

江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2024〕17号

江苏省电机工程学会关于举办人工智能应用 创意“金点子”竞赛的通知

各有关单位：

为进一步推动人工智能技术在电机工程领域的创新应用，激发研究机构、企业的研究人员和技术人员的创新热情，发掘、鼓励和培养创新型人才，总结、宣传、推广人工智能应用典型经验，江苏省电机工程学会、国网江苏省电力有限公司现决定联合举办人工智能应用创意“金点子”竞赛，有关事项通知如下：

一、竞赛主题与目标

（一）主题设置

未来电力数智引领

（二）预期目标

通过本次竞赛，形成一批能够引领电力行业数字化智能化转型的人工智能应用“金点子”，为解决现场实际问题提供富有创意的解决方案，有效推动工作方式和管理模式的革新。

二、竞赛组织

主办单位：江苏省电机工程学会

国网江苏省电力有限公司

承办单位：国网江苏省电力有限公司电力科学研究院

三、参赛对象

江苏电机工程学会各会员、国网江苏省电力有限公司所属各单位员工均可参加。鼓励以个人名义参赛，也可组队（不超过3人）报名参赛。

四、工作安排与流程

本次竞赛分为参赛方案作品征集初选、成果发布2个阶段：

（一）作品征集、初选

2024年6月15日前，各单位初选并提交参赛“金点子”方案作品及报名表（报名表见附件）；

2024年6月-9月，各单位根据前期提交的方案作品，开展“金点子”落地攻关；

2024年9月15日前，各单位提交“金点子”方案作品落地应用情况、成效。

（二）成果发布

江苏省电机工程学会、国网江苏省电力有限公司组织专家围绕先进性、实用性、安全性，对方案作品进行评审，选出现场展示的人工智能“金点子”方案作品，并将结果通知各参赛队伍。

2024年9月底，公布现场汇报入围作品，并发布展示通知；
2024年10月底，应用成效展示与现场答辩、颁奖典礼。

五、方案作品要求

围绕“未来电力数智引领”主题，提出人工智能相关的前瞻研究、现场应用“金点子”，从必要性、先进性、可行性等方面开展论证，展示“金点子”落地应用场景。主要包括以下领域：

（一）选题方向

1. 前瞻研究：面向人工智能高速发展现状，提出符合电力企业研究基础和需求的前瞻研究任务，形成电力企业人工智能前瞻研究路线“金点子”。

2. 专业应用：深挖专业需求，提出使用人工智能技术解决1项（或少量几项）现场实际问题的“金点子”。要求针对具体问题提出可行技术方案或产品设计，具有较好的市场前景。

（二）技术要求

1. 先进性：准确把握电力行业的数智化转型目标，在落地实施方式符合技术政策要求前提下，通过富有创意的解决方案，引进采用新兴的技术或创造性地利用现有技术，有效推动工作方式和模式的革新，输出江苏先进经验。

2. 实用性：具备明显的问题解决价值，能有效解决实际生产业务问题，提高工作效率，降低成本，改善用户体验或创造新的商业机会，并取得明显的经济效益和社会效益。

3. 安全性：作品符合安全规程、信息安全等要求的前提下，在展示场景的设计和实施过程中，保障数据和系统的安全，有效防范潜在的安全风险。

六、奖项设置

竞赛设立一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 3 项

七、报名方式

作者可将依据要求整理好的作品发送至竞赛专用邮箱：JSEE_AI@126.com。（作品请压缩打包，文件命名为“作品名称-作者-单位”，若以组队形式参赛，仅填第一作者即可）

报名以及作品评审过程中如有问题需要咨询，请致函或致电联系竞赛秘书处。

联系人：

国网江苏电科院 黄哲忱

电话：025-68686849，15905163712

邮箱：huangzhechen@foxmail.com

竞赛专用邮箱：JSEE_AI@126.com

江苏省电机工程学会 卫敏智

电话：025-85083011，13951869134

附件：人工智能应用创意“金点子”竞赛参赛报名表



附件

江苏省电机工程学会 人工智能应用创意“金点子”竞赛参赛报名表

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|---------|------|--|
| 作品名称 | | | | | |
| 参赛人员信息 | | | | | |
| 队员 1 | 姓名 | | 年龄 | | |
| | 性别 | | 所在院校/单位 | | |
| | 学历/职称 | | 联系电话 | | |
| | 身份证号码 | | 邮箱 | | |
| 队员 2 | 姓名 | | 年龄 | | |
| | 性别 | | 所在院校/单位 | | |
| | 学历/职称 | | 联系电话 | | |
| | 身份证号码 | | 邮箱 | | |
| 队员 3 | 姓名 | | 年龄 | | |
| | 性别 | | 所在院校/单位 | | |
| | 学历/职称 | | 联系电话 | | |
| | 身份证号码 | | 邮箱 | | |
| (鼓励以个人名义参加, 团队参赛成员不可超过 3 人) | | | | | |
| 通讯地址 | | | | 邮政编码 | |
| | | | | 传真 | |

| | |
|--------------|---|
| <p>作品概述</p> | <p>(简要介绍作品的基本设计思路和创新性, 不超过 300 字)</p> |
| <p>参赛承诺书</p> | <p>参赛者必须是设计作品的原创人, 必须保证所提交的作品不会侵犯任何人的知识产权。若发生由此造成的任何纠纷, 一切法律责任及给征集主办方造成的损失均由提交作品的参赛者承担。</p> <p style="text-align: right;">签字: _____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| <p>备注</p> | |

说明:

- 1、本表格每个参赛作品填写一份, 大赛鼓励以个人名义参加, 组队人员不可超过 3 人, 若以团队形式参赛, 承诺书须由所有参赛人员签字;
- 2、此表填写的“参赛人员信息”将作为最终确定信息 (报名后不允许变更), 请务必准确填写。

