

附件 1

赛会具体安排

一、时间地点

赛会时间：2024 年 6 月 20-21 日

赛会地点：江苏省宜兴国际饭店

（江苏省无锡市宜兴市通贞观路 52 号）

报到时间：6 月 19 日 14:00-20:00

报到地点：宜兴国际饭店一层大堂

（一）2024 年能源网络安全大赛团体决赛

决赛时间：6 月 20 日 08:30-12:30

决赛地点：酒店宴会楼 2 层荆溪厅（电网及发电组）

酒店宴会楼 2 层陶都厅（油气及社会组）

（二）2024 年能源网络安全大赛个人决赛

决赛时间：6 月 20 日 14:00-17:00

决赛地点：酒店宴会楼 2 层荆溪厅、陶都厅

（三）2024 年能源网络安全技术创新应用案例路演

路演时间：6 月 20 日 09:00-17:30

路演地点：酒店宴会楼 3 层国际厅、百合厅、翠竹厅

（四）2024 年能源网络安全和信息化大会主旨大会

会议时间：6 月 21 日 08:30-12:00

会议地点：酒店宴会楼 3 层国际厅

(五) 2024 年能源网络安全和信息化大会专题会议

会议时间：6 月 21 日 14:00-17:00

会议地点：酒店宴会楼 3 层国际厅（专题一）

酒店宴会楼 2 层陶都厅（专题二）

(六) 2024 年能源网络安全创新应用成果交流区

交流时间：6 月 20-21 日

交流地点：酒店宴会楼 3 层国际厅序厅

二、组织单位

主 办：中国能源研究会

联合主办：国网江苏省电力有限公司

国网智能电网研究院有限公司

中国电力科学研究院有限公司

南方电网数字电网集团有限公司

南方电网科学研究院有限责任公司

协 办：国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司

石化盈科信息技术有限责任公司

大庆油田信息技术公司

江苏省信息技术应用学会

承 办：中国能源研究会网络安全和信息化工作委员会

中国能源研究会信息通信专业委员会

EPTC 电力信息通信专家工作委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

博智安全科技股份有限公司

支 持：上海观安信息技术股份有限公司

北京安胜华信科技有限公司

三、赛会内容

本次赛会以“新形势·新安全”为主题，设置能源网络安全大赛决赛；能源网络安全和信息化大会主旨大会，能源网络安全与新技术、安全运营及数据安全治理专题会议；能源网络安全技术创新应用案例路演以及创新成果交流区。具体如下：

（一）2024 年能源网络安全大赛决赛

1. 团体决赛

团体决赛采用工控网络安全综合能力挑战赛的形式，主要以应急加固为核心，综合考察参赛队伍在能源安全领域的安全防护、监测和应急处置能力。比赛为实现网络攻击威胁行为的真实性、实时性、公平性，将同时采用能源网络安全领域红队实时攻击、智能自动化攻击脚本、场景预设历史攻击行为三种模式，对参赛队伍靶标进行并发的动静态模拟威胁。参赛队伍针对被分配的防守场景靶标开展持续监测分析、分析研判、溯源分析、安全加固等操作，通过应急溯源结果、加固方案实施、攻击失分等考核指标，确定参赛队伍成绩。

2. 个人决赛

个人决赛采用 CTF 挑战赛的形式，主要包括 WEB、MISC、RE-VERSE、工控安全、数据安全、密码安全等类型，综合考察

参赛选手在 Web 渗透与防护、安全杂项、数据加解密、逆向分析、暴力破解、权限提升、溢出攻击、恶意代码识别与清理、操作系统安全等领域的网络安全技能水平。个人赛分为工控安全、数据安全、应急处置三个赛道，通过实操分析，获取 Flag 提交至竞赛系统，确定参赛选手成绩。

3. 证书设置

按电网组、发电及建设组、油气组、社会组分别设置团体证书、个人证书，具体包括：

(1) 团体证书

A. 卓越技能战队证书

电网组、油气组决赛成绩排名前 3 的战队，发电及建设组、社会组晋级队成绩排名第 1 的战队，获卓越技能战队证书。

B. 优秀技能战队证书

电网组决赛成绩排名 4-20 名的战队，油气组决赛成绩排名 4-15 名的战队，发电及建设组、社会组决赛成绩排名 2-4 名的战队，获优秀技能战队证书。

C. 突出技能战队证书

电网组决赛成绩未进入前 20 名战队，油气组决赛成绩未进入前 15 名战队，发电及建设组、社会组决赛成绩未进入前 4 名战队，获突出技能战队证书。

(2) 个人证书

个人决赛成绩排名前 10 的选手获卓越技能个人证书，成

绩排名 11-50 的选手获优秀技能个人证书。

（3）突出贡献单位

对大赛组织做出突出贡献的单位获突出贡献单位证书。

（4）突出贡献个人

对大赛组织做出突出贡献的专家获突出贡献个人证书。

（二）2024 年能源网络安全和信息化大会

1. 主旨大会

为加快推进新型能源体系建设，培育和发展能源行业新质生产力，支撑能源网络安全体系和建设安全稳定产业链体系，围绕关键领域和薄弱环节的技术攻关、迭代应用及产业化升级，解读能源网络安全政策趋势，分享能源网络安全与数字化智能化发展科技创新应用技术方案及最佳实践，为能源网络安全提供新技术、新方法、新思路，推动能源绿色低碳转型，助力能源及电力企业高质量发展。

2. 专题会议

专题一：能源网络安全与新技术专题会议

聚焦能源网络安全前沿技术实践与创新应用，紧扣能源网络安全相关领域发展方向和路径，分享交流能源网络安全创新理念与思路、新技术方案与应用成果，提升能源网络安全治理现代化水平，促进能源行业的创新与发展。

专题二：安全运营与数据安全治理专题会议

围绕能源数字化、智能化发展背景下网络安全技术可控新

要求，探讨安全运营及数据安全治理防护、密码融合应用、数据加密技术等重难点问题，分享安全运营、数据安全治理、密码安全可靠性的管理举措与创新应用成果。

（三）2024 年能源网络安全技术创新应用案例路演

1. 路演形式

采用现场 PPT 演讲的形式开展，每个案例演讲及互动交流总时长 10 分钟，包含 PPT 演讲 7 分钟、互动交流 3 分钟，演讲内容包括但不限于项目背景、技术方案、实施成效、竞争优势、推广价值等。

2. 路演要求

请将路演 PPT 于 2024 年 6 月 15 日前发至组委会邮箱 icc@cers.org.cn (邮件主题及附件文件名统一命名为：“案例分组+案例尾号+案例名称”，例：新技术与应用安全组-006-基于智慧物联架构全场景网络安全检测平台)。

3. 案例公布

案例路演结果将在 2024 年能源网络安全和信息化大会主旨大会中公布。