

中国能源研究会

关于举办 2022 年中国能源网络安全大赛 决赛的通知

各有关单位：

为贯彻国家网络强国战略，落实《关键信息基础设施安全保护条例》的有关要求，加强能源网络安全技术创新、成果应用、人才培养与技术交流，提升我国能源行业网络安全水平，增强和维护我国能源网络安全能力，助力“清洁低碳、安全高效”的新型能源体系建设。根据《关于组织开展 2022 年中国能源网络安全大赛决赛暨中国能源网络安全大会案例征集的通知》的总体安排，经大赛组委会研究决定，定于 2022 年 11 月 7-8 日组织开展 2022 年中国能源网络安全大赛决赛。现将有关事项通知如下：

一、赛事时间

比赛时间：2022 年 11 月 7 日-8 日

比赛形式：线上赛

二、赛程安排

比赛分为电网组、发电组、油气组、社会组、高校组、邀请组，均为线上赛，包括个人赛和团队赛，个人赛比赛形式为 CTF 闯关赛，团队赛比赛形式为 CTF 夺旗赛与 AWD 攻防赛，个人赛比赛时长 4 小时、团体 CTF 夺旗赛比赛时长 6 小时、团体 AWD 攻防赛时长 4 小时，赛程安排详见附件 1。

三、参赛队伍

根据《关于公布 2021 年中国能源网络安全大赛总决赛晋级队伍名单的通知》，共 56 支队伍晋级总决赛，总决赛参赛

队伍名单见附件 2。总决赛晋级队伍因特殊原因未能参赛或弃权的经大赛裁判委员会审定，将根据线上选拔赛分组成绩排名确定递补参赛队伍名单。

四、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

中国长江三峡集团有限公司数字化管理中心

协 办：国网网安（北京）科技有限公司

上海交通大学网络安全技术研究院

南方电网科学研究院有限责任公司

南方电网数字电网研究院有限公司

南京南瑞信息通信科技有限公司

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：中国能源研究会能源网络安全技术研究中心

中国能源研究会信息通信专业委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

支 持：上海观安信息技术股份有限公司

五、证书设置

证书按电网组、发电组、油气组、社会组、高校组、邀请组，分别设置团体证书和个人证书。

1. 团体证书

决赛电网组成绩排名前六的战队，发电组、油气组、社会组、高校组、邀请组成绩排名前三的战队，获颁“卓越技能战队”证书；

决赛电网组未进入前六的前 80%的战队,发电组、油气组、社会组、高校组、邀请组未进入前三的战队,颁发“优秀技能战队”证书。

2. 个人证书

决赛个人综合成绩排名前十的队员,获颁“卓越技能个人”证书。

决赛未进入前十的前 20%晋级队员,获颁“优秀技能个人”证书。

3. 优秀组织单位证书

对大赛组织过程中做出突出贡献的单位获颁“优秀组织单位”证书。

六、联系方式

联系人: 韩瑞芮 18510080617 (参赛咨询)

李 理 18618348964 (参赛咨询)

杨 晶 18930162628 (技术支持)

王 龔 18911877447 (技术支持)

电子邮箱: icc@cers.org.cn

本次中国能源网络安全大赛不收取费用。

附件: 1. 赛程安排

2. 参赛队伍名单

3. 赛事说明



附件 1

赛程安排

赛前准备及启动仪式 11 月 7 日 09:30-10:00		
时 间	主 题	发言嘉宾
09:30-09:35	致辞	中国能源研究会
09:35-09:40	致辞	联合主办方代表
09:40-09:45	决赛规则宣布	大赛裁判组组长
09:45-09:50	参赛选手代表发言	参赛选手代表
09:50-09:55	平台支持单位发言	平台支持单位代表
09:55-10:00	宣布比赛开始	中国能源研究会
团体赛 11 月 7 日 10:00-16:00		
10:00-16:00	CTF 团体赛	参赛选手
休 赛		
团体赛及个人赛 11 月 8 日 09:00-18:00		
09:00-13:00	AWD 团体赛	参赛选手
14:00-18:00	CTF 个人赛	参赛选手
18:20-18:30	裁判组审核并宣布比赛结束	裁判组代表

附件 2

参赛队伍名单

参赛队伍名单（电网组）

序号	战队名称	单位名称
1	sgccah 加油	国网安徽电力黄山供电公司
		国网安徽电力安庆供电公司
		国网安徽电力淮南供电公司
		国网安徽电力信通公司
2	菜鸟陪练	国网冀北电力有限公司电力科学研究院
		国网冀北电力有限公司信息通信分公司
		国网冀北电力有限公司电力科学研究院
		国网冀北张家口风光储输新能源有限公司
3	馥辣鸽	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
		国网浙江省电力有限公司温州供电公司
		国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
		国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
4	南方电网深圳供电局电亮 SZ 队	深圳供电局有限公司
		深圳供电局有限公司
		深圳供电局有限公司
5	吃瓜小分队	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
		国网浙江省电力有限公司绍兴市上虞区供电公司
		国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
		国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
6	闪电侠	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
7	超新星	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
		中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
		中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
8	进无止境	广西电网有限责任公司南宁供电局
		广西电网有限责任公司玉林供电局

序号	战队名称	单位名称
		广西电网有限责任公司柳州供电局
		广西电网有限责任公司崇左供电局
9	DLL	国网河南省电力公司信息通信公司
		国网河南省电力公司信息通信公司
		国网河南省电力公司信息通信公司
		国网河南省电力公司信息通信公司
10	自贸港之光	海南电网有限责任公司
		海南电网有限责任公司
		海南电网有限责任公司
		海南电网有限责任公司
11	sgccah 要加油呀	国网安徽电力池州供电公司
		国网安徽电力芜湖供电公司
		国网安徽电力当涂供电公司
		国网安徽电力六安供电公司
12	宜孝仙	国网湖北省电力有限公司远安县供电公司
		国网湖北省电力有限公司鄂州供电公司
		国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司
		国网湖北省电力有限公司孝感供电公司
13	鄂电锦鲤	国网湖北省电力有限公司京山市供电公司
		国网湖北省电力有限公司荆门供电公司
		国网湖北省电力有限公司黄石供电公司
		国网湖北省电力有限公司咸宁供电公司
14	鄂电皮卡丘	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司
		国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
		国网湖北省电力有限公司信息通信分公司
		国网湖北省电力有限公司检修分公司
15	荆电网安	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
		国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
		国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
		国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
16	sgccah 加油呀	国网安徽电力宣城供电公司
		国网安徽电力蚌埠供电公司
		国网安徽电力无为供电公司
		国网安徽电力淮南供电公司
17	MZ-PKCS5	广东电网有限责任公司梅州供电局

序号	战队名称	单位名称
		广东电网有限责任公司梅州供电局
		广东电网有限责任公司梅州供电局
18	鄂电战队	国网黄冈供电公司
		国网襄阳供电公司
		国网黄石供电公司
		国网鄂州供电公司
19	tool	国网秦皇岛供电公司
		国网冀北电力有限公司秦皇岛市抚宁区供电分公司
		国网唐山供电公司
20	江门供电局 Hub 终结者	广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
21	鹿鹤角角	国网湖北省电力有限公司随州供电公司
		国网湖北省电力有限公司随州供电公司信息通信分公司
		国网湖北省电力有限公司随州供电公司信息通信分公司
22	夏日炎炎	广西电网有限责任公司玉林供电局
		广西电网有限责任公司电力科学研究院
		广西电网有限责任公司信息中心
23	夜泊秦淮	国网南通供电公司
		国网苏州供电公司
		国网江苏电科院
		国网江苏信通公司
24	呀哈哈	广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
		广东电网有限责任公司江门供电局
25	湘电韶峰	国网湖南省信通公司
		国网郴州供电公司
		国网湖南水电公司
		国网岳阳供电公司
26	飞扬禁军	国网天津市电力公司
		国网天津市电力公司

序号	战队名称	单位名称
		国网天津市电力公司
		国网信息通信产业集团有限公司
27	贵州电网甲秀青禾	贵州电网有限责任公司信息中心
		贵州电网有限责任公司信息中心
		贵州电网有限责任公司信息中心
		贵州广思信息网络有限公司
28	Flag 全卜队	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
		国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
		国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
		国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
29	西望长安	国网陕西省电力有限公司
		国网陕西省电力有限公司
		国网陕西省电力有限公司
30	梁溪队	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司
		国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司
		国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
		国网江苏省电力有限公司常州供电分公司
31	67	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司
		国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
		国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司
		国网江苏省电力有限公司宿迁泗洪供电分公司
32	承影剑	国网华中分部
		国网湖北信通公司
		国网湖北信通公司
33	NR010	南京南瑞信息通信科技有限公司
		南京南瑞信息通信科技有限公司
		南京南瑞信息通信科技有限公司
34	卑微小王在线混分	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司
		国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司
		国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司
		国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司

参赛队伍名单（发电组）

序号	战队名称	单位名称
1	国能信控	国家能源集团
		国家能源集团
		国家能源集团
		国家能源集团
2	lnt0x80	中国华能集团有限公司
		中国华能集团有限公司
		中国华能集团有限公司
		中国华能集团有限公司
3	大唐中南电力试验研究院	大唐中南电力试验研究院
		大唐中南电力试验研究院
		大唐中南电力试验研究院
		大唐中南电力试验研究院
4	DT_tfboys	重庆市科源能源技术发展有限公司
		重庆市科源能源技术发展有限公司
		中国大唐集团有限公司重庆分公司集控中心
		重庆大唐国际石柱发电有限责任公司
5	华盾电力	南京华盾电力信息安全测评有限公司
		南京华盾电力信息安全测评有限公司
		南京华盾电力信息安全测评有限公司
		南京华盾电力信息安全测评有限公司
6	国能网安	国家能源集团
		国家能源集团
		国家能源集团
		国家能源集团

参赛队伍名单（油气组）

序号	战队名称	单位名称
1	新奥新智	新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
2	铁人战队一队	中国石油天然气集团大庆油田
		中国石油天然气集团大庆油田
		中国石油天然气集团大庆油田
		中国石油天然气集团大庆油田
3	ENNew	新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
4	蔚蓝战队	中海油信息科技有限公司北京分公司
		中海油信息科技有限公司北京分公司
		中海油信息科技有限公司北京分公司
5	新智我来	新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
		新奥新智科技有限公司
6	纵横	中国石油新疆油田公司数据公司
		中国石油新疆油田公司数据公司
		中国石油新疆油田公司数据公司
		中国石油新疆油田公司数据公司
7	铁人战队四队	中国石油天然气集团公司大庆油田
		中国石油天然气集团公司大庆油田
		中国石油天然气集团公司大庆油田
		中国石油天然气集团公司大庆油田

参赛队伍名单（社会组）

序号	战队名称	单位名称
1	GKD	北京联行网络科技有限公司
		北京联行网络科技有限公司
		北京联行网络科技有限公司
		北京联行网络科技有限公司
2	签到题小王子	中国电信股份有限公司研究院
		中国电信股份有限公司研究院
		中国电信股份有限公司研究院
		中国电信股份有限公司研究院
3	绿盟科技行业工程中心	北京神州绿盟科技有限公司
		北京神州绿盟科技有限公司
		北京神州绿盟科技有限公司
		北京神州绿盟科技有限公司
4	江苏金盾	江苏金盾检测技术股份有限公司
		江苏金盾检测技术股份有限公司
		江苏金盾检测技术股份有限公司

参赛队伍名单（高校组）

序号	战队名称	单位名称
1	BinX	广州大学
		广州大学
		广州大学
		广州大学
2	BinX2	广州大学
		广州大学
		广州大学
		广州大学
3	Radar	徐州工程学院
		徐州工程学院
		徐州工程学院
4	Team233	广州大学
		广州大学
		广州大学
		广州大学
5	糖醋排骨	中国人民公安大学
		中国人民公安大学
		中国人民公安大学
		中国人民公安大学

注：以上排名不分先后。

参赛队伍名单（邀请组）

序号	战队名称	单位名称
1	CTG-SGZX	中国长江三峡集团有限公司数字化管中心
		中国长江三峡集团有限公司数字化管中心
		中国长江三峡集团有限公司数字化管中心
		中国长江三峡集团有限公司数字化管中心
2	SEC-EPRI	中国电力科学研究院有限公司
		中国电力科学研究院有限公司
		中国电力科学研究院有限公司
		中国电力科学研究院有限公司
3	电力第五实验室	南方电网科学研究院有限责任公司
		南方电网科学研究院有限责任公司
		南方电网科学研究院有限责任公司
		南方电网科学研究院有限责任公司
4	六边形战队	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
		国网江苏省电力工程咨询有限公司
5	护网先锋	国网山东省电力公司聊城供电公司
		国网山东省电力公司信息通信公司
		国网山东省电力公司滨州供电公司
		国网山东省电力公司东营供电公司
6	南网木棉花	南方电网数字电网集团有限公司
		南方电网数字电网集团有限公司
		南方电网数字电网集团有限公司
		南方电网数字电网集团有限公司

注：以上排名不分先后。

附件 3

赛事说明

一、CTF 团体赛

竞赛时间：11 月 7 日 10:00-16:00

竞赛方式：线上赛

参赛通道：选手将通过赛前一周左右发放的官方邮件确定平台访问地址

CTF 团体赛考核方向（包含但不限于）：工控协议分析、工控梯形图、工控软件编程、工控固件分析、工控软件逆向等；

CTF 团队赛题共 15 道，其中包括初级难度赛题 5 道、中级难度赛题 5 道、高级难度赛题 5 道；

参赛队伍需要在规定时间内解答工控 CTF 赛题，并提交题目内置 FLAG 信息；参赛队伍的排名将根据参赛队伍最终得分为准；

参赛队伍需在比赛结束前，编写所解答赛题的 write up（解题步骤），write up 需要解题思路清晰、步骤完整（注：如未提交 write up 则所做赛题得分将作废）。

二、AWD 团体赛

竞赛时间：11 月 8 日 09:00-13:00

竞赛方式：线上赛

参赛通道：选手将通过赛前一周左右发放的官方邮件确定平台访问地址

AWD 团体赛时长为 4 小时，每个参赛队伍拥有 4 个攻防环境。比赛开始后，参赛队伍可以互相访问对方的攻防环境。参赛队伍通过离线代码分析、Web 渗透测试、二进制漏洞挖掘等技术对其余参赛队伍的攻防环境发起攻击并获得 flag，并在提交验证正确后给予相应分数，参赛

队伍同时需要维护自身攻防环境安全与稳定，如被其他参赛队伍获得 flag 或者攻防环境无法正常运行，平台会对其进行扣分。

三、CTF 个人赛

竞赛时间：11 月 8 日 14:00-18:00

竞赛方式：线上赛

参赛通道：选手将通过赛前一周左右发放的官方邮件确定平台访问地址

CTF 个人赛题目类型包含 Crypto、能源与工控、Web、Misc、PWN 五大类，初始赛题 12 道，并根据参赛团队完成情况进行增加。