事宜，确保竞赛圆满举办。

附件 1：2024 年第六届中青杯全国大学生数学建模竞赛章程

附件 2：2024 年第六届中青杯全国大学生数学建模参赛细则

中国国际科技促进会
综合素质与职业发展教育专业委员会
办公室

2024 年 2 月 21 日

附件 1:

2024 年第六届中青杯全国大学生 数学建模竞赛章程

一、竞赛背景

为培养大学生的创新意识、协作精神及运用数学方法和科技教育解决社会问题的能力，特决定主办 2024 年第六届中青杯全国大学生数学建模竞赛，往届竞赛共有来自包括武汉大学、北京大学、同济大学和中山大学等在内的上千所高校，共计五万多名学生报名参加，受到了广大指导老师和参赛者们的高度评价，欢迎各高校师生报名参赛。

二、组织单位

（一）指导单位

中国国际科技促进会

简介：中国国际科技促进会(简称科促会)，1988 年经中华人民共和国国务院科技领导小组批准而成立的全国性社会团体，在民政部注册(统一社会信用代码：51100000500017650Q)，党建工作管理单位为中央国家机关工委，工作指导单位为中华人民共和国科学技术部。

（二）主办单位

中国国际科技促进会综合素质与职业发展教育专业委员会

（三）支持单位

全国大学生比赛信息网、阿里云、迈思数模、高校数学邦、DataCastle 数据城堡、算法与数学之美

（四）协办单位

西藏大学数学建模协会、北京城市学院学术科技协会、长春理工大学数模协会、成都师范学院数学学院、江西应用科技学院数学教研室、河西学院大学生数学建模协会、河北民族师范学院大学生发展协会、漳州理工职业学院传媒学院学生会、福州外语外贸学院教务处、西南科技大学理学院学生工作办公室、中国石油大学（北京）理学院社联、内蒙古医科大学数学建模协会、山东科技大学 MATLAB 与计算机交流协会、南京理工大学紫金学院数学建模协会、南京林业大学生物与环境学院团委、齐齐哈尔医学院数学建模协会、青岛职业技术学院数学建模协会、安阳学院数学建模协会、云南农业大学学生会、潍坊科技学院数学协会、宁夏师范学院数学与计算机科学学院数学兴趣社、山西能源学院数学建模协会、山西工程技术学院大学生科学技术协会、湖南工学院数学建模协会、山东科技大学矿业与安全工程学院团委、江西财经大学现代经济管理学院数学建模协会、西北政法大学数学建模协会、安徽理工大学经济与管理学院研究生会、江西应用科技学院教育与体育学院学生会、山西大学 1+1 数模实践者协会、湖北科技学院数学建模协会、江西应用科技学院数学建模协会、齐鲁工业大学(菏泽校区)数学教与学协会、安徽建筑大学数学建模协会、长春建筑学院数学建模协会、江西理工大学南昌校区数学协会、防灾科技学院数学协会等（往届协办单位，持续增加中！暂未加上的可登录竞赛官网协办页面查看更多）

三、竞赛安排

（一）国内赛安排

1. 报名阶段

即日起至2024年5月23日中午12点可登录竞赛官网注册并填写个人信息报名缴费。

2. 比赛阶段

报名选手在2024年5月23日17:00至5月26日17:00登录官网查看题目并提交作品。

3. 评审阶段

竞赛将于2024年5月至6月期间组织专家老师评审。

4. 公示阶段

获奖名单暂定2024年7月在官网公示；

5. 颁奖阶段

暂定2024年7月安排奖项颁发。

（二）国际赛安排

暂定2024年8月-12月，具体时间及安排另行通知。

四、参赛对象

竞赛分为研究生组、本科生组和专科生组三组进行，竞赛题目分为A、B、C题，其中研究生组、本科生组从A、B题中任选一题完成，专科生组从B、C题中任选一题完成。

说明：参赛队由队员（1—3名大学生，允许跨校组队）和指导教师（1名，无指导老师可不填）组成，以参赛队为单位进行报名。

五、竞赛报名

参赛者以队为单位在竞赛官网 <http://www.cycmcm.com> 上自行注册报名。

六、参赛费用

每队需缴纳报名及评审费用 100，费用用于竞赛组织、命题、评审、证书制作及邮寄等。

注：涉及到命题、评审准备等，报名截止前 10 天不可取消比赛（即 5 月 13 日中午 12 点后不再接受退赛申请）。

七、奖项设置

1.中青杯创新奖：3 支（每组别各一支），奖金 1000 元/队+荣誉证书+荣誉奖杯；

2.一等奖：不超过报名队数的 3%，荣誉证书+荣誉奖章；

3.二等奖：不超过报名队数的 15%，荣誉证书；

4.三等奖：不超过报名队数的 25%，荣誉证书；

5.优秀奖：若干支，荣誉证书；

说明：以上证书包含纸质版+电子版（纸质版为证书内芯+精美证书外壳，每位成员一本）。

6.成功参赛奖：凡成功参赛的队伍均可获得电子版成功参赛奖证书，作为参赛证明和鼓励；

7.优秀指导老师：指导队伍获奖的可颁发优秀指导老师证书（在报名时请填写好指导老师姓名）；

8.优秀组织单位：点击 <http://www.cycmcm.com/apply.html> 查看详情；

9.优秀传播大使：点击 <http://www.cycmcm.com/myinvite.html> 查看详情。

注：创新奖评审办法将根据参赛论文及答辩视频评选，研究生组、本科生组和专科生组每组将有五支队伍有资格参与创新奖答辩。优秀论文可推荐在合作的国内期刊上发表，在中国知网、万方等平台查询。

八、其他事项

1.请定期访问本竞赛网站 <http://www.cycmcm.com> 查阅有关竞赛的更多信息。

2.竞赛将会在网上公示竞赛成绩，公示期内对成绩有异议论文可通过联系邮箱进行复审，若还有异议，可进一步与赛事方联系。

九、联系方式

中青杯数模竞赛官方网站：<http://www.cycmcm.com>

参赛通知群：438543003

协办单位群：735127300（仅限协办负责人及老师加入）

传播大使报名群：461537573

赛事方联系电话：17333271407

附件 2：

2024 年第六届中国青杯全国大学生

数学建模参赛细则

一、竞赛前期

（一）报名阶段

所有队伍都必须于 2024 年 5 月 23 日中午 12 点前在大赛官网报名并交报名费。超过截止时间，系统将关闭，不接受任何队伍报名。报名网址：www.cycmcm.com。

（二）队伍成员

1.在报名截止前都可修改队伍成员信息（2024 年 5 月 23 日中午 12 点后一律不能修改队伍信息），每个队只需一名成员报名缴费即可。

2.每支队伍可 1—3 人组队，允许跨校组队，须写清楚队员的姓名和学校，获奖证书会标明每个队员对应的学校（获奖队伍队员均可获得一本获奖证书）。

二、竞赛期间

（一）在竞赛官网下载相应竞赛题目

竞赛题目将会于 2024 年 5 月 23 日 17:00 前在大赛官网等平台公布。竞赛题目分为 A、B、C 题，其中研究生组、本科生组从 A、B 题中任选一题完成，专科生组从 B、C 题中任选一题完成。

（二）参赛队开始做题

1.参赛队员可以使用各种图书资料、计算机和软件，在国际互联网上浏览，但所有引用的资料的资料须注明出处。

2.指导教师，从事赛前辅导和答疑工作，但在竞赛期间必须

回避参赛队员，不得进行指导或参与讨论，否则按违反纪律处理。

3.摘要页要作为论文的第一页，从第二页开始是论文正文（不要目录，尽量控制在20页以内）；正文之后是论文附录（页数不限）。

4.论文第一页是论文题目、摘要和关键词，不需要翻译成英文，论文摘要建议不要超过一页，如果超过一页赛事方将视情况扣分。摘要部分必须单独一页（摘要部分包括题目、摘要和关键词）。

5.论文中不能有页眉，内容不能有任何可能显示参赛者身份的标志；页码必须位于每页页脚中部，用阿拉伯数字从“1”开始连续编号。

6.论文题目用三号黑体字、一级标题用四号黑体字并居中；二级、三级标题用小四号黑体字，左端对齐（不居中）。论文中其他汉字一律采用小四号宋体字，行距为1.25倍。

7.引用别人的成果或其他公开的资料(包括网上资料)必须按照科技论文写作的规范格式列出参考文献，参考文献的表述方式在正文引用处和参考文献中均须明确列出。正文引用处用方括号标示参考文献的编号，如[1][3]等；引用书籍还必须指出页码。

参考文献按正文中的引用次序列出，参考文献中期刊杂志论文的表述方式为：

[编号] 作者，论文名，杂志名，卷期号：起止页码，出版年。

其中书籍的表述方式为：

[编号] 作者，书名，出版地：出版社，出版年。

参考文献中网上资源的表述方式为：

[编号] 作者，资源标题，网址，访问时间（年月日）。

8.竞赛论文的文件类型须为 Word 或 PDF 格式之一（建议使用 Word 格式）。论文的命名格式：题号+队伍编号（研究生组、本科生组从 A、B 题中任选一题完成，专科生组从 B、C 题中任选一题完成；队伍编号在每个队伍的报名人成功报名的页面会显示）。例：A00001，格式为 doc、pdf。

9.支撑材料包括用于支撑论文模型、结果、结论的所有必要文件，至少应包含参赛论文的所有源程序（有的情况下），通常还应包含参赛论文使用的数据（赛题中提供的原始数据除外）、较大篇幅的中间结果的图形或表格、难以从公开渠道找到的相关资料等。如果确实没有需要提供的支撑材料，可以不提供支撑材料。材料命名格式：题号+队伍编号+材料。例：A00001 材料，格式为 rar、zip。

10.所有参赛队须于 2024 年 5 月 26 日 17:00 前在官网提交电子版论文。

三、竞赛结束之后

（一）评审

评审工作在 2024 年 5 月至 6 月期间进行，结果将于 2024 年 7 月在竞赛官网公布，所有的参赛论文将评定为成功参赛奖、优秀奖、三等奖、二等奖、一等奖、中青杯创新奖等几个等级。

（二）公示

为保证竞赛的公正性，将会在网上公示竞赛成绩初稿三天，公示期内对成绩有异议可通过联系邮箱进行复审，若还有异议，

可进一步与赛事方联系。