

中国能源研究会

关于组织 2026 年能源电力通信技能竞赛 报名的通知

各有关单位：

“十五五”规划开局之年，为加快建设新型能源体系，聚焦新型电力系统、新型通信人才建设，挖掘和选拔能源电力领域通信专业实战化人才，提升新型电力系统调节能力与通信保障水平，助力我国新型能源体系通信建设高质量发展。中国能源研究会拟定于 2026 年 2 月至 5 月举办“2026 年能源电力通信技能竞赛”（以下简称“竞赛”）。现将有关事项通知如下：

一、赛事安排

（一）参赛报名：即日起至 2026 年 3 月 20 日

（二）预赛时间：2026 年 4 月上旬（线上理论竞赛）

（三）决赛时间：2026 年 4 月下旬（北京赛区）、5 月中旬（大连赛区）

以上各环节具体时间安排见后续通知。

二、赛事内容

竞赛共设骨干传输网运维、应急通信、配电通信网、光缆网运维四个赛道，由团体预赛、个人和团体决赛两个阶段组成。

（一）团体预赛

预赛形式：线上理论竞赛

预赛内容：理论竞赛采取线上答题形式进行，题型包括单选题、多选题、判断题，考察参赛选手对行业标准、专业基础知识的储备和认知情况，具体竞赛内容见附件1。预赛成绩按各参赛队伍选手个人理论成绩总和的平均分，结合赛道参与系数综合加权计算（具体规则见后续通知），并依据该成绩进行排名确定晋级决赛名单，晋级比例将根据预赛报名情况设定。

（二）决赛

决赛于大连、北京两地分设赛区。骨干传输网与光缆网运维赛道在大连举行；应急通信与配电通信网赛道在北京举行。

决赛形式：理论竞赛+实操竞赛

决赛内容：由理论竞赛和实操竞赛两部分组成。理论竞赛采取线下理论答题形式进行，题型包括单选题、多选题、判断题；实操竞赛将采用“仿真场景构建”模式，全面检验参赛选手在业务环境下的技术应用与问题处置能力。

三、参赛范围

（一）参赛队伍

1. 面向电网公司、发电集团、电力建设企业、石油石化企业、煤炭化工企业等能源领域企事业单位；

2. 每支参赛队伍需设领队1名，选手不超过4名，每名选手限报一个赛道，由申报单位指派。

3. 同一申报单位可组织多支参赛队伍，领队可由同一人兼任。

（二）参赛选手

1. 从事能源电力通信运行维护、工程建设等技术技能岗位的在岗职工；

2. 具有良好政治素质、职业道德和敬业精神，具有较强的专业理论基础和操作技能，具备实际工作经历。

四、奖项设置

团体类设一等奖、二等奖、三等奖；个人类按各赛道分设一等奖、二等奖、三等奖。

五、报名方式

参赛报名于2026年3月20日前，登录以下链接填写报名信息

<https://www.eptc.org.cn/competition/project/2018163229780959233>,

报名表详见附件，填写完成加盖报名单位公章，上传《报名表》word文件、

PDF用印文件及成员身份证扫描件（文件命名为“队伍名称-2026年通信赛”）。

本次竞赛报名不收取费用。

六、联系方式

王晓彤 18510263520（报名咨询）

蔡 昊 15822452684（报名咨询）

谢丽莎 13511026151（赛题咨询）

邮 箱：icc@cers.org.cn



附 件：

1. 2026 年能源电力通信技能竞赛赛题介绍
2. 2026 年能源电力通信技能竞赛报名表



附件 1

2026年能源电力通信技能竞赛赛题介绍

赛道一：骨干传输网运维赛道

理论考核要点：包括但不限于国家、行业与骨干传输网紧密相关的各项规章制度、标准规范等文件，能源行业通信系统中传输网，以及同步系统、电源系统等支撑网原理知识和相关领域新技术，涵盖基础理论、系统原理和日常维护等内容。

赛道二：应急通信赛道

理论考核要点：包括但不限于国家、行业与应急通信网紧密相关的各类规章制度、标准规范等文件，应急通信系统中卫星站、超短波等原理知识和相关领域新技术等。

赛道三：配电通信网赛道

理论考核要点：包括但不限于国家、行业与配电通信网紧密相关的各类规章制度、标准规范等文件，配电通信系统中 GPON、EPON、工业以太网、WAPI、无线虚拟专网、无线专网、HPLC 等配电通信网原理知识以及相关领域新技术等。

赛道四：光缆网运维赛道

理论考核要点：包括但不限于国家、行业与光缆网相关规章制度与标准规范各类规章制度、标准规范等文件；涉及能源行业通信光缆网的运维理论、技术标准及实操技能的掌握水平。

附件

2026 年能源电力通信技能竞赛报名表

申报单位	(请填写单位全称)					
队伍名称						
成员信息	单位名称	部门及职务	姓名	身份证号	手机	邮箱
领队	(原则上为申报单位, 请填写单位全称)					(请填写外网邮箱)
骨干传输网运维	(请填写单位全称)					
光缆网运维	(请填写单位全称)					
配电通信网	(请填写单位全称)					
应急通信	(请填写单位全称)					
申报单位：(公章) 2026 年 月 日						

备注：

1. 请于 2026 年 3 月 20 日前将报名表 word、pdf 盖章扫描件、身份证扫描件登录报名链接上传附件，具体参考正文报名方式；
2. 每支队伍设 1 名领队，选手不超过 4 名；每支队伍可参与 4 个赛道，每个赛道限报 1 名选手，鼓励参赛队伍申报覆盖全部四个赛道；
3. 同一申报单位允许组织多支参赛队伍，领队可由同一人兼任；一经报名组队成功，不得更换队员或增员；
4. 队伍名称须为唯一标识，组委会有权要求参赛队伍修改名称。若出现队伍名称重复，以报名提交时间最早者为准，报名提交时间较晚的队伍须及时更名。