

中国国防邮电工会全国委员会 中国通信企业协会 文件

通企〔2020〕66号

关于举办“2020年全国电信和互联网行业网络安全 管理职业技能竞赛（第九届）”的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化部主管部门，通信管理局，信息通信行业（企业）协会，基础电信企业，互联网企业，网络安全企业，相关高等院校、职业院校（含技工院校）及会员等有关单位：

为全面贯彻落实党的十九大提出的“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”精神，加快培养和选拔电信和互联网行业的高技能人才，进一步提升我国通信网络安全的防护水平和应急能力，加强网络安全意识和管

理，不断激励基础电信运营企业加强自身安全队伍的培养，保障网络安全工作持续有效开展，中国通信企业协会、中国国防邮电工会全国委员会联合开展“2020年全国电信和互联

网行业网络安全管理职业技能竞赛(第九届)”(以下简称“竞赛”)。现将本届竞赛有关事项通知如下:

一、组织领导

本次竞赛由中国通信企业协会和中国国防邮电工会全国委员会联合主办,中国信息通信研究院、中国电信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司等单位协办,中国通信企业协会通信网络安全专业委员会、中国国防邮电职工技术协会等单位承办。

二、参赛对象

基础电信运营企业从事网络安全相关工作人员;互联网企业和网络安全企业从事网络安全相关人员;相关高等院校和职业院校(含技工院校)的教职工;其它企事业单位从事网络安全相关工作人员;相关高等院校和职业院校(含技工院校)的在校学生。

三、竞赛方式、内容

(一) 竞赛方式

竞赛分为选拔赛和全国决赛两个阶段。

1. 选拔赛:分别由各省、自治区及直辖市信息通信行业(企业)协会组织所在地区相关人员开展省级选拔赛,要求覆盖80%以上地市人员;竞赛组委会面向未覆盖地区人员组织选拔。拟于2020年10月底之前完成。

2. 全国决赛:由竞赛组委会统一组织,包含个人赛、团队赛、攻防对抗个人赛和攻防对抗团队赛。具体时间及地点另行通知。

（二）竞赛内容

网络安全防护政策法规、行业标准、管理能力、技术知识和网络攻防上机实际操作技能等，具体大赛考纲另行通知。

四、有关要求

（一）统一思想、提高认识

各单位要高度重视本次竞赛，把竞赛当成岗位练兵的重要举措，促进全体技术人员提高学习热情和技能，同时也作为发现人才、选拔人才的重要参考。

（二）加强领导、精心组织

为确保竞赛顺利进行，各单位要积极做好报名参赛工作，并成立相应的组织机构，负责参赛人员的组织、选拔及赛前练兵等工作。

（三）联系实际、注重实效

各参赛单位要聚焦高技能人才培养，突出岗位练兵，突出实战实用，争取实现网络安全人才能力水平的有效提高，使职业技能竞赛在培养、选拔和激励高技能人才等方面发挥最大功效。

竞赛各阶段的具体安排和要求另文下发。

竞赛办公室联系人及联系方式：

王牧风，010-68094555；010-68094588（传真）

wangmufeng@caict.ac.cn

附件：1.《联络人信息表》

2. “2020 年全国电信和互联网行业网络安全管理职业技能竞赛（第九届）” 方案



中国通信企业协会



中国国防邮电工会全国委员会

2020 年 7 月 31 日

附件 1

联络人信息表

单位名称			
联络人		职务	
手机		邮箱	
单位意见	<div style="text-align: right;">(公章)</div> <div style="text-align: center;">年 月 日</div>		

注意事项:

1. 2020 年 8 月 30 日前将《联络人信息表》盖章后邮件或传真至大赛办公室
2. 邮件发至 wangmufeng@caict.ac.cn, 传真至 (010) 68094588
3. 联系电话: 王牧风 (010) 68094555

“2020 年全国电信和互联网行业网络安全管理 职业技能竞赛（第九届）” 方案

一、竞赛背景

为全面贯彻落实党的十九大提出的“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”精神，加快培养和选拔电信和互联网行业的高技能人才，同时为进一步提升我国通信网络安全的防护水平和应急能力，加强网络安全意识和管理，进一步激励基础电信运营企业加强自身安全队伍的培养，保障网络安全工作持续有效开展，中国通信企业协会、中国国防邮电工会全国委员会联合开展“2020 年全国电信和互联网行业网络安全管理职业技能竞赛（第九届）”（以下简称“竞赛”）。

二、组织领导

为保证此次竞赛活动组织有序，竞赛方式公平公正，竞赛结果社会满意，经研究决定成立竞赛组委会和相关竞赛机构。

（一）组织机构

主办单位：中国国防邮电工会全国委员会、中国通信企

业协会

承办单位：中国通信企业协会通信网络安全专业委员会、
中国国防邮电职工技术协会

协办单位：中国信息通信研究院、中国电信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司、中国联合网络通信集团有限公司

（二）全国组委会

1. 主任：

苗建华 中国通信企业协会会长

黄敬平 中国国防邮电工会全国委员会副主席

2. 副主任：

赵中新 中国通信企业协会副会长兼秘书长

王志勤 中国信息通信研究院副院长

张志勇 中国电信集团有限公司副总经理

李慧镒 中国移动通信集团有限公司副总裁

买彦州 中国联合网络通信集团有限公司副总经理

3. 委员：

郑又豪 中国国防邮电工会全国委员会电信工作部部长

赵俊渥 中国通信企业协会秘书长助理

魏 亮 中国通信企业协会通信网络安全专业委员会主任/中国信息通信研究院安全研究所所长

张 铭 中国国防邮电职工技术协会副理事长、秘书长

戴 斌 中国电信集团工会常务副主席

张 侃 中国电信集团有限公司网络和信息安全管理
部副总经理

陆 冰 中国移动通信集团工会副主席

张 滨 中国移动通信集团有限公司信息安全管理与
运行中心总经理

戴 斌 中国联合网络通信集团工会副主席

曲保忠 中国联合网络通信集团有限公司网络部副总经理

（三）竞赛组委会办公室

内设秘书组、技术组、裁判组、监督组、考核组五个工
作小组。办公室名单如下：

1. 主任

卜 哲 中国通信企业协会通信网络安全专委会秘书长

2. 副主任

冯志宏 中国通信企业协会综合发展部副主任

3. 成员

黄少山 中国电信集团工会经济技术部主任

刘亚天 中国电信集团有限公司网络和信息安全管理部
网络与数据安全管理处处长

刘忠信 中国移动通信集团工会经济工作部主任

张 峰 中国移动通信集团有限公司信息安全管理与
运行中心研究支撑中心经理

赵全燕 中国联合网络通信集团工会经理

郑 涛 中国联合网络通信集团有限公司网络部经理

三、竞赛内容

(一) 竞赛工种：网络安全管理员。

(二) 竞赛内容：主要涵盖传统电信网、互联网、大数据、人工智能、物联网、5G、云计算和区块链等方面的网络安全领域，结合近年来发生的电信安全问题和事件，聚焦区块链等新技术典型安全漏洞和攻防场景；围绕监测预警、漏洞挖掘、安全运维、团队协助、安全加固和应急响应等方面，在综合竞赛环境中实现业务场景建模；重点考察选手对网络空间安全的综合攻防能力和在安全工作岗位的技术水平和运维能力。

(三) 考核模块

1. 理论知识：包含国家、电信网和互联网方面的网络安全政策法规、标准及基础知识。

2. 技能实操：分为解题赛、综合技能赛。解题赛包含CTF和漏洞发掘；综合技能包含监测发现、安全攻防、应急响应和处置等。

四、参赛对象

(一) 职工组：基础电信运营企业从事网络安全相关工作人员；互联网企业和网络安全企业从事网络安全相关人员；各类高校、职业院校（含技工院校）的教职工；其它企事业

单位从事网络安全相关工作人员。

（二）学生组：相关高等院校、职业院校（含技工院校）的在校学生。

五、竞赛实施

按照“广泛发动、积极参与、自下而上、层层比赛、以赛促学、注重实效”的原则，竞赛分为选拔赛和全国决赛。竞赛组织工作根据疫情防控要求，在保障职工健康安全的前提下进行。

（一）选拔赛阶段：2020 年 10 月底之前完成。

由省、市、自治区组织各类学校和其它企事业单位开展省级选拔赛，推送参赛人员进入全国决赛；中国通信企业协会统一组织基础电信运营企业、互联网企业和网络安全企业选拔出参赛人员进入全国决赛。

（二）全国决赛阶段：2020 年 12 月底之前完成，地点待定。

决赛由竞赛办公室统一组织，侧重网络安全技能操作，根据参赛选手不同分别设定四个赛场：基础电信运营企业赛场、互联网和网络安全企业赛场、其他行业企事业单位赛场、学生赛场。竞赛形式包含个人赛、团队赛、攻防对抗赛，其中攻防对抗赛由团队赛中 12 个团队参加。具体安排如下：

1. 个人赛和团队赛：四个赛场分别独立进行，成绩分别排名。

2. 攻防对抗团队赛：由四个赛场团队赛成绩前三名的队伍，共 12 支队伍进行综合攻防对抗竞技。

3. 攻防对抗个人赛：由四个赛场个人赛成绩前 10 名参赛人员，共 40 人进行综合攻防对抗竞技。

（三）闭幕仪式：决赛结束后举办竞赛闭幕仪式，邀请指导和组织竞赛相关单位领导出席参加，为获奖选手颁奖。

闭幕仪式将根据新冠疫情情况及国家有关要求确定决赛地点与闭幕式方式。

六、竞赛奖励

决赛共设置“安全卫士个人奖”、“安全卫士团队奖”、“安全卫士精英个人奖”、“安全卫士精英团队奖”、“安全卫士新锐奖”五大类奖项，“安全卫士个人奖”和“安全卫士团队奖”由个人赛和团队赛分别决出，“安全卫士精英个人奖”和“安全卫士精英团队奖”两个奖项由攻防对抗个人赛和团队赛决出，“安全卫士新锐奖”在年龄 23 周岁以下的参赛选手中决出。

七、赛事宣传

本届竞赛采用线上和线下相结合，通过制作竞赛宣传册、门户网站、微信公众号、邀请相关新闻媒体等多种方式进行宣传报道，扩大赛事的宣传力和影响力。同时，在决赛进行期间将设立大赛观摩厅，实时转播赛场情况，安排专人讲解竞赛进度、普及网络安全知识。

按照《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。

《中国通信企业协会章程》和《中国通信企业协会管理办法》。