

中国机电一体化技术应用协会文件

中机电协〔2025〕17号

关于举办 2025 第四届大学生算法挑战赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻“加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，培育高水平数字化人才，打造具有国际竞争力的数字产业集群”的战略目标，中国机电一体化技术应用协会拟举办“2025 第四届大学生算法挑战赛”。

一、大赛宗旨

本次大赛旨在进一步激发大学生对数字化与智能化知识和技能的学习热情，培养创新精神，增强创新意识。通过竞赛，有效提升大学生在算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现以及计算机系统等领域的综合能力，为推动数字技术发展培育高素质人才，助力我国数字产业高质量发展。

二、组织机构

主办单位：中国机电一体化技术应用协会

三、参赛对象

普通高等院校、高职院校、二级学院、独立学院、本、专科在校大学生及研究生均可报名参加，专业不限；会员单位及其他相关人员也可以报名参赛。

四、赛程安排

1、赛道一第一场报名时间：3月1日——4月11日

赛道一第一场考试时间：4月12日 10:00-4月13日 18:00
期间任选一小时

赛道一第二场报名时间：4月15日——7月4日

赛道一第二场考试时间：7月5日 10:00-7月6日 18:00
期间任选一小时

2、赛道二第一场报名时间：3月1日——4月11日

测试时间：4月12日 13:00-18:00

考试时间：4月13日 13:00-18:00

赛道二第二场报名时间：4月15日——7月4日

测试时间：7月5日 13:00-18:00

考试时间：7月6日 13:00-18:00

五、赛项设置

1. 赛道一：自动化与控制知识竞答赛道

2. 赛道二：算法编程赛道

六、参赛形式

1. 赛道一：自动化与控制知识竞答赛道：竞赛为个人赛，线上竞赛，正式考试将考察 50 道客观题目，包含单选、多选、填空题型。

2. 赛道二：算法编程赛道：采用 ACM 赛制，在规定的时间内进行代码提交，由系统自动判题，可以实时看到排名，试题只有通过才计分，未通过试题可以修改后再次提交，通过后计分但罚时，最后根据解题数量和用时进行排名。竞赛为个人赛，线上竞赛，比赛共设置 10 个赛题，涉及各类算法模型。本次竞赛支持：C、C++、Java、Python 四种编程语言。

七、参赛组别

本届赛事分为四个组别：研究生组、大学 A 组、大学 B 组和专科组。每位选手只能申请参加其中一个组别的竞赛。各个组别单独评奖。

1. 研究生及社会人士只能报名研究生组。
2. 重点本科院校（985、211）本科生可报名大学 A 组。
3. 其它本科院校本科生可报名大学 B 组。
4. 专科生及高职高专类学生可报名专科组。

八、奖项设置

1. 本届大赛按不同组别分别设有一、二、三等奖及优秀奖若干，并根据总排名评选出冠军 1 名，亚军 2 名，季军 3 名。具体获奖比例如下（赛道一和赛道二分开评选，根据实际参赛人数进行计算）：

一等奖: 不超过参赛人数的 5%

二等奖: 不超过参赛人数的 15%

三等奖: 不超过参赛人数的 25%

优秀奖: 完整参赛即可获得优秀奖

2. 优秀组织单位奖: 根据大赛的奖项评定规则, 颁发优秀组织单位奖。高校、科研院所、行业协会等单位都可以申请优秀组织单位奖。

3. 优秀指导教师奖: 根据大赛的奖项评定规则, 颁发优秀指导教师奖。

九、大赛奖励

本届大赛仅对综合排名进行奖励。

冠军 1 名: 可获得奖章、证书、1000 元奖金;

亚军 2 名: 可获得奖章、证书、500 元奖金;

季军 3 名: 可获得奖章、证书、300 元奖金;

十、大赛报名

1. 即日起, 各参赛主体可以通过大赛官网报名。请各相关单位。高校动员学生积极参加比赛, 并做好参赛报名、竞赛辅导及赛事组织工作。

2. 大赛官网: <https://www.saikr.com/vse/algorithm/2025>

3. 大赛每赛项每人次报名费 50 元, 参赛者可用于报名网站直接支付。

十一、其他事项

大赛具体情况详见大赛官网，请各参赛单位及个人及时关注

十二、联系方式

如有任何疑问或需进一步了解大赛详情，请通过以下方式联系我们。

联系人：张老师

联系方式：19902100562



抄送：协会领导

中国机电一体化技术应用协会

2025年02月27日印发
