

中国电力企业联合会科技开发服务中心 中国能源化学地质工会全国委员会 文件

科技〔2022〕37 号

关于组织开展第三届“指挥官杯”能源互联网 主动防御安全技能竞赛的通知

各相关单位:

为贯彻落实新时期产业工人队伍建设改革方案、国家网络空间安全战略,依据《中华人民共和国网络安全法》、《关键信息基础设施安全保护条例》,中国电力企业联合会科技开发服务中心、中国能源化学地质工会全国委员会联合举办第三届“指挥官杯”能源互联网主动防御安全技能竞赛(以下简称“竞赛”)。通过“以赛促能、以赛促防”方式,持续为企业、为行业、为国家选拔最可靠、可信、可用的能源互联网人才,打造坚强的能源互联网主动防御体系。具体事项通知如下:

一、组织单位

（一）主办单位

中国电力企业联合会科技开发服务中心

中国能源化学地质工会全国委员会

中国工业互联网研究院

中国电力科学研究院有限公司

南方电网数字电网研究院有限公司

国网智能电网研究院有限公司

南方电网科学研究院有限责任公司

（二）技术支撑单位

国网思极网安科技（北京）有限公司

南方电网数字电网研究院有限公司平台安全分公司

中电运行（北京）信息技术有限公司

奇安信科技集团股份有限公司

恒安嘉新（北京）科技股份有限公司

北京百度云途腾科技有限责任公司

武汉安域信息安全技术有限公司

二、参赛对象

选手范围：突出“广泛性、基层性”的原则，参赛选手为能源行业内企业的网络安全从业骨干人员，与能源互联网安全相关的科研人员、高校师生、专业能手。

选手条件:

- 熟悉并遵守国家网络安全相关法律、法规、政策等;
- 具有良好的思想道德素质和心理素质;
- 掌握过硬的网络安全知识和实操技能。

三、赛程安排

(一) 线上报名

报名时间: 2022 年 5 月 20 日 9:00~6 月 10 日 24:00

报名地址: <https://huanyu.powerun.cn>

报名形式: 选手须以团队形式报名参赛, 每支队伍由 3 名选手组成, 设置领队 1 名 (可队员兼任)。各单位应广泛动员, 踊跃报名积极组队参加。各参赛队成功报名后加入红方/蓝方阵营, 红方为进攻方, 蓝方为防守方。

(二) 预选赛

比赛时间 (拟): 2022 年 6-7 月

比赛形式: 线上理论答题, 随机抽题

(三) 晋级赛

比赛时间 (拟): 2022 年 7-8 月

比赛形式: 线上 CTF

(四) 总决赛

比赛时间 (拟): 2022 年 9-10 月

比赛形式: 线下攻防对抗+应急响应

比赛地点: 待定

四、竞赛内容

网络安全知识：密码学、计算机网络基础、操作系统常用命令、安全设备原理、经典网络攻击防范、安全加固、等保 2.0、电力专业技术等。

网络安全技能：信息收集、技术侦查、网络探测、边界防御、网络监听、漏洞修复、安全加固、取证溯源、Web 渗透、密码学、隐写术、流量分析、逆向破解、二进制溢出、代码审计等。

五、竞赛结果

（一）特别荣誉

金牌选手、银牌选手：本次竞赛红蓝队前 6 名选手，组委会按程序授予金牌选手、银牌选手。

（二）战队荣誉

本次竞赛红蓝队排名前 16 的战队获得优胜战队；进入总决赛其他战队获优秀战队。

（三）单位荣誉

本次竞赛红蓝队排名前 6 的战队单位获优胜单位。

（四）个人荣誉

本次竞赛红蓝队排名前 8 的战队队长，获“杰出指挥官”荣誉；排名前 16 的战队选手，颁发优秀选手荣誉证书。

六、裁判员

依据《关于印发〈电力行业劳动和技能竞赛裁判员管理指导

意见》的通知》（能源化学工发〔2022〕12号）要求，现面向各电力集团从业人员、历届参赛优胜选手选拔信息安全类竞赛裁判员。有意者请发送个人简历至邮箱，并联系工作人员，以便填报相关资料和参加培训取证（xuyifan@cectech.org）。

七、征集赛题

本届竞赛面向社会征集赛题。在阶段赛开始前，注册人员可以通过报名地址（<https://huanyu.powerun.cn>）提交赛题建议。赛事组委会将对征集的赛题建议，进行甄别、筛选和测试后决定是否采用。

八、纪律要求

本次竞赛不收取任何报名、赛事等费用，各单位自愿组队参赛，不举办任何形式的赛前培训活动。

主办单位联系人：刘 杰 13141288495

裁判员咨询联系人：徐一凡 13520170026

技术单位联系人：洪 杨 13718401790

参赛咨询联系人：尚翠翠 13546732083

中国电力企业联合会科技开发服务中心



中国能源化学地质工会全国委员会



中电联理事会工作部

2022 年 4 月 21 日印发

