

# 中国通信企业协会文件

通企〔2019〕96号

---

## 关于举办 2019 年中国技能大赛——全国电信和互联网 行业网络安全管理职业技能竞赛的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门，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，根据《人力资源社会保障部关于组织开展 2019 年中国技能大赛的通知》（人社部函〔2019〕41 号）要求，中国通信企业协会与中国就业培训技术指导中心共同举办

“2019年中国技能大赛-全国电信和互联网行业网络安全管理职业技能竞赛”（以下简称：竞赛）。有关事项通知如下：

## 一、组织领导

（一）本次竞赛是经人力资源和社会保障部批准的国家级二类竞赛，由中国通信企业协会、中国就业培训技术指导中心主办，由中国通信企业协会通信网络安全专业委员会、全国工业和信息化职业教育教学指导委员会承办。

（二）为保证此次竞赛活动组织有序，大赛方式公平公正，竞赛专门设置组织委员会（简称组委会），统筹协调各项工作推进实施。组委会委员由有关领导、专家和参赛单位相关负责人组成。组委会下设办公室、技术工作委员会、竞赛监审委员会，具体负责竞赛活动的组织落实和其他相关事宜。

（三）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。

## 二、竞赛内容

（一）竞赛工种：网络安全管理。

（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) 竞赛命题标准：以理论知识和技能操作相结合，总成绩中理论考试成绩占 20%、实际操作成绩占 80%。

### 三、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、网络安全企业从事网络安全相关人员；各类高等院校和职业院校（含技工院校）的教职工作者；其它企事业单位从事网络安全相关人员。

(二) 学生组：各类高等院校和职业院校（含技工院校）在校学生。

(三) 参赛选手要求：已获得“中华技能大奖”和“全国技术能手”荣誉及在往届竞赛获得前 5 名且为职工身份的人员，不得以选手身份参赛。

### 四、竞赛实施

(一) 时间及地点安排：

选拔赛阶段：2019 年 9 月底之前完成，地点待确定；

全国决赛阶段：2019 年 11 月底之前完成，地点待确定。

(二) 选拔赛阶段：2019 年 9 月底之前完成

1. 职工组：省、市、自治区组织各类学校和其它企事业单位选拔出 310 人（每省 10 人，每省最多可组 3 个团队，每个团队 3 人）进入决赛；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 195 人（共 65 个团队，每个团

队 3 人)。

2. 学生组：省、市、自治区组织选拔 93 人进入决赛。

(三) 全国决赛阶段：2019 年 11 月底之前完成

决赛由竞赛办公室统一组织，共有 598 名参赛人员参加决赛，侧重网络安全技能操作，根据参赛选手单位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、教职工赛场、学生赛场。竞赛形式包含安全卫士个人赛、安全卫士团队赛、攻防对抗个人赛和攻防对抗团队赛。具体安排如下：

安全卫士个人赛和安全卫士团队赛：四个赛场分别独立进行，成绩分别排名。

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。

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。

(四) 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的单位及相关单位领导出席参加，为获奖选手颁奖，以及企业与优秀学生对接签订实习和就业协议。

选拔赛和全国决赛具体时间等具体事宜另行通知。

## 五、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”和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。

(一)“安全卫士个人奖”：设特等奖 3 个、一等奖 12 个、二等奖 24 个、三等奖 36 个和优秀奖若干。

1. 职工组“安全卫士个人奖”特等奖：获得全国决赛特等奖的选手，经人力资源社会保障部核准后，授予“全国技术能手”荣誉称号，并由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书；职工组“安全卫士个人奖”一等奖：获得职工组全国决赛一等奖的选手，将推荐申请“信息通信行业工匠”的候选人，并由竞赛组委会颁发荣誉证书；职工组“安全卫士个人奖”二、三等奖和优秀奖的选手，由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书。

2. 学生组获得“安全卫士个人奖”特等、一、二、三等和优秀奖人员由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书，同时获奖选手直接纳入中国通信企业协会后备人才库，免费参加中国通信企业协会举办的相应培训活动。

(二)“安全卫士团队奖”：特等奖 4 个、一等奖 8 个、二等奖 16 个、三等奖 24 个和优秀奖若干，获奖团队由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书。同时，获得“安全卫士团队奖”的单位，将优先推荐与中国通信企业协会对接合作，有效促进科技创新与创业深度融合。

(三) 安全卫士精英个人奖：特等奖 2 个、一等奖 4 个、二等奖 8 个、三等奖 12 个和优秀奖若干。获奖选手由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书。

(四) 安全卫士精英团队奖：特等奖 1 个、一等奖 1 个、二等奖 2 个、三等奖 4 个和优秀奖若干，获奖团队由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书。

(五) 安全卫士新锐奖：一等奖 1 个、二等奖 3 个、三等奖 5 个，获奖选手由竞赛组委会颁发奖杯和荣誉证书，并推荐参加第 46 届世界技能大赛。

#### (六) 其他

1. 对贡献突出的承办、协办单位和技术支持单位，由竞赛组委会颁发“突出贡献奖”奖杯和荣誉证书。

2. 对省级选拔赛组织工作表现突出的单位，由竞赛组委会颁发“优秀组织奖”奖杯和荣誉证书。

3. 对在全国决赛组织工作中表现突出的个人，由竞赛组委会颁发“优秀工作者”奖杯和荣誉证书。

各赛区可参照本通知的有关规定制定本赛区具体奖励办法。

## 六、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**

请各地人力资源社会保障部门会同教育、科技、工会、信息通信行业(协会)和相关部门，在组委会的统一部署下，认真做好大赛各项组织工作，并紧密结合当地企业生产和院校教学工作实际，加强协调和指导工作，确保竞赛活动顺利举行，努力提高竞赛活动实效性。

## **(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。

## **七、组委会办公室联系方式**

联系单位：中国通信企业协会

联系人：王牧风

电话：010-68094555，13381270717

邮箱：[wangmufeng@caict.ac.cn](mailto:wangmufeng@caict.ac.cn)

附件：2019年中国技能大赛——全国电信和互联网行业网络安全管理职业技能竞赛组委会名单



## 2019 年中国技能大赛—全国电信和互联网行业 网络安全管理职业技能竞赛组委会名单

### 一、组织机构

主办单位：中国通信企业协会

中国就业培训技术指导中心

承办单位：中国通信企业协会通信网络安全专业委员会  
全国工业和信息化职业教育教学指导委员会

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、  
北京百度网讯科技有限公司、腾讯公司

### 二、全国组委会

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，竞赛设置组委会。

#### （一）主任

苗建华 中国通信企业协会会长

#### （二）副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任

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

孙青华 全国工业和信息化职业教育教学指导委员会副主任



张志勇 中国电信集团有限公司副总经理  
李慧镝 中国移动通信集团有限公司副总裁  
邵广禄 中国联合网络通信集团有限公司副总经理  
沈鹏飞 百度安全部副总经理  
龚 斌 腾讯公司数据安全部副总经理

### (三) 委员

王 静 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处调研员  
柏国林 中国通信企业协会副秘书长  
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  
杜庆波 全国工业和信息化职业教育教学指导委员会  
通信专指委副主任  
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运行维护事业部  
(网络与信息安全管理部) 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  
崔荣春 中国联合网络通信集团有限公司  
运行维护部副总经理  
鹿 原 腾讯公司数据安全部副总监

### 三、办公室

主要负责竞赛整体的协调和组织筹备工作。

#### (一) 主任

卜 哲 中国通信企业协会通信网络安全专委会秘书长

#### (二) 副主任

赵俊渥 中国通信企业协会综合发展部主任

#### (三) 成员

黄少山 中国电信集团工会经济技术部主任

刘忠信 中国移动通信集团工会处长

赵全燕 中国联合网络通信集团工会经理

邢丽莉 中国通信企业协会通信网络安全专委会副秘书长

### 四、技术工作委员会

主要负责制定竞赛题目和规则，筹建设拔赛和全国决赛竞赛环境，提供竞赛期间相关技术安排和保障等工作。

#### (一) 主任

廖 璇 中国信息通信研究院安全研究所

行业网络安全事业部副主任（主持工作）

#### (二) 副主任

王牧风 中国通信企业协会网络安全专委会交流与培训中心

副主任

#### (三) 委员

刘 凯 中国信息通信研究院安全研究所网安部工程师

包沉浮 百度安全实验室 OASES 团队负责人  
刘 炎 百度安全实验室 AI 模型安全负责人  
史波良 腾讯安全高级专家

## 五、监审委员会

主要负责保障竞赛整体流程安排的公平公正。

### (一) 主任

冯志宏 中国通信企业协会综合发展部副主任

### (二) 委员

刘亚天 中国电信集团有限公司网络运行维护事业部  
网络与信息安全管理部网络安全管理处经理  
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  
郑 涛 中国联合网络通信集团有限公司运行维护部经理  
王海棠 百度安全实验室业务负责人  
孙健廷 腾讯安全高级专家  
许洪魁 中国信息通信研究院安全研究所网安部工程师