

中电联人才测评中心有限公司文件

人才培〔2020〕40号

关于组织开展 2020 年电力行业网络安全 攻防邀请赛总决赛暨技术交流会的通知

各有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国网络安全法》有关要求，进一步提升电力行业网络安全人员的安全意识和技能水平，根据《关于组织开展 2020 年电力行业网络安全攻防邀请赛暨技术交流会的通知》（人才培〔2020〕10号）的总体安排，经邀请赛组织委员会和技术委员会研究决定，定于 2020 年 11 月 16-17 日在广州组织开展 2020 年电力行业网络安全攻防邀请赛总决赛暨技术交流会。现将有关事项通知如下：

一、时间及地点

(一) 2020 年电力行业网络安全攻防邀请赛总决赛

报到时间：2020 年 11 月 15 日 14:00-20:00

报到地点：广州阳光酒店一层大厅

广州市天河区黄埔大道中 199 号

比赛时间：2020 年 11 月 16 日 09:00-18:00

比赛地点：广州阳光酒店一楼国际厅

(二) 2020 年电力行业网络安全攻防技术交流会

报到时间：2020 年 11 月 16 日 14:00-20:00

报到地点：广州阳光酒店一层大厅

会议时间：2020 年 11 月 17 日 09:00-17:30

会议地点：广州阳光酒店一楼国际厅

二、活动内容

(一) 2020 年电力行业网络安全攻防邀请赛总决赛

比赛分为职工组和学生组，其中职工组为线下赛，包括个人赛和团队赛，采用 JAD 赛制（Jeopardy+Attack & Defense），个人赛比赛形式为 Jeopardy（解题赛），团队赛比赛形式为 Attack & Defense（攻防赛），比赛时长各 4 小时；学生组为线上赛，采取 CTF（Capture The Flag）夺旗赛制，赛程安排详见附件 1。

(二) 2020 年电力行业网络安全攻防技术交流会

1.电力行业网络安全攻防技术发展论坛

- (1) 国内外网络安全攻防形势分析与展望;
- (2) “十四五”网络安全规划与建设思路;
- (3) 企业数字化转型与网络安全技术发展;
- (4) 能源互联网安全防护体系建设运营成果;
- (5) 电力行业网络安全人才体系建设与实践。

2.电力行业新技术安全与攻防靶场建设论坛

- (1) 网络安全态势感知技术发展与应用;
- (2) 电力数据安全防护技术发展与应用;
- (3) 电力终端安全防护技术发展与应用;
- (4) 电力边界安全防护技术发展与应用;
- (5) 零信任、可信计算、拟态安全、软件定义安全等新技术发展与应用;
- (6) 网络安全攻防靶场建设与人才培养。

三、参会人员

(一) 2020年电力行业网络安全攻防邀请赛总决赛

- 1.总决赛参赛队伍(名单见附件2);
- 2.电力企业及社会特邀战队。

(二) 2020年电力行业网络安全攻防技术交流会

- 1.电力信息通信专家工作委员会成员及企业委员;
- 2.电力行业网络安全系统用户、科研院所、企业单位

的管理、技术、研发等相关人员，安防赛参赛队员。

四、组织单位

指导单位： 中国电力企业联合会

电力行业卓越工程师培养校企联盟

全国电力行业职业教育教学指导委员会

主办单位： 中电联人才测评中心有限公司

中国电力科学研究院有限公司

南方电网科学研究院有限责任公司

全球能源互联网研究院有限公司

协办单位： 国网辽宁省电力有限公司

南方电网广东电网有限责任公司

南方电网数字电网研究院有限公司

承办单位： 国网辽宁省电力有限公司大连培训中心

广东电网有限责任公司珠海供电局

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

支持单位： 绿盟科技集团股份有限公司

杭州迪普科技股份有限公司

上海观安信息技术股份有限公司

南京赛宁信息技术有限公司

北京梆梆安全科技有限公司

五、奖项设置

（一）职工组

1.团体证书

（1）总决赛优胜团队

总决赛成绩排名前十的队伍，颁发“卓越技能战队”证书。

（2）特邀攻防战队

电力企业及社会特邀攻防战队，颁发“特邀支持战队”证书。

（3）晋级优胜团队

总决赛成绩排名未进入前十的其他队伍，颁发“晋级优胜战队”证书。

2.个人证书

总决赛个人成绩排名前六的人员，颁发“电力行业技术能手”证书。第七名至第十六名队员，颁发“卓越技能个人”证书。

3.突出贡献证书

对安防赛做出突出贡献的单位、个人颁发“突出贡献”证书。

（二）学生组

1.团体证书

(1) 总决赛优胜团队

总决赛成绩排名前三的队伍，颁发“卓越技能战队”证书。

(2) 晋级优胜团队

总决赛成绩排名未进入前三的其他队伍，颁发“晋级优胜战队”证书。

2.个人证书

总决赛个人综合成绩排名前十的队员，颁发“卓越技能个人”证书。

六、报名注册

(一) 注册费用

注册费用 1800 元/人（包含会议费、资料费），中国电力企业联合会会员单位 1000 元/人，参赛队员、特邀嘉宾、EPTC 电力信息通信专家工作委员会成员及企业委员本人免费。

(二) 报名方式

1.手机端扫描下方二维码填写报名信息：



2.电脑端浏览器填写报名信息，网址：

<http://eptc-ictt.mikecrm.com/nq9MQiV>

3.填写参会回执表(见附件3)发至邮箱 ict@eptc.org.cn

(三) 报名时间：请于11月12日前提交报名信息，以便统一安排预留房间，11月12日后报名住宿自行安排。

(四) 总决赛参赛队员请自备笔记本电脑及转接头等设备。

(五) 食宿统一安排，费用自理。

七、联系方式

联系人：何日树 18514079915

韩瑞芮 18510080617

梁志琴 15811411693

周大虎 18603222770

电子邮箱：ict@eptc.org.cn

附件：1.赛程安排

2.参赛队伍名单

3.参会回执表

4.地理位置图及乘车路线

2020 年电力行业网络安全攻防邀请赛组织委员会
中电联人才测评中心有限公司（代章）

2020 年 11 月 2 日



赛程安排

一、职工组

采用国际 JAD (Jeopardy+Attack & Defense) 赛制，分为 Jeopardy (解题赛) 和 Attack & Defense (攻防赛)。

Jeopardy (解题赛): 个人赛，时长 4 小时，共 6 道电力仿真环境赛题，队员通过离线分析和在线技术研究方式进行夺旗，通过提交 flag 进行系统验证，部分题目需提供 WP 进行人工审核。主要考察方向包括：电力系统网络结构的理解与渗透、系统取证与数据分析、控制系统流量分析、虚拟电力监控系统攻击。

Attack & Defense (攻防赛): 团队赛，时长 4 小时，共 4 道攻防场景环境赛题，所有战队初始分数均为 10000 分，每支队伍每道赛题的可被扣分值 (分值桶) 为 2500 分；每个战队维护一个相同的系统环境 (包含 4 台机器)，上面会放出相同的服务，每个服务有相应的 Flag；参赛战队需挖掘网络服务漏洞并攻击对手服务取得 Flag 获得积分，被攻击方扣减相应分数；同时还需要修补自身服务漏洞进行防御来避免丢分，最终以得分高低直接分出胜负。

职工组排名：个人成绩排名按照 Jeopardy (解题赛)

得分进行排序。团队成绩排名按照 Attack & Defense（攻防赛）得分排序。最终得分相同的情况下，按达到分值的时间先后排名。同时邀请国内顶尖网络安全战队与总决赛晋级团队同场竞技，邀请队伍与晋级队伍分别独立排名，邀请队伍排名情况不对外公布。

二、学生组

线上 CTF（夺旗）赛：时长 8 小时，共 20 道题，参赛队伍通过离线分析或在线技术研究的方式夺旗，技术类型覆盖 Web 渗透、二进制漏洞挖掘利用、密码分析、取证分析、逆向分析、安全编程等网络安全各项技术，提交验证正确后给予相应分数。

学生组排名：个人成绩排名按照线上 CTF（夺旗）赛得分进行排序。团队成绩排名按照线上 CTF（夺旗）赛团队总得分排名。

附件 2

参赛队伍名单

1. 职工组参赛队伍名单

序号	队名	姓名	单位
1	护网先锋	赵丽娜	国网山东省电力有限公司信息通信公司
		黄华	国网山东省电力有限公司
		管朔	国网山东省电力有限公司东营供电公司
		程兴防	国网山东省电力有限公司东阿县供电公司
2	萌新火力起航对 对对队	乔玉	国网山东省电力公司青岛市即墨区供电公司
		陈丹	国网山东省电力公司菏泽供电公司
		李清源	国网山东省电力公司日照供电公司
		李勋	山东鲁能软件技术有限公司
3	H3110_World	吴赫	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司
		孙守道	国网辽宁省电力有限公司
		王保力	国网辽宁省电力有限公司
		马智学	国网辽宁省电力有限公司
4	菜鸟陪练	于灏晨	国网冀北电力有限公司秦皇岛市抚宁区供电分公司
		司冠林	国网冀北电力有限公司
		聂鹏	国网冀北电力有限公司三河市供电分公司
		孙跃	国网冀北电力有限公司电力科学研究院
5	冀电先锋	赵林丛	国网河北省电力有限公司
		邵通	国网河北省电力有限公司
		刘福盛	国网河北省电力有限公司衡水分公司
		吴帅胜	国网河北省电力有限公司
6	PentaKill	宋为	国网辽宁省电力有限公司
		任帅	国网辽宁省电力有限公司
		陈剑	国网辽宁省电力有限公司
		刘衍	国网辽宁省电力有限公司

序号	队名	姓名	单位
7	404nF	刘斌	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
		叶尔达·叶 尔丁巴图	国网新疆电力有限公司培训中心
		马鹏展	国网新疆电力有限公司检修公司
		麦麦提艾 力·赛麦提	国网新疆电力有限公司喀什供电公司
8	Innoc3nt	辛晓鹏	国网河北省电力有限公司信息通信分公司
		郝鹏	国网河北省电力有限公司邢台市任泽区供电公司
		李宁	国网河北省电力有限公司沧州供电公司
		张苗	国网河北省电力有限公司石家庄供电公司
9	西往长安	刘东昊	国网陕西省电力公司信息通信公司
		陈伟超	国网陕西省电力公司信息通信公司
		张超	国网陕西省电力公司信息通信公司
		王珂	国网陕西省电力公司信息通信公司
10	网络安全不相信 嘤嘤嘤	翟曲	国网辽宁省电力有限公司
		路志桐	国网辽宁省电力有限公司
		李雪莹	国网辽宁省电力有限公司
		滕子贻	国网辽宁省电力有限公司
11	张牙舞爪	柏文言	冀北电力有限公司唐山供电公司
		才东阳	冀北电力有限公司唐山供电公司
		侯鑫垚	冀北电力有限公司唐山供电公司
		剧磊	冀北电力有限公司滦南县供电公司
12	长安羽林	周庆	国家电网公司西北分部
		高博	国家电网公司西北分部
		尚勇	国家电网公司西北分部
		李韵	国家电网公司西北分部
13	不愧是正则表达式	欧阳云帆	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司
		邱阳	国网湖北省电力有限公司大冶市供电公司
		秦政	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司

序号	队名	姓名	单位
		陈冲	国网湖北省电力有限公司黄石供电公司
14	电建威客 A 队	王世伦	中国电力建设集团有限公司
		杨建庆	中国电力建设集团有限公司
		张宗荣	中国电力建设集团有限公司
		陈源	中国电力建设集团有限公司
15	放血小队	周焕超	国网辽宁省电力有限公司
		朱风竹	国网辽宁省电力有限公司
		于佳宁	国网辽宁省电力有限公司阜新供电公司
		王雨飞	国网辽宁省电力有限公司丹东供电公司
16	南网数研院 1 队	张佳发	南方电网数字电网研究院有限公司网络安全公司
		黄清水	南方电网数字电网研究院有限公司网络安全公司
		许伟杰	南方电网数字电网研究院有限公司网络安全公司
		庄梓瀚	南方电网数字电网研究院有限公司网络安全公司
17	南方电网数字传媒科技队	王一航	上海涵远能源科技有限公司
		李泉	上海涵远能源科技有限公司
		韦贤葵	南方电网数字传媒科技有限公司
		王定波	南方电网数字传媒科技有限公司
18	南方电网广东电网 e 网无前队	杜瀚霖	广东电网有限责任公司惠州供电局
		郭志达	广东电网有限责任公司惠州供电局
		沈浩彬	广东电网有限责任公司惠州供电局
		赵岭	广东电网有限责任公司惠州供电局
19	华盾雷神战队	崔子行	国电南京自动化股份有限公司
		蔡科森	国电南京自动化股份有限公司
		田学成	国电南京自动化股份有限公司
		陈燕峰	国电南京自动化股份有限公司
20	鄂电网安 1024 队	刘剑钊	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司
		覃思航	湖北省电力有限公司武汉供电公司
		李杨	国网湖北省电力公司宜昌供电公司
		田里	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院

序号	队名	姓名	单位
21	酸菜鱼	王杰	国网重庆市电力公司
		高爽	国网重庆市电力公司
		尹汤湘豫	国网重庆市电力公司
		杨洪彦	国网重庆市电力公司
22	0101qxlz	裘建开	国网浙江省电力有限公司
		徐李冰	国网浙江省电力有限公司
		柳伟	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
		郑森森	国网浙江省电力有限公司
23	对对	孙望舒	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
		郑建新	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
		叶碧	国网浙江省电力有限公司培训中心
		戴文博	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
24	剁椒鱼头	封靖川	国网湖南省电力有限公司
		李树	国网湖南省电力有限公司
		孙毅臻	国网湖南省电力有限公司
		吴雨希	国网湖南省电力有限公司
25	湘潭猛男组	龙靖元	国网湖南省电力有限公司湘潭供电公司
		朱佐平	国网湖南省电力有限公司湘潭供电公司
		黄瑶	国网湖南省电力有限公司湘潭供电公司
		张俊	国网湖南省电力有限公司湘潭供电公司
26	闪电侠	孔庆祝	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		姜海涛	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		丁广健	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
		顾智敏	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
27	壮乡之光	宾冬梅	广西电网有限责任公司电力科学研究院
		罗骏	广西电网有限责任公司
		黄慷	广西电网有限责任公司
		何弦	广西电网有限责任公司
28	猪油拌粉	欧阳胤	国网湖南省电力有限公司怀化信通分公司

序号	队名	姓名	单位
		张冀慧	国网湖南省电力有限公司
		朱宏宇	国网湖南省电力有限公司
		吴波	国网湖南省电力有限公司
29	Grid_0G	林楠	国网福建省电力有限公司
		郑原俊	国网福建省电力有限公司
		吴丽进	国网福建省电力有限公司
		张坤三	国网福建省电力有限公司漳州供电公司
30	El3ctr1c Te@m	谢静怡	国网福建省电力有限公司
		张和琳	国网福建省电力有限公司
		刘宇轩	国网福建省电力有限公司宁德供电公司
		廖声扬	国网福建省电力有限公司
31	只能考 py 了	成凯	国家电网公司华中分部
		杨艳	湖北华中电力科技开发有限责任公司
		王皓	湖北华中电力科技开发有限责任公司
32	贵州电网甲秀青禾队	周泽元	贵州电网有限责任公司信息中心
		魏力鹏	贵州电网有限责任公司信息中心
		班秋成	贵州电网有限责任公司信息中心
		付中林	贵州电网有限责任公司贵阳供电局
33	三线谱	赖博宇	南方电网科学研究院有限责任公司
		徐传懋	南方电网科学研究院有限责任公司
		戴涛	南方电网科学研究院有限责任公司
34	QKL-2020	邱爽	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
		冯浩	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
		张先飞	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
		王敬靖	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
35	动力火车	莫敏	广西电网有限责任公司
		黎俊	广西电网有限责任公司
		余通	广西电网有限责任公司
		陈科佐	广西电网有限责任公司

序号	队名	姓名	单位
36	安徽紫云小组	汪文杰	国网安徽省电力有限公司
		李超	国网安徽省电力有限公司安庆供电公司
		张科健	国网安徽省电力有限公司
		陈明	国网安徽省电力有限公司
37	南方电网广东电网 Hub 终结者	凌子文	广东电网有限责任公司江门供电局
		吴毅良	广东电网有限责任公司江门供电局
		陈泽鸿	广东电网有限责任公司江门供电局
		殷锦辉	广东电网有限责任公司江门供电局
38	国网湖北嘿嘿队	徐宁	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
		王昱洲	国网湖北省电力有限公司随州供电公司
		肖碧波	国网湖北省电力有限公司远安县供电公司
		朱国威	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
39	南方电网广东电网 e 网情深队	陈秋绮	广东电网有限责任公司惠州供电局
		刘伟林	广东电网有限责任公司惠州供电局
		周一聪	广东电网有限责任公司惠州供电局
		萧名谦	广东电网有限责任公司惠州供电局
40	南方电网深圳 1 队	刘昕林	深圳供电局有限公司
		黄萍	深圳供电局有限公司
		邓巍	深圳供电局有限公司
		蒋璐源	深圳供电局有限公司
41	风华绝代	罗浩	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
		陈兆晋	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
		崔冬	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
		梁国奇	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司

2. 学生组参赛队伍名单

序号	队名	姓名	单位
1	CTF-穿堂风	刘子轩	华北电力大学
		余杰	华北电力大学
		谢沅伯	华北电力大学
		叶海杰	华北电力大学
2	Rush B	姜鑫	华北电力大学（北京）
		赵茂桢	华北电力大学
		夏迪娅	华北电力大学（北京）
		陆红旭	华北电力大学
3	我应该坐在车底	张翼鹏	北京航空航天大学
		王宇	北京航空航天大学
		赵宇飞	北京航空航天大学
4	TTS	单沁雪	华北电力大学(北京)
		陈毅博	华北电力大学
		王凌翔	华北电力大学（北京）
		年家呈	华北电力大学
5	上电花花 幼稚园	李松霖	上海电力大学
		余程鹏	上海电力大学
		杨振文	上海电力大学
		陈恒睿	上海电力大学
6	zepc 之队	王涵	郑州电力高等专科学校
		王晓燕	郑州电力高等专科学校
		李俊艳	郑州电力高等专科学校
		袁帅	郑州电力高等专科学校
7	zepc 小队	李宙翔	郑州电力高等专科学校
		赵其铖	郑州电力高等专科学校
		任旭辉	郑州电力高等专科学校
		侯隆超	郑州电力高等专科学校
8	天命	王向明	甘肃警察职业学院

序号	队名	姓名	单位
		余文凯	甘肃警察职业学院
		徐子涵	甘肃警察职业学院
		董浩宇	甘肃警察职业学院
9	Ginkgo	刘翰卓	防灾科技学院
		刘轩成	防灾科技学院
		魏江水	防灾科技学院
		汪贾林青	防灾科技学院

注：以上排名不分先后。

附件 3

参会回执表

单位名称					
经办人		职务		手机	
E-mail			地址		
姓名	职务	手机	E-mail	住宿预定	
				□15□16□17 日	
				□15□16□17 日	
				□15□16□17 日	
				□15□16□17 日	
				□15□16□17 日	
参会勾选	11 月 16 日 09:00-18:00		□总决赛参赛 □总决赛观摩		
	11 月 17 日 09:00-17:30		□技术交流会		
企业类别	<input type="checkbox"/> 参赛队员 <input type="checkbox"/> 电力企业及社会特邀战队 <input type="checkbox"/> 特邀嘉宾 <input type="checkbox"/> 电力信通专委会成员及企业委员本人 <input type="checkbox"/> 中电联会员单位 1000 元/人 <input type="checkbox"/> 其它单位 1800 元/人				
开票信息	单位名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：			<input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 单开 <input type="checkbox"/> 合开	
收款账户	户 名：中能国研（北京）电力科学研究院 开户行：中国工商银行北京中环广场支行 账 号：0200 2095 0920 0061 213				
联系方式	何日树 18514079915 韩瑞芮 18510080617 梁志琴 15811411693 周大虎 18603222770 备 注：请于 11 月 12 日前将回执表发至邮箱 ict@eptc.org.cn				

附件 4

地理位置图及乘车路线



地 点： 广州阳光酒店

地 址： 广州市天河区黄埔大道中 199 号

联系方式： 杨经理 18719224750

乘车路线：

乘坐机场大巴：

(1) 乘坐空港快线二号线至天河华师粤海酒店 (7:00AM--1:00AM, 50 分钟, 费用 23 元), 转出租车抵达广州阳光酒店 (距离 6 公里, 车程 15 分钟, 费用约 20 元);

(2) 乘坐机场快线 10 号线至海涛酒店 (6:40AM--11:15PM, 50 分钟, 费用 22 元), 转出租车抵达广州阳光酒店;

(3) 乘坐机场专线至广交会展馆 (1 站地、35 分钟、16 元), 然后换成 239 路公交车至程介村公交站 (5 站地、11 分钟、2 元), 然后向北步行 104 米抵达阳光酒店正门。

乘坐地铁方式:

(1) 从机场南或机场北地铁站(机场地铁只有3号线)至珠江新城地铁站,站内换乘5号线至员村地铁站,从员村地铁站乘坐21号线,天河公园B扣步行622米抵达阳光酒店;

(2) (2) 从广州南站地铁站(7号线)乘坐至员村地铁站(5号线、C口)下,出站后步行到酒店(1.3公里、15-20分钟)。

中电联人才测评中心有限公司综合工作部 2020 年 10 月 27 日印发
