

# 中国高校智能机器人创意大赛组委会

## 示范性软件学院联盟

### 清华大学软件学院

---

## 关于举办 2026 年第九届中国高校智能机器人创意大赛 产教融合赛道--软件系统安全赛的通知

各高等学校：

2026 年原全国大学生软件创新大赛-软件系统安全赛，已调整为“中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道-软件系统安全赛”（简称软件系统安全赛），该赛事为全国普通高校竞赛榜单赛事。

软件系统安全赛已于 2025 年 10 月 31 日在“第八届中国高校智能机器人创意大赛总结暨第九届大赛筹备研讨会”上正式发布调整，赛事从 2026 年起取消自主安全软件作品赛（简称“作品赛”），保留软件系统安全攻防赛（简称“攻防赛”）。

竞赛主题：软件定义安全。

竞赛分为区域初赛、区域现场赛、全国总决赛三个阶段，鼓励倡导高校自行组织校级选拔赛，通过校级赛择优推荐参赛队伍进入区域初赛、晋级区域现场赛。经研究决定：2025 年 12 月 1 日起组织赛事报名，2026 年 3 月 14 日举行区域初赛（线上），2026 年 4 月 18 日-4 月 19 日举办区域现

场赛，2026年5月23日-5月24日在中国科学技术大学举办“软件系统安全赛”全国总决赛，现将有关比赛事项通知如下：

## 一、竞赛目的

为积极响应国家关于加强软件工程学科建设与系统安全人才培养的战略部署，特举办软件系统安全赛。本赛事面向大学生，聚焦大型工业软件、关键基础软件等核心领域软件漏洞的挖掘、攻击与修复，通过模拟真实场景的攻防对抗，全面提升大学生在软件系统安全领域的实战能力。

通过此项科技创新活动，有效提高学生的软件系统安全攻防水平、创新意识与团队协作精神，加强高校间的学术交流，推动软件工程与网络安全人才培养体系的深化改革和专业建设水平，达到“以赛促学、以赛促教”的目的。

## 二、组织领导

本次软件系统安全赛由中国高校智能机器人创意大赛组委会、示范性软件学院联盟和清华大学软件学院主办，湖南强智科技发展有限公司与中国科学技术大学、东北大学、北京理工大学、西北大学、南京大学、电子科技大学、湘潭大学共同承办。

2026年软件系统安全赛分六个区域组织赛事：东北区域赛、华北区域赛、西北区域赛、华东区域赛、西南区域赛、华南区域赛，其中东北区域赛承办单位是东北大学；华北区域赛承办单位是北京理工大学；西北区域赛承办单位是西北大学；华东区域赛承办单位是南京大学；西南区域赛承办单位是电子科技大学；华南区域赛承办单位是湘潭大学，全国总决赛承

办单位是中国科学技术大学。为保证比赛规范有序进行，成立 2026 年“第九届中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道—软件系统安全赛”组织工作委员会（见附件 1）、专家委员会和仲裁委员会（见附件 2），负责竞赛的领导、组织和评审工作。组织工作委员会下设秘书处（本次软件系统安全赛秘书处设中国科学技术大学）。各高校教务处负责本校软件系统安全赛工作的组织、实施与监督工作。

### 三、参赛方式

#### 1. 参赛对象

全日制普通高等院校在籍本科生和研究生。

#### 2. 参赛要求

竞赛以学校为单位报名，不接受个人方式报名。各高校可在组织各自校级选拔赛基础上组团参赛，每校设领队 1 人。

每支参赛队由不超过 4 名队员组成（其中队长 1 名），每队设 1-2 名指导教师，指导教师必须为本校教师，鼓励跨专业、跨学科学生组队参赛。

#### 3. 报名说明

参赛队伍在规定时间内统一在竞赛指定的官网上按照要求完成线上报名注册，提交截止后参赛成员信息不得再修改。

特别要求：

①参赛队伍取名要求规范。学校若有多个队伍参赛，每队取名规范要求如下：“学校名 N 队”（N=1,2,3,4,5.，如清华大学 1 队……以此类推）。

②同一指导教师可同时指导多支参赛团队。

③同一支参赛队伍成员须来自同一学校。不得跨校组队，但允许校内

跨专业、跨年级组队。

#### 4. 赛区说明

2026 年软件系统安全赛设东北、华北、西北、华东、西南、华南 6 个区域赛，东北区域赛覆盖黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古 4 个省（自治区）；华北区域赛覆盖北京、天津、河北、山西、河南 5 个省（直辖市）；西北区域赛覆盖陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆 5 个省（自治区、生产建设兵团）；华东区域赛覆盖山东、江苏、上海、浙江、福建、安徽、台湾 7 个省（直辖市）；西南区域赛覆盖重庆、四川、贵州、云南、西藏 5 个省（自治区、直辖市）；华南区域赛覆盖湖南、湖北、江西、广东、广西、海南、香港、澳门 8 个省（自治区、特别行政区）。相应区域内高校参赛团队通过区域初赛、区域现场赛的评审晋级参加全国现场总决赛。

### 四、竞赛规则

软件系统安全赛分为区域初赛、区域现场赛和全国总决赛三个阶段。

#### （一）区域初赛（2026 年 3 月 14 日）

所有报名成功的参赛队伍均自动获得初赛资格，初赛采取线上解题模式，参赛队伍需在规定时间内解决软件系统安全技术问题，取得相应积分。参赛队伍应提交解题步骤文档（writeup）、必要的代码文件（exp）和配置文档，用于评分有效性审查，未提交成绩无效。比赛成绩按总得分由高到低排序，最终按初赛成绩确定入围区域现场赛的参赛队伍。参赛队伍需在各学校符合比赛要求的机房接入比赛平台，比赛严格限制 IP 网段。赛场要求录像，参赛选手使用的参赛设备要求录屏，在比赛结果公示期满前，

组委会将根据需要调取部分参赛视频用于公平性审查。对于无法提供参赛视频的参赛队伍，或提交的参赛视频存在合规性问题的参赛队伍，可能面临组委会取消参赛成绩的处理。

1. **题目形式** 题目载体为具有漏洞的小型软件，题目通过链接或可执行文件访问。根据题目需要，题目会提供题目说明，部分题目会提供软件源代码，要求参赛队伍发现并攻击软件中存在的漏洞。

2. **评价方式** 参赛队伍成功攻破软件漏洞后，提交漏洞背后预埋的敏感信息、解题步骤文档、代码文件和配置文档，系统比对选手提交内容与预埋内容一致后可以获得积分。

按照积分，初赛按成绩评出区域赛三等奖（原则上不超过各区域参赛队伍数量的 25%）和入围区域赛现场赛的队伍（一、二等奖候选名额，不超过各区域参赛队伍数量的 30%，入围区域赛队伍原则上不超过 120 支，对符合入围候选的队伍因受现场赛数额限制，可依初赛成绩排名获二等奖。入围区域赛现场赛的队伍需在 2026 年 4 月 18-19 日参加区域赛现场赛，决出全国现场总决赛参赛资格和区域赛的一、二等奖，不参加区域现场赛的队伍视为弃权，降为区域赛三等奖。

## （二）区域现场赛（2026 年 4 月 18-19 日）

1. **题目形式** 题目载体为具有漏洞的小型软件或软件系统，题目提供内容的形式与区域赛初赛内容一致。即：通过软件的访问链接或可执行文件，以及针对该软件的题目说明，根据题目需要，部分题目提供软件源代码，要求参赛队伍发现并攻击软件中存在的漏洞，部分软件要求选手开发

软件修复补丁包实现对漏洞的修复。

**2. 评价方式** 参赛队伍成功攻破软件漏洞后，提交漏洞背后预埋的敏感信息，系统比对选手提交内容与预埋内容一致后可以获得积分。参赛队伍提交软件修复补丁包修复软件漏洞，系统运行检测脚本对漏洞的修复情况进行检测，评判结果为修复成功则得分。

按照积分，最后通过评审，区域赛现场赛按成绩评出一等奖和二等奖，一等奖候选名额不超过各区域参赛队伍数量的 10%，二等奖获奖名额原则上不超过各区域参赛队伍数量的 20%。公布进入全国现场总决赛名单（依区域赛比赛成绩，原则上不超过参赛队伍数量的 10%）。

按原定全国现场总决赛 120 支队伍的规模，根据各区域赛参赛队伍数量的实际情况，组委会保留区域赛参赛队伍上推国赛比例的最终确定与差额指标的分配，以平衡各区域报名队伍不均衡的问题。为提升边远地区和少数民族地区软件系统安全能力，组委会根据上述地区参加区域赛现场赛成绩排名提供直接晋升总决赛名额，直升名额原则上不超过总决赛队伍的 8%。

### **（三）全国总决赛（2026 年 5 月 23-24 日）**

**1. 题目形式** 题目载体为具有漏洞的小型软件或软件系统，题目内容要求与区域赛现场赛一致。在全国现场赛中，题目漏洞类型更加丰富、漏洞组织形式更加综合、漏洞利用方法更加多元、题目关键信息的提供方法更加多样。根据题目需要，要求参赛队伍发现并攻击软件中存在的漏洞，部分软件要求选手开发软件修复补丁包实现对漏洞的修复。

2. **评价方式** 参赛队伍成功攻破软件漏洞后，提交漏洞背后预埋的敏感信息，系统比对选手提交内容与预埋内容一致后可以获得积分。参赛队伍提交软件修复补丁包修复软件漏洞，系统运行检测脚本对漏洞的修复情况进行检测，评判结果为修复成功则得分。

按照积分，最后通过综合客观评审，决出全国现场总决赛一等奖、二等奖和三等奖。

比赛规则参见官方网站发布的信息（[www.robotcontest.cn](http://www.robotcontest.cn)、<https://www.ccssc.com>）。

## 四、竞赛说明

竞赛全程采用严格的反作弊机制。每场比赛的比赛过程要求参赛选手对其参赛设备全程录屏，用于组委会必要的公平性审查。赛中和赛后将对参赛队伍一切与比赛有关的行为进行分析，若发现网络流量、比赛平台日志、解题报告等信息异常，将直接取消参赛队伍的获奖资格。一旦发现比赛作弊行为和攻击比赛平台行为，将对涉及人员采取直接取消比赛成绩、终身禁赛等惩罚措施。

## 五、全国总决赛奖项设置

### 1. 全国总决赛奖项设置

全国总决赛奖项设置为：参赛队伍奖、优秀指导教师奖和优秀组织单位奖。

**参赛队伍奖：**

设一等奖 24 项，二等奖 36 项，三等奖 60 项。

#### **优秀指导教师奖：**

设优秀指导教师一等奖 24 项，二等奖 36 项，三等奖 60 项。

#### **优秀组织单位奖：**

按照各区域赛参赛学校数确定 7 个优秀组织单位奖。获优秀组织单位奖的基本条件是：学校重视、参赛面广、组织工作优良、参赛准备充分、遵守竞赛各项规程和纪律、参赛成绩较好、学校组织选拔赛或校际联赛。组委会将根据各院校参赛队伍数量与获奖队伍数量综合评定。

## **2. 区域现场赛奖项设置**

区域现场赛奖励可根据各区域情况自筹自定，颁发获奖证书，标准不超过全国总决赛标准。

#### **参赛队伍奖：**

一等奖：获奖名额为有得分且不超过各区域报名队伍数量的 10%。

二等奖：获奖名额为有得分且不超过各区域报名队伍数量的 20%。

三等奖：获奖名额为有得分且不超过各区域报名队伍数量的 25%。

（注：所有获奖队伍均应获得相应级别证书）

## **六、联系方式**

1. 中国高校智能机器人创意大赛组委会秘书处

电 话：0571-81109049

电子邮箱：1923594101@qq.com

官方网站：www.robotcontest.cn

## 2. 软件系统安全赛全国总决赛

通信地址：中国科学技术大学

联系人：王超 15850089675

## 3. 软件系统安全赛区域赛

东北区域赛联系人及电话：宋晓诗 15242061632

华北区域赛联系人及电话：曾亮 13811639830

西北区域赛联系人及电话：李康 15829036671

华东区域赛联系人及电话：卜磊 18951679135

西南区域赛联系人及电话：朱国斌 13308071170

华南区域赛联系人及电话：邹娟 13973290540

## 4. 软件系统安全赛官网：<https://www.ccssc.com>

竞赛官微：“软件系统安全赛”



竞赛官微



竞赛官网

电子邮箱：[ccssc@qzdatasoft.com](mailto:ccssc@qzdatasoft.com)

- 附件：1. 2026 年第九届中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道  
——软件系统安全赛组织指导委员会、工作委员会
2. 2026 年第九届中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道  
——软件系统安全赛专家委员会、仲裁委员会



二零二五年十二月一日

## 附件 1

# 2026 年第九届中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道

## —软件系统安全赛指导委员会、工作委员会

### 1. 指导委员会

主任：孙家广院士 清华大学  
委员：廖湘科院士 启元实验室  
王小云院士 清华大学  
桂卫华院士 中南大学  
宋君强院士 国防科技大学  
吴 枫院士 中国科学技术大学

### 2. 工作委员会

主任：卢 苇教授 北京交通大学  
副主任：沈 岳教授 湖南农业大学  
彭小宁教授 怀化学院  
陈华平教授 中国科学技术大学  
万海副研究员 清华大学

委员：

卜 磊 南京大学	曾 安 广东工业大学
曾 亮 北京理工大学	陈 辰 复旦大学
陈东明 东北大学	陈先意 南京信息工程大学
陈 厅 电子科技大学	陈永乐 太原理工大学
崔立真 山东大学	杜瑞忠 河北大学
冯 涛 兰州理工大学	付章杰 南京信息工程大学
龚 伟 中国科学技术大学	金 莹 江苏省计算机学会
韩伟力 复旦大学	姜 宇 吉林大学

李 康	西北大学	李会民	中国科学技术大学
梁志勋	河池学院	李长云	湖南农业大学
李志刚	石河子大学	刘 辉	山东大学
刘晓文	海南师范大学	聂兰顺	哈尔滨工业大学
彭德巍	武汉理工大学	彭 浩	浙江师范大学
彭小红	广东海洋大学	任建吉	河南理工大学
沈 剑	浙江理工大学	沈玉龙	西安电子科技大学
石 磊	郑州大学	王红斌	昆明理工大学
王 超	中国科学技术大学	肖 斌	重庆邮电大学
熊金波	福建师范大学	徐 斌	湖北科技学院
谢曦和	湖南强智科技	邹 娟	湘潭大学
赵俊峰	内蒙古大学	郑 巍	南昌航空大学
仲 红	安徽大学	朱国斌	电子科技大学

秘书长：王 超教授 中国科技大学  
秘 书：李 伟博士 湖南农业大学  
黄 玉 湖南强智科技

秘书处设在中国科学技术大学

各区域赛赛区根据大赛要求成立区域赛工作委员会。

(以上名单按拼音排序)

## 附件 2

# 2026 年第九届中国高校智能机器人创意大赛产教融合赛道

## --软件系统安全赛专家委员会、仲裁委员会

### 1. 专家委员会

主任：吴 枫院士 中国科学技术大学

副主任：赵曦滨教授 清华大学 仲 盛教授 南京大学

委员：

程良伦教授 广东工业大学

崔立真教授 山东大学

陈志刚教授 中南大学

陈晓江教授 西北大学

龚 伟教授 中国科学技术大学

韩红桂教授 北京工业大学

韩军伟教授 重庆邮电大学

侯锐研究员 中国科学院

纪守领教授 浙江大学

李肯立教授 湖南大学

李建欣教授 北京航空航天大学

李 欣教授 中国人民公安大学

李澄清教授 湘潭大学

李哲涛教授 暨南大学

聂兰顺教授 哈尔滨工业大学

秦 拯教授 湖南大学

邱 铁教授 东北大学

巫英才教授 浙江大学

王 伟教授 西安交通大学

许光全教授 天津大学

熊金波教授 福建师范大学

谢飞虹董事长 湖南强智科技

孙希明教授 大连理工大学

沈玉龙教授 西安电子科技大学

张小松教授 电子科技大学

祝烈煌教授 北京理工大学

### 2. 仲裁委员会

主任：张兆田研究员 基金委

委员：张小松 电子科技大学 李凤华 中国科学院

各区域赛赛区根据大赛要求成立仲裁委员会。

(以上名单按拼音排序)