

中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室
天津市总工会 文件
天津市通信管理局
天津市人力资源和社会保障局

津党网通〔2018〕17号

**关于参加 2018 年天津市网络安全暨信息
通信网络运行管理员技能竞赛的通知**

各相关单位：

为深入贯彻落实党的十九大精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是网络强国重要思想为指导，全面落实全国和我市网络安全和信息化工作会议精神，充分发挥竞赛在网络安全人才培养、技术和产业发展中的积极作用，按照中央网信办《关于规范促进网络安全竞赛活动的通知》（中网办

发文〔2018〕8号）和《市人力社保局市总工会团市委市妇联关于印发2018年天津市职业技能竞赛安排方案的通知》（津人社办发〔2018〕182号）的要求，市委网信办、市总工会、市通信管理局、市人力社保局将于近日联合举办2018年天津市网络安全暨信息通信网络运行管理员技能竞赛（市级一类竞赛）。请各相关单位按照通知要求认真组织报名工作。

一、竞赛时间

报名时间：2018年8月10日至8月23日

初赛时间：2018年8月27日至9月2日

决赛时间：2018年9月上旬

二、举办单位

（一）主办单位

中共天津市委网络安全和信息化领导小组办公室、天津市总工会、天津市通信管理局、天津市人力资源和社会保障局。

（二）承办单位

国家计算机网络应急技术处理协调中心天津分中心、天津市信息通信行业协会、天津通信行业职业技能鉴定中心、天津港保税区总工会。

三、参赛资格

本市从事网络、信息安全管理与维护等相关工作的在职人员均可报名参赛，需提供最近一年的社保证明。

选手参赛资格由竞赛办公室负责审核。

四、竞赛方式

本次比赛分为个人竞赛和团体竞赛。个人竞赛和团体竞赛均设初赛、决赛两个阶段。

个人竞赛：单位员工以个人名义参加比赛。

团体竞赛：以单位名义组队参加比赛，每支参赛团队由3名选手组成。

单位员工同时参加以上两种竞赛的选手需分别报名。

（一）个人赛

为测评参赛人员网络信息安全维护综合能力，本次竞赛将采用国际国内流行的混合模式的比赛赛制，即CTF赛（在线解题+夺旗竞速）。初赛由理论考试（笔试）和实际操作（线上竞赛）两部分组成，其得分按3:7权重换算成综合得分，确定选手排名次序。

初赛：笔试（50分钟）+线上竞赛（120分钟）。

决赛：线上竞赛（180分钟）。

初赛排名前50名参加决赛，参加2017年天津市网络安全暨信息通信网络运行管理员职业技能竞赛个人赛前6名选手可免于初赛直接进入决赛（包含在50名决赛选手之内）。

（二）团体赛

为测评参赛人员网络信息安全维护综合能力，本次竞赛初赛阶段采用CTF赛（在线解题+夺旗竞速），决赛阶段采用国际国内流行的攻防对抗赛。

初赛：线上夺旗竞赛（180 分钟）。

决赛：线上攻防对抗竞赛（360 分钟）。

初赛成绩排名前 15 名的团队参加决赛。

五、竞赛内容和模式

（一）竞赛内容

本次比赛的主要内容以信息通信网络运行管理员《国家职业标准》高级工（国家职业资格三级）要求为基础，适当增加部分技师（国家职业资格二级）内容及相关新知识、新技能，包括网络安全技术知识（基础知识包括：信息加密与密码分析、认证技术、防火墙与入侵检测技术、典型网络攻击技术、恶意代码与病毒等）、网络攻防技能和团队协作能力等。

竞赛相关技术平台由协办单位提供。组委会办公室编写《2018 年天津市网络安全暨信息通信网络运行管理员技能竞赛技术文件》，并在天津市信息通信行业协会网站上（www.tjcia.org.cn）向社会公布。

竞赛试题由组委会组织有关专家统一命制，并报市人力社保局审核备案。

（二）竞赛模式

1. CTF 夺旗竞速模式：竞赛平台提供移动安全、数据分析、后门分析、安全运维、安全开发、数据取证、应急响应等类型题目，参赛选手通过解题获得相应题目中的 **flag**（旗标文件），并提交至评分系统，评分系统审核确认 **flag** 正确后，自动将积

分传递给选手，以获得相应的分值。（积分相同的，按时间进行排名，先答对的，排名在前）。

2. 攻防对抗模式：向各参赛单位提供一个在线可访问的信息系统作为本次渗透靶机。每个参赛团体队伍互为攻击方和防守方，通过挖掘对方参赛队伍信息系统漏洞、权限、敏感数据等信息加以得分，通过修补自身安全漏洞进行防御来避免失分。渗透成功后，通过竞赛平台在线提交解题报告，由竞赛平台系统、现场裁判评分（各参赛团体队伍不得渗透自身信息系统）。

六、竞赛奖励

（一）对取得个人赛第 1 名的选手，可按规定向市总工会申报天津市“五一”劳动奖章荣誉称号；取得个人赛前 3 名、年龄在 35 岁以下的选手，由团市委授予天津青年“创新创业创优”先进个人荣誉称号；取得个人赛前 3 名的女选手可按规定向市妇联申报“三八红旗手”荣誉称号。

（二）对获得个人赛前 3 名的选手，经市通信管理局通信行业职业技能鉴定中心报工信部电子通信行业职业技能鉴定指导中心核准后，可授予技师职业资格（已取得技师职业资格的，可晋升高级技师职业资格）。对获得个人赛第 4 至 10 名的选手，可授予高级工职业资格（已取得高级工职业资格的，可晋升技师职业资格）。

（三）个人决赛分设一、二、三等奖。一等奖 1 名，奖金 10000 元；二等奖 2 名，奖金各 6000 元；三等奖 3 名，奖金各

3000 元。对获得个人奖的选手，由组委会颁发获奖证书及奖金。对获得团体决赛前 3 名的队伍，由组委会颁发奖杯及奖品。对竞赛组织表现突出的参赛单位及相关人员，由组委会颁发优秀组织奖获奖证书及奖品。

七、工作要求

各相关单位要高度重视、精心组织、广泛宣传，积极动员员工参赛，抓紧落实竞赛的相关准备工作，并以此为契机广泛开展岗位练兵活动。

（一）各参赛选手均须为天津市内各机关、企事业单位、人民团体在职员工。参赛团队名称统一使用所在单位名称或简称（同一单位多支参赛队伍应分别命名为 1 队、2 队、3 队）。不接受跨单位组队报名。所有参赛选手均须通过组委会参赛资格审查后方可参赛，选手确定后不得更换。

（二）参赛选手报名时需提供个人有效身份证件、最近一年社保证明和报名表等材料，凡弄虚作假、冒名顶替者，一经查实将取消选手本人及所在单位的参赛资格。在竞赛期间未经组委会批准，不得接受其他单位和个人关于竞赛内容的采访，不得私自公开竞赛相关情况和资料，违者追究其相关责任。

（三）竞赛中发现可能危及国家安全、公共利益的网络安全漏洞、隐患，应及时向竞赛组委会办公室报告，不得擅自透露、转让、公布漏洞隐患的技术细节和利用方法、工具等。

八、报名方法

请各参赛个人和单位于 8 月 23 日前将相关材料报送至组委会办公室邮箱。

联系人：杨震（报名、咨询） 27813066 13602080507

姚梦（报名、咨询） 18522852687

刘堃（技术咨询） 18622083343

王毅（技术咨询） 18622189082

通讯地址：和平区卫津路 73 号嘉利中心 1006 室

工作邮箱：tjwlaqjnjs2018@163.com

市委网信办

市总工会

市通信管理局

市人力社保局

2018 年 8 月 10 日

个人参赛报名表

参赛选手所在单位：

序号	姓名	部门	职务	手机号	身份证号

本单位参赛事宜总联系人及联系电话：

团体参赛报名表

参赛选手所在单位：

序号	团体名称	成员姓名	部门	手机号	身份证号

本单位参赛事宜总联系人及联系电话：