

安徽省通信管理局
安徽省总工会
安徽省人力资源和社会保障厅
中国共产主义青年团安徽省委员会
安徽省公安厅
安徽省互联网信息办公室
安徽省教育厅
安徽省工业和信息化厅
安徽省密码管理局

文件

皖通信联〔2026〕30号

安徽省通信管理局 安徽省总工会 安徽省人力资源
和社会保障厅 共青团安徽省委员会 安徽
省公安厅 安徽省互联网信息办公室 安徽省
教育厅 安徽省工业和信息化厅 安徽省
密码管理局关于举办安徽省职业技能
竞赛—2026 年全省网络与信息
安全职业技能大赛的通知

各市通发办、市总工会、市人力资源社会保障局、团市委、市公安局、市网信办、市教育局、市工信局、市密码管理局，相关单位：

为深入学习习近平总书记关于网络强国、制造强国的重要思

想，贯彻落实党中央关于网络与信息安全工作的决策部署，全面提升网络和信息安全从业人员的安全意识和专业技能，促进网络安全和信息安全产业协同发展，重点选拔和培养兼具网络安全防护能力和信息安全保障技能的复合型人才，经省有关部门共同研究决定，举办安徽省职业技能竞赛—2026 年全省网络与信息安全职业技能大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛组织

（一）主办单位

安徽省通信管理局、安徽省总工会、安徽省人力资源和社会保障厅、共青团安徽省委员会、安徽省公安厅、安徽省互联网信息办公室、安徽省教育厅、安徽省工业和信息化厅、安徽省密码管理局。

（二）承办、协办、支撑单位

承办、协办、支撑单位将另行通知。承办、协办、支撑单位具体负责竞赛的组织实施，推荐竞赛参赛人员和团队，做好赛前培训、环境搭建、结果评判等技术支撑工作。

（三）相关组织架构

大赛为省级一类行业赛。为确保竞赛组织工作正常运转，成立安徽省职业技能竞赛—2026 年全省网络与信息安全职业技能大赛组织委员会（以下简称组委会）。组委会主任由安徽省通信管理局分管负责同志担任，副主任由各主办单位分管负责同志担任，成员由承办、协办、支撑单位有关负责同志担任。

组委会下设办公室，由主办单位抽调精干力量，负责大赛策划执行、宣传推广、沟通协调、落实各项安全责任和组织有关专

家命制竞赛试题、制定评分标准等具体工作。办公室设在安徽省通信管理局网络安全管理处。

组委会下设裁判委员会，由相关专家组成，负责协定异议事宜等竞赛评审、仲裁工作，确保大赛公平、公正。

组委会下设监督委员会，由相关专家组成，履行赛事的监督工作，确保大赛公开透明。

二、赛项设置

设网络与信息安全管理员（网络安全管理员）（以下简称网络安全管理员）、信息安全测试员（渗透测试员）（以下简称信息安全测试员）赛项。网络安全管理员设职工组、学生组个人赛和团队赛，另设专业组团队赛。信息安全测试员设职工组、学生组团队赛。

三、参赛要求

（一）网络安全管理员

设置三人团队赛和个人赛。团队赛每单位参赛队数量原则上不超过 2 支；个人赛每单位参赛人数原则上不超过 6 人。个人赛分职工组、学生组两个组别。参赛人员可以同时参加个人赛和团队赛。

1. 职工组：参赛人员为省内通信、能源、金融、工业、交通、公安等关键信息基础设施运营和监管单位、相关互联网企业正式在编/在册人员，且在本单位工作一年以上（提供六个月以上的社保缴纳凭证）。

2. 学生组：参赛人员为普通本科高等学校、职业学校、技工院校相关专业全日制在籍学生（提供学生证明），其中普通本科高

校参赛学生须为计算机类专业，职业学校参赛学生须为电子信息大类专业。

3.专业组：参赛人员为网络安全（含测评机构）专业企业正式在册人员，且在本公司工作一年以上（提供六个月以上的社保缴纳凭证）。专业组仅设置三人团队赛。

（二）信息安全测试员

仅设置三人团队赛。团队赛每单位参赛队数量原则上不超过 2 支。

1.职工组：参赛人员为省内从事智能网联技术研发、应用及服务的汽车、通信、交通等相关企业正式在编/在册人员（提供六个月以上的社保缴纳凭证）。

2.学生组：参赛人员为普通本科高等学校、职业学校、技工院校相关专业全日制在籍学生（提供学生证明），其中普通本科高校参赛学生须为计算机类专业，职业学校参赛学生须为电子信息大类专业。

严禁邀请外援参加比赛，已获得往届竞赛个人赛前 3 名的人员不得参加对应工种竞赛。

团队赛参赛人员仅限同一单位在职职工，团队全部成员的社会保险参保缴费单位须保持一致，不得跨单位组队参赛。

参赛人员的参赛资格由各单位审核同意后报组委会办公室审核，审核中如发现有不符参赛条件的，取消其参赛资格；如发现有弄虚作假伪造信息的，除取消该选手参赛资格外，还将取消该选手所属单位的其他选手获奖资格。

四、竞赛方式与竞赛内容

（一）网络安全管理员

竞赛方式:

个人赛采取理论知识考核和技能实操考核综合评定方式,综合成绩由两项成绩累加生成。其中,技能实操考核权重不低于 70%,进一步突出实战技能导向。选手最终排名以综合得分高低排序,若综合成绩相同,优先按照技能实操成绩排名。

团队赛采用网络安全与 AI 安全综合靶场挑战赛模式,每支参赛队伍由 3 名正式选手组成。参赛队伍在规定时间内,依托统一靶场环境,完成网络安全、新型网络威胁、生成式 AI 安全等多类型实战题目,通过安全配置、漏洞排查、攻防对抗、合规处置等方式获取题目 Flag 积分。竞赛实行答对积分累计、答错不扣分规则。队伍排名按照总积分高低确定,积分相同情况下,按照有效 Flag 最早提交时间排序。

竞赛内容:

竞赛组委会组织有关专家,根据国家职业(技能)标准三级/高级工要求并结合《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国密码法》《生成式人工智能服务管理暂行办法》《互联网信息服务深度合成管理规定》等法律法规开展命题工作,技术范围包括:

1.理论知识考点

传统网络安全:网络拓扑与协议安全、IPv4/IPv6 双栈安全防护、边界防火墙与 ACL 访问控制、入侵检测与防御机制、常见网络漏洞(弱口令、越权、注入、XSS)原理、网络流量分析、终端安全防护、主机漏洞加固、日志审计与安全运维、网络攻击(钓鱼、渗透、暴力破解、DDoS)防御原理等

网络安全运维与应急处置：网络安全监测预警、网络故障排查、安全事件溯源取证、网络攻击风险排查与应急处置、日志审计与安全运维规范等

前沿网络安全热点：软件供应链安全、云原生与容器安全、新型勒索病毒攻防、关键信息基础设施安全防护、物联网终端安全、移动应用安全

生成式 AI 安全：大模型合规管理、训练内容安全、提示注入与越狱攻击原理、模型输出安全风险、对抗样本与模型后门、AI Agent 权限安全、影子 AI 风险、深度伪造安全风险、AI 自动化攻击原理与防御

2.技能实操考点

传统网络安全实操：安全配置与加固、防火墙策略部署与访问控制、常见 Web 漏洞（SQL 注入、XSS、越权）挖掘与修复、弱口令检测与安全整改、网络流量分析与异常攻击排查、终端病毒与木马查杀、主机安全加固、安全日志分析与审计等

生成式 AI 安全实操：大模型输入输出安全过滤配置、提示注入攻击检测与防护、AI 训练内容安全检测、模型后门与对抗样本排查修复、AI Agent 权限最小化加固、企业影子 AI 风险排查、大模型违规输出检测与处置、深度伪造内容识别与安全校验等。

新型网络威胁处置实操：AI 驱动钓鱼与恶意代码识别、新型勒索病毒应急处置、云原生安全加固、软件供应链漏洞排查与修复等

安全合规与溯源处置实操：网络安全事件溯源取证、AI 违规使用事件处置、网络安全合规整改等

(二) 信息安全测试员

竞赛方式：

本次比赛为团队模式，由主办方统一在攻防演练平台完成参赛队伍创建；每支参赛队伍人员上限 3 人，统一分配 1 个参赛账号，每名参赛选手仅限加入一支队伍。赛事分预赛、决赛两个阶段开展，参赛队伍依托虚拟靶场接入仿真靶标，开展 T-box、IVI 等车载虚拟化 ECU 漏洞挖掘实操比拼；晋级决赛队伍将针对实车开展攻防渗透演练。各队伍最终成绩以自由渗透得分作为总分，多支队伍总分相同时，依据预赛综合排名确定先后次序。

竞赛内容：

竞赛组委会组织有关专家，根据国家职业（技能）标准三级/高级工要求，结合车联网信息安全行业技术需求设置全场景实操考核模块，技术范围包括：

车载网络安全、车载无线通信安全、密码应用安全、车辆 OTA 升级安全、Web 安全、车载 APP 安全、车载硬件安全等车联网信息安全核心技术。

五、赛事安排

（一）8 月 25 日前，参赛单位确定参赛人员和团队名单并报组委会办公室。

（二）9 月 10 日前，组委会办公室确认参赛人员和团队名单。

（三）竞赛拟于 10 月上旬进行，具体时间、场地另行通知。

六、奖项设置

（一）网络安全管理员个人赛依据选手个人竞赛成绩高低依次排名取前 6 名。奖项设置为：一等奖 1 名，二等奖 2 名，三

等奖 3 名，并颁发奖杯、证书和奖金，获奖选手比例控制在全部参赛选手的 50%以内。按照相关规定，分别给予个人赛一等奖获奖选手 5000 元、二等奖获奖选手 3000 元、三等奖获奖选手 2000 元奖励。

（二）各团队竞赛（网络安全管理员职工组团队赛、学生组团队赛、专业组团队赛，信息安全测试员职工组团队赛、学生组团队赛）分别根据团队成绩得分高低依次取前 6 名，奖项设置为：一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 3 名，并颁发奖杯和证书。

（三）网络安全管理员、信息安全测试员职工组成绩优异的个人或团队，符合条件的，择优向省总工会推荐申报相关荣誉。网络安全管理员专业组不参与相关荣誉申报。获得网络安全管理员职工组个人赛第一名的选手，符合条件且年龄在 40 周岁以下的，向团省委择优推荐申报“安徽省新时代青年先锋”。

（四）网络与信息安全管理（网络安全管理员）职业（工种）对应晋升网络与信息安全管理（网络安全管理员）一至三级职业技能等级，以选手报名时具备的相应职业技能等级为基础晋升。个人赛排名前 20%的选手可晋升职业技能等级二级/技师，已具有职业技能等级二级/技师的，可晋升职业技能等级一级/高级技师；排名前 21%-40%的选手，可晋升职业技能等级三级/高级工，已具有职业技能等级三级/高级工的，可晋升职业技能等级二级/技师；排名前 41%-50%的选手，可晋升职业技能等级三级/高级工。学生选手最高晋升至高级工职业技能等级。已获相应职业技能等级证书的，不重复发放。职业技能等级证书由安徽省通信管理局负责办理、发放。团队赛不晋升职业技能等级。

（五）按照相关规定，获奖选手将择优组队代表安徽省参加对应工种的全国大赛。

（六）获奖个人和团队优先推荐录入相关单位网络安全人才库。

（七）为表扬在赛事中作出突出贡献的单位和个人，组委会将根据赛事组织及执行情况，评选出以下奖项：对表现优异的个人授予“优秀工作者”称号；对在赛事保障中发挥重要作用的支撑单位颁发“优秀支撑单位奖”；对组织工作出色的单位授予“优秀组织奖”。

七、竞赛要求

（一）健全组织体系，抓实安全保障

各单位要统筹抓好竞赛筹备工作，设立专项工作小组，统筹完成参赛人员报名筛选等各项工作。全面压实赛事安全管理责任，细化全流程安全防护举措，结合赛事实际制定安全管理方案与现场应急处置预案，逐项落实消防、现场卫生、应急救护等保障工作，排查各类安全隐患，全方位护航赛事平稳有序举办。

（二）深化思想认知，以赛锤炼队伍

各单位要充分认识技能竞赛的重要意义，将赛事作为发掘、筛选专业骨干人才的重要渠道。常态化依托竞赛开展岗位练兵，引导技术人员主动钻研业务、精进实操本领，持续激发队伍学习进取的积极性，整体提升从业人员专业技术素养。

（三）紧扣工作实际，凸显赛事实效

各单位要紧抓高技能人才培养核心目标，竞赛考核内容侧重实战操作，杜绝脱离工作实际的形式化考核。充分发挥岗位练兵、技能竞赛的载体作用，统筹做好人才培养、择优选拔、正向激励

各项工作，切实放大赛事赋能队伍建设的综合成效。

赛事报名联系人：

刘霞（省通信管理局）电话：0551-65680725

王智海（省公安厅）电话：0551-62801340

赛事咨询联系人：

王雨（省通信管理局）电话：0551-65680789

王智海（省公安厅）电话：0551-62801340

报名途径：“网络安全职业技能大赛”公众号

附件：1.网络安全管理员学生组报名表

2.网络安全管理员职工组报名表

3.网络安全管理员专业组报名表

4.信息安全测试员学生组报名表

5.信息安全测试员职工组报名表





安徽省人力资源和社会保障厅



共青团安徽省委员会



安徽省公安厅



安徽省互联网信息办公室



安徽省教育厅



安徽省工业和信息化厅



安徽省密码管理局

2026年7月21日

抄送：工业和信息化部网络安全管理局

安徽省通信管理局

2026年7月21日印发

信息安全测试员职工组报名表

单位名称 (全称)	姓名	身份证号	性别	民族	最高学历	联系电话	社保证明	邮箱	从事安全 工作年限	参加项目 (团队赛)	团队命名	已获职业技能等级信息 (工种+职业等级)	社保所在地

- 填表说明：
- 1.所有报名人员都必须所属单位正式在编员工；
 - 2.团队赛组队人员为 3 人，且必须自行命名队名；
 - 3.报名名单一旦申报经过审核后，不得进行修改；
 - 4.提供六个月以上的社保缴纳凭证；
 - 5.报名选手已获职业技能等级证书信息、社保所在地为必填项
 - 6.将此表发送至 wlaqdszwh@163.com (邮件命名为“单位名称+信安+团队+报名表”)