

浙江省大学生科技竞赛委员会

浙科竞〔2021〕31号

关于举办第四届浙江省大学生网络 与信息安全竞赛的通知

各高校：

为积极推进大学生创新创业教育，培养大学生创新思维和网络与信息安全分析、解决问题的实际能力，提高全省高校网络与信息安全教学、科研和应用水平，丰富校园学术文化氛围，经研究，决定于2021年10月举办第四届浙江省大学生网络与信息安全竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：浙江省大学生科技竞赛委员会

承办单位：杭州电子科技大学

协办单位：杭州安恒信息技术有限公司

竞赛委员会：负责修改、审议竞赛的章程，聘请竞赛专家委员会和仲裁委员会，筹集竞赛所需的经费，决定其它竞赛有关重大问题等。

主任：郑宁 杭州电子科技大学 副校长、研究员

副主任：吴春明 浙江大学 教授

徐明 杭州电子科技大学 教授

苗春雨 杭州安恒信息技术有限公司高级副总裁

成 员：	戴绍港	杭州电子科技大学	教务处副处长
	仇 建	西湖大学	通识教育中心副主任
	陈铁明	浙江工业大学	教授
	彭 浩	浙江师范大学	教授
	金 光	宁波大学	教授
	邵 俊	浙江工商大学	教授
	张华熊	浙江理工大学	教授
	项振茂	浙江警察学院	教授级高工
	赵泽茂	丽水学院	教授
	胡文军	湖州师范学院	教授
	吕韩飞	浙江警官职业学院	教授
	肖文红	嘉兴职业技术学院	教授
	叶展翔	温州职业技术学院	高级工程师
	傅 彬	绍兴职业技术学院	副教授
	叶雷鹏	杭州安恒信息技术有限公司	技术总监

秘书长：张纪林

秘 书：颜曰越、刘霞、谭念

竞赛组委会网站地址：<http://nisc.hdu.edu.cn>。

二、竞赛规则

本次竞赛的报名、比赛等相关工作均使用竞赛组委会网站（以下简称“竞赛网站”）。

比赛分为两个赛道：

一是网络安全技能挑战赛，面向浙江省高校学生（可邀请省外高校学生参加）。

二是网络安全知识挑战赛，面向浙江省高校学生。

（一）网络安全技能挑战赛赛道

1.比赛形式

网络安全技能挑战赛采用 CTF 夺旗赛的形式，分线上预赛和线上决赛。

2.参赛对象与指导老师职责

每支参赛队由不多于 3 名队员组成，参赛队员必须是高校全日制在校本专科学生，且不得跨校组队。学校竞赛负责人和指导教师必须是参赛队所在学校的正式教师。竞赛负责人和指导教师有责任确保所有队员遵守竞赛规则。

3.参赛资格与报名

参赛学校主管竞赛的行政职能部门总体负责本校网络安全技能挑战赛工作，按要求选拔推荐组队参加省大学生网络安全技能挑战赛的预、决赛，并具体负责与竞赛秘书处联系。

（1）报名：各参赛队学生通过竞赛网站报名与组队，并提交所在学校教务处盖章的推荐表扫描件（教务处盖章的推荐表原件报名队伍自己保存备查），审核通过后，方可参加比赛。

（2）参赛队伍通过预赛择优选拔进入决赛；原则上每个院校进入决赛队伍不超过 7 支（联合培养进入决赛队伍不超过 2 支，名额不计入学校总数）。

4.线上预赛

（1）凡成功报名取得参赛资格的参赛队均自动获得进

入线上预赛的资格。

(2) 线上预赛为线上解题模式，比赛将提供若干不同类型的题目，参赛队伍通过在预设的比赛环境中解决信息安全的技术问题来获取 **flag**，并取得相应积分。比赛成绩按积分高低排序，积分相同时按提交时间排序。最终按预赛成绩排序确定入围决赛的参赛队伍。，原则上进入决赛队伍数控制在实际有效参赛队伍总数的 50%左右。

(3) 线上预赛题目覆盖：Web、Pwn、Crypto、Misc、Reverse 等范围。

(4) 预赛期间，禁止参赛队员通过各种途径与非本团队成员进行通信或互动。线上预赛将采取严格的在线反作弊监控机制，需要在预赛结束前在线提交有效解题报告，并由专家委员会进行审核后预赛成绩方为有效。一旦发现作弊或攻击比赛平台行为，将对参赛队采取禁赛、直接取消比赛成绩等处罚措施，并通报参赛队所在高校。

5.线上决赛

(1) 所有进入决赛的队伍不得更换选手和指导老师（获奖证书以报名时信息为准）。参赛队员必须凭本人身份证和学生证按时参加比赛，并在比赛正式开始前半小时登录比赛系统调试准备。

(2) 决赛题目覆盖与预赛相同。

(3) 决赛期间，禁止参赛队员通过各种途径与非本团队成员进行通信或互动。决赛将采取严格的反作弊监控机制，参加决赛的队伍需在比赛结束前在线提交解题报告，专家委

员会将解题报告和该队伍决赛时的网络流量、比赛平台日志进行事后分析审核，审核通过后决赛成绩方为有效。凡没有在线提交解题报告，或解题报告和该队伍的网络流量、比赛平台日志不吻合的队伍将被取消获奖资格。一旦发现作弊或攻击比赛平台行为，将对参赛队采取禁赛、直接取消比赛成绩等处罚措施，并通报参赛队所在高校。决赛具体规则另行通知。

（二）网络安全知识挑战赛赛道

1.参赛对象：浙江省高校全日制在校本专科学生。

2.竞赛内容：包括但不限于网络安全法、网络诈骗防范、个人隐私保护、数据安全等基础性知识。

3.报名方式：各参赛学生以学校为单位，填写报名表（见附件）向组委会报名，最终报名情况以学校主管竞赛的职能部门盖章的报名表为准。报名成功后，参赛学生进入竞赛网站确认参赛资格。

4.竞赛形式：

竞赛为单人赛，分预赛和决赛两个阶段，均在线上进行。

在竞赛时间内，参赛选手前往竞赛网站登录知识挑战赛平台进行答题挑战。挑战为闯关模式，每道关卡半小时，50道题，满分100分，排名前50%的选手通过该关卡，挑战下一关卡。

预赛排名前200名的队伍进入决赛。每个学校进入决赛的队伍不超过7队（联合培养进入决赛队伍不超过2支，名额不计入学校总数）。

5.竞赛规则：竞赛将根据闯关总得分（每个关卡的得分总和）进行排名，若得分一致，则根据答题时间长短进行排序。预决赛的作弊处理，参照网络安全技能挑战赛赛道。其他具体规则另行通知。

三、报名时间

2021 年 9 月 26 日-10 月 16 日。

四、竞赛时间与地点

预赛时间：2021 年 10 月 23 日。

决赛时间：2021 年 10 月 30 日。

预决赛地点：符合比赛要求的各学校机房。

五、奖项设置

本届竞赛省外参赛队与省内参赛队分别排名，不会影响省内参赛队的排名及奖项。省内参赛队按本科组、高职高专组分别进行评奖和设立奖项，获奖比例按浙江省大学生科技竞赛委员会相关规定执行。

本次设立“优秀组织奖”，对竞赛组织工作中表现出色的学校给予表彰奖励；同时设立“优秀指导教师”，对竞赛日常指导工作中表现突出的个人给予表彰奖励。

六、参赛费用

1.网络安全技能挑战赛赛道

参赛费用与交费时间：初赛报名费为 300 元/队，进入决赛的参赛队需再缴纳报名费 600 元/队。预赛交费截止时间为 2021 年 10 月 20 日，决赛交费截止时间为 10 月 27 日。逾期未缴报名费的学校，视为自动放弃参赛资格。

2.网络安全知识挑战赛赛道

本赛道预、决赛均不收取任何费用。

七、缴费方式

高校赛事负责人通过支付宝在线缴纳报名费或者通过银行转账或在比赛报名网站缴纳报名费，不接受现金或邮寄报名费。

户名：杭州电子科技大学

开户行名称：工行杭州高新支行

账号：1202026209008806216

特别提醒各高校在办理银行转账时请务必在备注处写明“学校名称”+“队伍名”+“网络与信息安全参赛费”，并将缴费回执拍照、扫描件上传至竞赛网站，以便竞赛秘书处在杭州电子科技大学计财处确认到账经费，并开具发票。

八、竞赛秘书处联系方式

本届竞赛办公室设在杭州电子科技大学。

通信地址：杭州市下沙高教园区杭州电子科技大学网络空间安全学院，邮编：310018，email：nisc@hdu.edu.cn。

联系人：刘霞，电话 0571-86873820；颜曰越，电话 0571-86919137。

附件：浙江省大学生网络与信息安全竞赛网络安全知识挑战赛报名表

浙江省大学生科技竞赛委员会

2021年9月16日

