

江苏省教育厅

中共江苏省委网络安全和信息化委员会办公室

苏教办信函〔2022〕6号

省教育厅 省委网信办关于举办 2022 年“领航杯” 江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力 竞赛（高校组）的通知

各高等学校：

为深入贯彻落实习近平总书记对网络安全工作的重要指示精神，全面推动省内高校加强网络安全人才培养，根据省委网信办《关于组织开展 2022 年江苏省网络安全系列竞赛的通知》有关要求，定于 2022 年 9 月上旬举办 2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛（高校组）。现将有关事项通知如下。

一、竞赛组织

主办单位：省教育厅、省委网信办。

承办单位：省电化教育馆（省教育信息化中心）。

协办单位：南京信息职业技术学院。

二、竞赛组别

本次竞赛设本科院校组和高职院校组。

三、时间地点

竞赛分线上初赛和线下决赛。

初赛时间：2022年8月23日，高职组 8:00—12:00，本科组 13:00—17:00。

决赛时间：2022年9月1日 14:00—18:00。9月1日 13:00前报到，13:20—13:50 调试电脑、测试比赛环境，14:00—14:20 开幕式。

决赛地点：南京信息职业技术学院（南京市栖霞区文澜路99号）。

四、参赛要求

1.竞赛规则详见《2022年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛规则》（见附件1）。

2.各高校要高度重视此项赛事，认真组织学生参赛。填写《2022年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛联系人信息表》（见附件2）、《2022年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛参赛人员信息表》（见附件3），加盖公章后于8月19日前将扫描件发送至 564354327@qq.com。

3.按照疫情防控有关要求，参加决赛的学生须提前一周返校，报到时参赛学生和指导老师测量体温，出示健康码、行程卡、48小时内核酸检测阴性证明和防疫承诺书。

五、奖项设置

比赛设团体赛一、二、三等奖。省委网信办对获奖队伍予以

奖励，向省内 10 家重点网络安全企业推荐，并在省网络安全宣传周开幕式上为获奖代表颁奖。

联系人：沈源，联系电话：13770738536。

- 附件：1.2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛规则
- 2.2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛联系人信息表
- 3.2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛参赛人员信息表



2022 年 8 月 4 日

(此件主动公开)

附件 1

2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络 信息安全应用能力竞赛规则

一、参赛对象

我省具有正式学籍的全日制高校学生，省教育厅负责对参赛学生进行资格审查。

二、组队要求

本次比赛为团体赛，每支参赛队伍限报 3 名参赛队员、1 名指导老师，每名指导老师限指导 1—2 支队伍，不得跨校组队。每所高校参加线上初赛的队伍不超过 6 支，每校仅限 1 支队伍入围线下决赛。高校在不同城市的校区视为不同高校，可分别组队参赛并具有入围决赛的资格。

三、竞赛流程

（一）线上初赛

1. 竞赛模式

采用 CTF 竞技挑战模式，竞赛中涉及到的攻防知识点包括 Web 安全、杂项、加解密、逆向分析等知识技能。凡成功报名取得参赛资格的队伍均可通过互联网参加线上选拔赛；所有赛题根据比赛进度和解题情况陆续公开；赛题采用提交 Flag 方式解答，每道赛题最多提交 3 次；线上选拔赛结束后，本科组和高职组排名前 25 名的队伍于 4 小时内提交详细解题过程。

2. 计分规则

所有参赛队初始分为 0，最终得分根据本队解出赛题的分值进行累加计分；每道赛题最多提交 3 次，答错次数不影响得分；优先解出题目的前三名队伍额外加本题当前分值的 5%、3% 和 1%。

（二）线下决赛

1. 本科组

（1）竞赛模式

采用 AWD 攻防对抗混战模式。每个团队维护一个相同的系统环境（包含若干漏洞场景）；队伍系统环境上面会陆续给出相同的赛题，每个赛题有相同的旗（Flag）；比赛采用回合制，加固时间为 30 分钟，以 15 分钟为一个回合，每回合会更新已放出服务的旗，旗仅在当前回合生效；赛题采用提交 Flag 的方式解答；队伍需要维护好自己的环境，宕机或被攻击都会被扣分。

（2）计分规则

采用回合积分制，每支队伍 3 道赛题，每道赛题有 2000 分的初始分；每回合内，如果团队能够维护自己的服务正常运行，则分数不会减少；如果一个赛题宕机或异常无法通过测试，则扣除该队该赛题 50 分；每回合内，某个团队的一个赛题被渗透攻击成功（被拿 Flag 并提交），则扣除该团队该赛题 20 分，攻击成功的战队则该赛题增加 20 分；每回合内，赛题异常和被拿 Flag 可以同时发生，即团队在一个回合内单个赛题可能会扣除 Check 分数 50 分和被攻击次数*20 分，如队伍申请环境重置，则扣除

该队该道题 50 分，每个赛题分值相同不会影响到其他赛题；最终排名根据队伍最终得分确定。对于积分相同的团队，根据最先提交正确答案的时间先后确定最终得分。

(3) 竞赛环境

多支参赛队现场同台比赛，按照规则要求做题；比赛过程中开放内部局域网，比赛环境不提供互联网服务，也不允许选手自行开通无线互联网服务。

2. 高职组

高职组竞赛模式、记分规则同线上选拔赛，涉及到的攻防知识点包括后门植入、逻辑漏洞、反序列化漏洞、流量分析、二进制漏洞、逆向分析、加解密等知识。

所有参赛选手须自带笔记本电脑进行答题，过程中所使用的各类技术工具均由参赛选手自行准备。竞赛过程中全程采用“防作弊”技术实时监测，一经发现，取消参赛队参赛资格。

附件 2

2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛联系人信息表

单位名称		部门	
联系人		职务	
通讯地址		邮政编码	
联系电话	() -	手机	
电子信箱	@	微信	

附件 3

2022 年“领航杯”江苏省第七届青少年网络信息安全应用能力竞赛（高校组）参赛人员信息表

_____（学校名称，盖章）

_____（组别）

队伍名称	队员			指导教师		
	姓名	性别	所在学校	姓名	所在单位	电话