

天津市教育委员会

津教高函〔2020〕9号

市教委关于举办 2020 年天津市大学生 信息安全网络攻防大赛通知

各普通本科高校、独立学院、驻津高校：

为提升我市大学生攻防兼备的信息安全实践能力，增强信息安全意识，搭建信息安全相关专业领域学习、交流、实践的平台，促进信息安全产学研用的有效整合，培养造就一支信息安全保障的生力军，市教委决定举办 2020 年天津市大学生信息安全网络攻防大赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：天津市教育委员会

承办单位：天津市大学软件学院

赞助单位：北京西普阳光教育科技股份有限公司

竞赛设立组委会，成员由市教委、相关专业专家组成（详细名单见附件 1）。组委会下设办公室，办公地点设在天津市大学软件学院。

二、参赛对象

（一）各普通高校、独立院校以及驻津高校具有正式学籍的全日制本科在校生均可参赛，专业不限。鼓励非信息安全专业大学生参加。

(二) 竞赛分初赛和决赛两个阶段。

初赛为线上形式，各高校组织学生自愿报名参加，凡成功报名取得参赛资格的团队均可获得参加线上初赛的资格；进入决赛的团队由专家组评审，数量不高于初赛报名的 50%。

竞赛以团队为单位参赛。参赛团队成员均需为我市各普通高校、独立院校以及驻津高校具有正式学籍的全日制在校生，每个团队 4 人，不允许跨院校组队，每队需指定 1 人为队长，负责组队、报名、赛前准备等参赛组织工作，并与赛事组委会进行对接。每队需设 1 名指导教师，负责参赛队伍的指导、管理等工作。

请各高校积极、认真遴选优秀团队参加比赛，并做好参赛学生的资格审查。

三、赛程及时间安排

(一) 报名：截止时间为 2020 年 5 月 28 日。

(二) 培训：2020 年 5 月 28 日至 6 月 4 日参赛队员可登录学习平台 (<http://tjxxaq.shiyanbar.com/>) 进行线上学习。

(三) 比赛：

初赛：2020 年 6 月 4 日 14:00—16:00

决赛：时间另行通知

四、竞赛内容

(一) 数据分析对抗

考察的内容包括但不限于 (1) 通过数据流量、日志等分析和溯源攻击；(2) 通过数据流量进行协议分析，进行网络拓扑、网络关键节点、服务器信息，数据流向等网络场景的还原；(3) 通过数据流分析，寻找存在于网络中的攻击特征，实现网络攻击

发现。并通过日志分析，定位攻击实际发生情况、对服务器造成的影响，并能判断出系统或应用存在的漏洞。（4）通过获取的大规模数据流量进行数据挖掘。

（二）企业计算环境安全对抗

企业计算环境安全对抗，考察的内容包括但不限于（1）通过技术手段，还原网络结构，实现对典型企业网络结构、企业业务应用系统、工业控制网络系统的认知以及防护技术体系架构的认知；（2）通过技术手段，从企业网络入口进行渗透，渗透过程中实现企业网络中漏洞发现，并通过漏洞利用与威胁影响评估，实现企业网络信息安全风险认知；（3）通过对企业网络的渗透过程，获得企业网络中的漏洞信息。通过加固技术，实现漏洞的防护。考察参赛队员的网络安全防护策略设计、系统加固防护技术、应用漏洞修复技术等能力。

五、评审规则

为保障比赛的公平性，所有赛事比赛成绩由平台自动判分。如参赛队伍对成绩有异议，可在结果正式公布前向赛场监督委员会进行申诉。大赛设裁判组，裁判组本着公平公正的原则对现场比赛情况进行监督，并接受参赛队伍的申诉并进行裁决。指导教师不得担任本次大赛的评委。

大赛结束后，将在天津市大学软件学院官网对获奖名单进行为期5个工作日的公示，任何高校、参赛团队如有异议，需以书面形式并加盖所属院校公章后，实名向组委会反映。

六、奖项设置

比赛设一、二、三等奖。其中一等奖3名，二等奖为除一等

奖外排名前 20% 的队伍（包含 20%），三等奖为除一、二等奖以外排名前 30% 的队伍（包含 30%）。

比赛另设优秀组织奖，获奖比例不超过参赛学校总数的 30%。

七、其他说明

（一）联系人及联系方式

竞赛组委会办公室联系人：

罗 旭：联系电话 58685085，13802018321，

李兆林：联系电话 15900208166。

（二）报名须知

各高校需指定一位老师作为大赛联系人。报名结束后，各高校需在 5 月 28 日前将附件 2、3 填写完整、盖学校公章后提交 Word 版和扫描版至 infosecurityoftj@163.com 邮箱。

附件：1.2020 年天津市大学生信息安全网络攻防大赛组委会
名单

2.2020 年天津市大学生信息安全网络攻防大赛院校联
系人信息表

3.2020 年天津市大学生信息安全网络攻防大赛参赛团
队信息汇总表



附件 1

2020 年天津市大学生信息安全 网络攻防大赛组委会名单

主任委员:

白海力 天津市教育委员会

副主任委员:

连忠锋 天津市教育委员会

张建勇 天津市大学软件学院

顾问:

王劲松 天津理工大学

委员: (以姓氏笔画排序):

王志 南开大学

王贇 天津工业大学

刘冰 天津市教育委员会

李晓红 天津大学

杨宏宇 中国民航大学

张志钢 天津城建大学

武志峰 天津职业技术师范大学

胡瑜 天津大学仁爱学院

林雪纲 北京西普阳光教育科技股份有限公司

办公室成员:

主任: 刘军利 (天津市大学软件学院)

成员: 罗旭 (天津市大学软件学院)

李兆林 (北京西普阳光教育科技股份有限公司)

附件 2

2020 年天津市大学生信息安全 网络攻防大赛院校联系人信息表

院校名称（盖章）：

联系人姓名		邮箱	
手机		办公电话	

附件 3

2020 年天津市大学生信息安全 网络攻防大赛参赛团队信息汇总表

序号	赛队名称	姓名	学号	联系方式	指导教师	指导教师联系方式
1						
2						
3						

注：此团队成员顺序将作为制作获奖证书时顺序，请确认后认真填写