

第九届御网杯网络安全大赛

线上赛参赛指南

主办单位：中共河南省委网络安全和信息化委员会办公室

河南省教育厅

承办单位：河南省高等学校计算机教育研究会

河南省网络空间安全行业产教融合共同体

河南省教育信息化协会

郑州轻工业大学

协办单位：河南经贸职业学院

河南新一代信息技术职业教育集团

技术支持：河南省科联电子科技有限公司

日期：2025 年 4 月

目录

- 一、 竞赛简介.....1
- 二、 竞赛目的.....4
- 三、 赛项说明.....5
- 四、 竞赛时间.....6
- 五、 奖项设置.....7
- 六、 报名方式及要求9
- 七、 竞赛须知..... 10
 - (一) 竞赛平台登录 10
 - (二) 竞赛模式及要求..... 10
 - (三) 成绩审核与公示..... 11
- 八、 竞赛规则..... 12
- 九、 申诉与仲裁 13
- 十、 技术保障..... 14
- 十一、 安全须知 15
- 十二、 联系人及联系方式..... 16
- 十三、 附件..... 17
 - (一) 赛事专员申请表..... 17
 - (二) 现场签到表 18
 - (三) 条幅展示内容 19

一、竞赛简介

为深入贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想，增强师生网络安全意识，加强网信领域实战人才培养，提升教育行业网络空间安全防护能力，实现以赛育能、以赛优教、以赛创新、以赛强基，推动创新人才培养和产学研用生态发展。“网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮，没有网络安全就没有国家安全”，信息是社会发展的战略资源，国际上围绕信息的获取、使用 and 控制的斗争愈演愈烈，网络空间已成为继陆、海、空、天之后的‘第五疆域’，为应对日益复杂的威胁，全球主要国家已将信息安全产业列为战略优先项，通过技术攻关、法规完善和生态建设，全力抢占未来安全与发展主动权。

御网杯网络安全大赛是由中共河南省委网络安全和信息化委员会办公室、河南省教育厅主办，河南省高等学校计算机教育研究会、河南省网络空间安全行业产教融合共同体、河南省教育信息化协会、郑州轻工业大学联合承办，河南经贸职业学院、河南新一代信息技术职业教育集团协办，河南省科联电子科技有限公司技术支持。御网杯网络安全大赛，品牌定位：治理、驾驭之意，通过大赛培养学生治理网络、驾驭网络的能力。

线上赛环节，吸引了来自省内外的众多院校选手积极参与。历年来，累计 1000 多所院校、近 4 万多名选手踊跃参赛。从 2016 年第一届大赛的 39 所院校、1290 名选手，到 2024 年第八届大赛的 204 所院校、6723 名选手。参赛学校和选手数量逐年大幅度增长，体现了网络安全教育的普及程度不断提高，反映了院校和学生网络安全技能实战的重视和热情。

线下赛环节，则更加注重团队协作和实战能力的考验。历年来，来自省内外累计 1400 多支战队、4000 多名选手参与了这一环节的激烈角逐。从 2016 年第一届大赛的 29 所院校（本科 22 所、高职 7 所）、56 支战队、156 名选手参赛，到 2024 年第八届大赛的

189 所院校（本科 97 所、高职 76 所、中职 16 所）、323 支（本科 174 队、高职 99 队、中职 15 队、教师 35 队）、969 名选手参赛。参赛学校、战队数量、学生数量的增长，表明了网络安全实战能力得到了更多学校的重视，展示了网络安全竞赛在促进团队协作和实战能力方面的积极作用。

该赛事是目前国内线下赛规模较大的安全赛事，吸引了部分省外 985、211 的高校参赛，成为省内外备受瞩目的一项安全赛事与论坛活动。

该赛事旨在强化在全国范围的网络安全认知，促进网络安全领域的深入交流与广泛合作，并为众多网信领域的安全技术精英构建一个展现才华、精进技艺的舞台。大赛每年汇聚了来自全国各地全日制本科高校及职业院校的杰出网安技术才俊，参赛者技艺高超，充分彰显了网信行业的高端水准与雄厚人才储备。

该赛事历史悠久，其独特魅力在于与教学的紧密融合。作为网络安全领域的顶尖赛事之一，大赛的辉煌成就离不开与教学的深度结合。教学与比赛的相辅相成，使学生能够在实战中深化对理论知识的理解，提升实践操作水平。通过赛事的锤炼，为学生搭建了成长的桥梁，不仅增强了学生的自信心和团队协作能力，还有助于学生实现个人潜能的充分挖掘与成长。

该赛事培养学生参与网络安全攻防演练的实战能力，选拔优秀选手联合组队，投身各类网络安全攻防演练。省厅攻防演练：连续四年承办省教育系统网络安全攻防演练活动，大力推动安全协同运营生态建设，助力有条件的学校组建蓝队。省部攻防演练：积极推动教育系统网络安全人才梯队建设，通过组建网络安全专家委员会和教育系统联合战队，参与省部举办的攻防演练。省政务审批局攻防演练：组队参加省政务审批局组织的实战网络攻击工作，模拟了真实环境下的网络攻击与防御场景，强化实战应对能力。

在赛事举办期间，组委会诚邀行业翘楚为教师们、选手们举办技术研讨会，分享实用

的信息安全技能与策略，助力师生在比赛中充分发挥自身实力，同时也为行业孕育了一批批新锐人才。此外，大赛还为学校带来了切实可行的安全解决方案，助力学校与个人加固信息安全防线，对推动整个教育行业信息安全水平的提升起到了积极的促进作用。

二、竞赛目的

御网杯网络安全大赛，按照政府引导，多方参与的原则，积极响应数字化时代对网络安全人才的需求，通过搭建高水平的竞技平台，全面增强参赛者及广大师生的网络安全意识与防护能力。通过实战化的竞赛形式，促使参赛者深入掌握网信领域的前沿技术，提升网络安全防护技能；汇聚来自全国各地的网络安全专家、教师及参赛选手，提供一个开放、包容的交流平台，促进信息安全领域的学术交流；通过激烈的竞赛角逐，发掘并培养一批具有卓越网络安全技能、创新思维和团队协作能力的优秀人才，为我国网络安全事业的长远发展储备坚实的人才基础；借助大赛的影响力，提升社会各界对网络安全教育的重视程度，推动网络安全知识进校园、进课堂，提高全民的网络安全素养，共同营造安全、和谐的网络环境；加强与产业界的紧密合作，促进网络安全技术与实际应用的深度融合，推动网络安全科研成果的转化与应用，为网络安全产业的发展注入新的活力。

三、赛项说明

线上赛：线上赛为个人赛，各参赛学校统一组织学生在校内集中参赛，集中竞赛地点由各参赛学校自行安排。竞赛内容包括选择题、基础类、网站技术类、逆向工程类、漏洞挖掘类、智能终端类、系统安全类、综合类等关卡题，采取线上通关挑战模式。参赛学校根据本校线上赛竞赛成绩的排名，从线上赛一、二等奖获得者中择优组织学生组队参加线下赛。各参赛选手在线上赛获得的成绩，不计入后续比赛成绩。

四、竞赛时间

注册报名时间：2025 年 4 月 15 日 8:00 至 5 月 7 日 20:00

线上赛时间：2025 年 5 月 10 日 8:00 至 11 日 18:00

平台账号测试时间：2025 年 5 月 10 日 8:00 至 18:00

现场签到时间：2025 年 5 月 11 日，上午 8:30 至 9:00，下午 13:00 至 13:30

正式比赛时间：2025 年 5 月 11 日，上午 9:00 至 12:00，下午 13:30 至 17:30（午餐时竞赛系统暂停）

午餐时间：2025 年 5 月 11 日 12:00 至 13:30（午餐学校自行组织）

五、奖项设置

线上赛设个人奖，以该学校有效参赛学生的总数作为评奖基数，获奖比例：一等奖 5%、二等奖 8%、三等奖 12%。线上赛获一、二等奖的学生，具备被学校推荐参加线下赛的资格。竞赛组委会根据全省的综合成绩划定最低评奖分数线，低于该分数线的成绩取消评奖资格。原则上同一学校获奖人总数量不超过 30 人，获一等奖的数量不超过 6 人，获二等奖的数量不超过 10 人，获三等奖的数量不超过 14 人（例如：某学校有 8 人成绩落入一等奖区间，12 人落入二等奖区间，18 人落入三等奖区间。则将这 38 人成绩从高到低排序，成绩排名前 6 的获得一等奖，成绩排名第 7-16 名的获得二等奖，成绩排名第 17-30 名的获得三等奖，其他 8 人不获奖）。

线上赛评奖条件：

- (1) 各参赛学校需以学校官方名义发文组织参加第九届御网杯网络安全大赛，具体以学校正式发文的扫描件或学校官网发布的通知链接为依据。
- (2) 各参赛学校需统一组织学生在学校指定场地集中参赛、现场监考，竞赛场地需具备稳定的网络环境。比赛结束后，需提交《竞赛现场签到表》，作为学生参赛依据。
- (3) 各参赛学校竞赛现场需布置“第九届御网杯网络安全大赛线上赛 XXX 学校赛区”标识（如横幅、背景板或电子屏显示），标识内容需清晰完整，包含赛事名称、学校名称等。比赛结束后，需提交竞赛现场全景照片，清晰展示学校标识、选手参赛状态及整体环境布局。
- (4) 各参赛学校需在校方官网单独公示本校参赛学生竞赛成绩排名，各参赛学校竞赛成绩排名由校方御网杯赛事专员自行下载，公示 5 个工作日，无异议后提交官网公示页面截图。

线上赛参赛学校，需要向赛事组委会提交以上符合要求的竞赛过程材料，需把相关附

件资料发送到赛事组委会指定邮箱；不符合以上条件的学校视为自愿放弃线上赛的获奖资格。

六、报名方式及要求

1.注册时间：2025 年 4 月 15 日 8:00 至 5 月 7 日 20:00

2.报名入口网址：<https://bm.hncsisc.com>

3.注册时要求使用手机号注册，密码自行设定（竞赛平台登录窗口可自行找回密码），后期参赛及组队，以注册的手机号作为登录账号。

4.注册成功之后，登录系统并在个人中心实名登记（选手的姓名、学号、身份证号、邮箱信息必须真实且完全一致），即表示线上赛报名成功。

5.省内外具有正式学籍的全日制在校学生均可报名参赛。

6.各参赛学校需申请 1 名御网杯赛事专员，负责大赛报名、线上赛、线下赛、校际联赛等比赛及相关事宜的协调及联络工作。赛事专员可以查看本校报名成功的学生名单。

七、竞赛须知

(一) 竞赛平台登录

竞赛平台入口网址: <https://js.hncsisc.com>

(二) 竞赛模式及要求

线上赛评奖采用积分制, 参赛选手按积分的多少进行排序。竞赛积分以参赛选手攻关数量和系统记录的过关时间为依据, 参赛选手的最终成绩为通过各关卡所获积分的累积。系统将按积分对参赛选手进行排序, 当参赛选手积分相同时, 则比较参赛选手达到该积分的时间, 用时短者为优。最后按照名次先后进行评奖。

- 1.线上赛赛题会根据所有参赛院校选手的解题进度由组委会逐步开放。
- 2.线上赛答题方式为提交 flag, 由系统自动审核。
- 3.线上赛每题分值从 50-500 分不等, 分值信息会在具体题目中给出。
- 4.线上赛得到的每题分数根据提交正确 flag 的顺序确定。对于同一道赛题, 前 10 个提交正确 flag 的选手可以得到该题目分值的 100%, 第 11 到 100 个选手得到该题目分值的 90%, 第 101 到 500 个选手得到该题目分值的 80%, 第 501 到 1000 个选手得到该题目分值的 70%, 第 1001 到 2000 个选手得到该题目分值的 60%, 其余选手得到该题目分数的 50%。
- 5.积分相同时, 根据最后一道得分题目提交时间, 先提交者名次高。
- 6.若某道题目没有参赛选手能解出时, 组委会将适时发布提示信息。
- 7.参赛选手若发现竞赛平台或者赛题有非预期漏洞时, 选手向学校进行上报, 由学校上报组委会, 组委会进行核实, 核实无误将给参赛选手一定的奖励加分。对于同一个非预期漏洞, 仅对最早向组委会发送邮件的参赛选手进行特殊奖励加分。
- 8.参赛选手在比赛期间, 只能对赛题进行解答, 如若发现参赛选手对竞赛平台进行攻

击，则取消该参赛选手的成绩及参赛资格。

9.不同参赛选手之间分享解题思路或交流 fag 将被视为作弊行为。

10.比赛期间，各个参赛选手均须在竞赛平台下载 writeup 答题模板（writeup 答题模板带有个人身份标识，参赛选手必须使用自己下载的模板，使用他人下载模板成绩无效），在比赛规定时间内各个参赛选手把各自的 writeup 提交到赛事组委会指定邮箱内（使用带有他人身份标识的 writeup 答题模板，视为共同作弊，判定两人比赛成绩无效），比赛结束时关闭提交通道，比赛结束后不再接收补交的 writeup。

11.组委会将会对参赛选手提交的 writeup 进行审查。如果参赛选手在系统上获得了某道题的分数，但未提交该道题目的 writeup，将扣除其这道题所获得的分数。若经检查发现参赛选手提交的 writeup 存在内容与题目不符、与其他参赛选手提交的 writeup 高度雷同或大规模相似，将会取消相关参赛选手的对应赛项成绩。

（三）成绩审核与公示

比赛结束后，大赛组委会进行全省竞赛成绩审核，审核时间：2025 年 5 月 12 日-2025 年 5 月 18 日。成绩审核结束后，各学校御网杯赛事专员在御网杯网络安全大赛报名平台 (<https://bm.hncsisc.com>) 下载各校竞赛成绩排名进行公示，公示时间：2025 年 5 月 19 日-2025 年 5 月 23 日。成绩公示完成后，学校提交符合要求的竞赛过程材料，大赛组委会进行二次审核，二次审核完成后，在大赛官网公示线上赛正式获奖名单。

八、竞赛规则

参赛选手在比赛过程中应听从校方赛事工作人员安排，尊重赛事工作人员及其他参赛选手。若出现以下行为，则属于严重违规行为。一经发现，校方有权取消该参赛选手比赛成绩及晋级资格：

- 1.参赛选手必须本人参赛，严禁由他人冒名顶替参赛或冒名顶替他人参赛。
- 2.在比赛过程中，禁止参赛选手与他人交流讨论题目和 flag。
- 3.严禁威胁、辱骂、诽谤、诬陷赛事工作人员或其他参赛选手，严禁扰乱比赛赛场秩序或不服从工作人员安排，一经发现，情节严重者，经学校核实，有权终止参赛选手比赛，并取消参赛选手比赛成绩。
- 4.比赛过程中，参赛选手不得使用任何非法手段或工具，不得干扰其他参赛选手的正常比赛。

九、申诉与仲裁

本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，参赛选手可对竞赛过程的疑问和工作人员、选手的违规行为提出申诉，选手可在比赛结束后 2 小时之内向学校提出申诉。学校在接到申诉后的 2 小时内组织复议，并及时反馈复议结果。

申诉应在评审结果公示前按规定的程序以书面申诉报告形式提交。学校负责资格、程序、技术范畴的申诉受理，最终结果由校方审定。已受理的申诉在评审结果公布之前完成协商裁处，以保证竞赛的公平、公正与公开。各阶段结束后将对候选晋级或获奖名单进行公示，并保留三天的质疑投诉期，其间若收到对晋级或获奖名单的质疑投诉，将由校方协调，在质疑投诉期截止前进行裁处，并根据裁处结果决定是否调整比赛名次与奖项。

十、技术保障

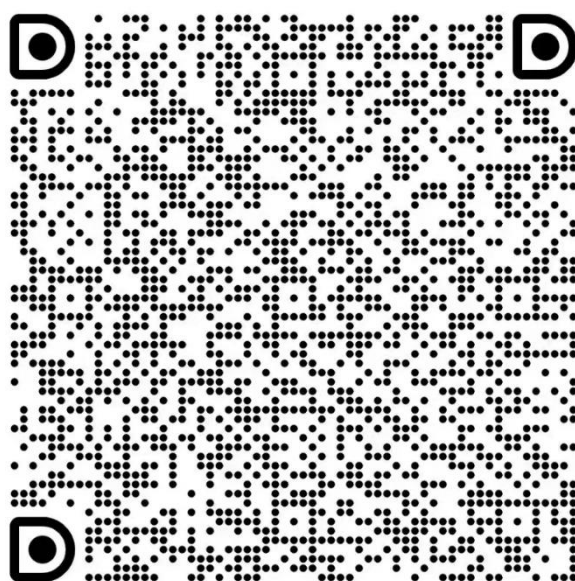
1.大赛组委会将提供全方位的技术支持，确保竞赛平台的稳定运行和比赛的顺利进行。

2.大赛组委会将为所有参赛院校及参赛选手提供沟通与交流服务，包括但不限于提供专门的竞赛官方网站、微信公众号、网络社区（钉钉群、微信群）、线上直播与宣讲等。

御网杯网络安全大赛钉钉群：

邀请成员扫码加入

御网杯网络安全大赛



十一、安全须知

1.比赛现场区域内严禁吸烟和动用明火，严禁携带易燃易爆物品。

2.比赛现场通道，采取必要的控制，专人守候，防止人员流动，影响赛事。保障疏散通道畅通，以便赛场出现意外时，便于参赛人员迅速撤离。

3.发生火灾或突发事件时，要服从赛场工作人员的指挥，按照应急疏散图，从安全出口有序撤离赛场，不可乘坐电梯，切忌慌乱和相互拥挤、踩踏，避免发生次生火灾。

温馨提示：遇到紧急情况发生拥挤时，应保持镇静，在相对安全地点作短暂停留。人群拥挤时，要双手护住胸部，防止内脏被挤压受伤，在楼道和楼梯以及人群中不小心跌倒时，应立即弯腰收缩身体，紧抱着头，尽量减少伤害。遇严重火情、浓烟时，请及时拨打报警电话 119、110、120 寻求帮助，同时根据现场情况迅速用湿毛巾捂住口、鼻，在工作人员组织下逃生自救。

十二、联系人及联系方式

省教育厅科信处郭晓枫：0371-69691761

省高等学校计算机教育研究会尚展垒：13838156565

赛事组委会宋传德：13333718788/99081435@qq.com

大赛组织、竞赛规则、各阶段竞赛活动等详情请登录大赛官网查阅，或咨询赛事组委会。大赛官网网址：<https://www.hncsisc.com>。

十三、附件

(一) 赛事专员申请表

第九届御网杯网络安全大赛

赛事专员申请表

致：御网杯网络安全大赛组委会

为配合第九届御网杯网络安全大赛顺利开展，确保大赛报名、线上赛、线下赛、校际联赛等工作顺利进行，赛事期间沟通高效、信息传递及时，我单位经研究决定，推荐_____（赛事专员姓名）担任本单位赛事专员，具体信息如下：

学校名称：_____

赛事专员姓名：_____

赛事专员手机号：_____

赛事专员邮箱：_____

申请单位（盖章）：_____

负责人签字：_____

日期：_____

(二) 竞赛现场签到表

(学校名称) 学校第九届御网杯网络安全大赛线上赛签到表					
序号	选手姓名	学号	手机号	签到时间	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

注意事项:

- 1.签到时间: 请各参赛选手务必在规定的签到时间内到达签到地点进行签到, 逾期未签到者将视为自动放弃参赛资格。
- 2.身份核实: 签到时请出示有效证件(身份证、学生证), 以便工作人员核实身份。如证件信息与报名信息不符, 将不予签到。
- 3.签到表使用: 签到表将作为评奖资格的重要凭证, 请务必认真填写并妥善保管。
- 4.其他要求: 请参赛选手在签到前仔细阅读线上赛竞赛规程, 了解比赛规则、赛程安排等相关信息。

(三) 条幅展示内容

竞赛现场条幅，由各校御网杯赛事专员联系赛事组委会免费获取。