

江苏省计算机学会

苏计学会【2024】第80号

关于举办2024年江苏省第六届大学生网络空间安全知识技能大赛的通知

各高等院校：

为进一步宣传贯彻《网络安全法》，落实中央网信办、教育部等部门印发的《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》精神，在实战过程中培养大学生的创新精神和实践能力，形成学会主办、各行业部门深度参与的优秀网络安全人才培养、发现、选拔良性机制，加速网络安全人才的培养和发展，推动网络安全技术的研究和应用，加强我国网络安全意识和防范能力，促进网络安全事业健康、科学、有序发展，江苏省计算机学会决定举办2024年江苏省第六届大学生网络空间安全知识技能大赛。本届大赛分为本科组和职业院校组两个组别分别进行。

现将有关事宜通知如下：

一、组织领导

主办单位：江苏省计算机学会

承办单位：江苏省计算机学会信息安全专委会

江苏省计算机学会工控安全专委会

无锡学院

江苏安全技术职业学院

协办单位：博智安全科技股份有限公司

为加强此项活动的组织领导，特成立江苏省大学生网络空间安全知识技能大赛组委会，统筹领导比赛活动。大赛组委会设主任、副主任、委员和秘书长。大赛组委会组成人员可以根据实际情况和工作需求，随时进行调整或增补，大赛组委会秘书处设在博智安全科技股份有限公司，负责大赛的具体组织和实施。

二、参赛说明

(一) 竞赛分组

竞赛分为两组：本科组和职业院校组。

(二) 参赛对象

本赛项为团体赛，以院校为单位组队参赛，不得跨校组队，不得跨类别参赛。每支参赛队由2名学生（设队长1名）和不超过2名指导教师组成。

指导教师须为本校专任教师，竞赛期间不允许指导教师进入赛场进行现场指导。

注：本科组每个院校限报两支队伍，职业院校组每所院校限报两支队伍。

（三）竞赛形式

本竞赛为非公开线下实战赛。

注：承办单位提供统一竞赛环境。

（四）竞赛时间和地点

1. 赛前说明会时间：2024年12月12日19:00

2. 职业院校组

报到时间：2024年12月14日9:00-11:30

竞赛时间：2024年12月14日13:00-17:00

竞赛地点：江苏安全技术职业学院

3. 本科组

报到时间：2024年12月28日9:00-11:30

竞赛时间：2024年12月28日13:00-17:00

竞赛地点：无锡学院

（五）报名方式

大赛采取高校团体组队网络报名参赛的方式，报名时间为2024年12月4日至12月10日12:00。请各队队长填下参赛回执表（见附件）并盖章，并将盖章后的回执表扫描发送至对应邮箱。

本科组邮箱：fq666sun@vip.qq.com；职业院校组邮箱：153909454@qq.com。

（六）奖项设置

各组别分别排名、单独设奖。按照本科组和高职组的实际参与队伍数分别设一、二、三等奖，获奖比例分别为10%、20%、40%，获奖选手由主办单位和赛项组委会颁发荣誉证书。

（七）竞赛直播

在大赛协办方统一安排下进行。

三、竞赛内容

（一）CTF 夺旗

CTF 夺旗竞赛包含 Web 渗透、二进制漏洞挖掘分析、密码分析、取证分析、安全编码、工控安全等知识点。在综合竞赛环境中构建还原典型业务场景，聚焦实际任务场景，围绕安全检测、溯源分析、团队协作、安全分析和应急响应等方面，重点考察选手在网络空间中对应用系统网络、设备、业务、场景应急等攻防实战技能。具体包括：WEB、MISC、CRYPTO、RE-VERSE、PWN、工控安全等类型。CTF 题目包括 2 种题型：一种是离线下载题型：点击“附件下载”，将压缩包下载到本地，依据题目说明，

通过各种技术手段获取目标答案值；另外一种是在线测试题型，点击页面获取的 IP 地址，通过题目描述获取目标答案值。目标答案主要为以下形式：文件名中包含有“KEY”、“flag”字样；若不存在则依据题目提示要求进行提交。参赛人员在有限的时间内根据考题知识点，自由选择开放题目作答，不限次数地提交答案，答对累积积分，答错不扣分。

（二）综合能力挑战赛

综合能力挑战赛包含安全应急分析场景和综合渗透场景，安全应急分析场景涵盖基线配置和安全运维、安全审计、网络安全应急响应、取证分析、应用程序安全等综合实践能力。综合渗透场景深度模拟真实网络环境，参赛队伍模拟攻击者，通过信息收集、拓扑测绘、外网渗透、资产数据发现以及内网横向移动等多种方式，最终完成仿真环境的渗透过程。参赛选手每成功完成综合场景赛题任务后获得该点分值，未完成攻击不得分。目标答案主要为以下形式：文件名中包含有“flag”字样；文件内容中包含有“flag”字样；对场景内需进行安全故障恢复、运行配置操作的，须达到题目说明的指定效果后通过平台检查后得分；若不存在则依据题目提示要求进行得分。参赛人员在有限的时间内根据考题知识点，自由选择开放题目作答，不限次数地提交答案，答对累积积分，答错不扣分。

四、组委会联系方式

1. 本科组：张老师 15365290058；朱老师 13003375717

邮箱：fq666sun@vip.qq.com；

2. 职业院校组：王老师 17798807176 邮箱：153909454@qq.com

五、其他事项

1. 本次竞赛不收取参赛费，比赛期间统一安排食宿，费用自理。
2. 报名选手及指导教师请及时加入赛项 QQ 群，赛项技术文件及相关通知会及时在赛项 QQ 通知群内发布。

本科组 QQ 通知群号：691118161；职业院校组 QQ 通知群号：703154386。

3. 本通知文件的最终解释权归大赛主办方所有。



2024年江苏省第六届大学生网络空间安全知识技能大赛参赛回执表

队伍名称					
组 别	<input type="checkbox"/> 本科组		<input type="checkbox"/> 职业院校组		
参赛单位名称					
指导教师和联系方式					
参赛选手信息					
	姓名	性别	身份证号	手机号	近期照片
队长					
队员					
单位意见	单位盖章 2024年 12 月 日				