

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕104号

关于征集 2026 年电力工程智能建造科技成果的通知

各会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，总结推广电力工程智能建造领域创新成果，宣传交流电力工程智能建造新技术、新工艺、新装备、新场景实践先进经验，推动电力工程建设数字化、智能化、绿色化转型，我会决定开展 2026 年电力工程智能建造科技成果征集活动。现将有关事项通知如下：

一、征集对象

面向变电站、输电线路、抽水蓄能、风电等电力工程领域中，从事勘察、设计、施工、科研、装备、材料、检测监测、智慧运维、数字化管理等相关业务的企业、高等院校等。

二、成果内容

电力工程智能建造科技成果内容包括但不限于：

1. 电力工程建设全过程数字化技术；
2. 电力工程智能化施工装备与机器人等应用；
3. 绿色低碳建造与新材料、新工艺应用；
4. 电力工程施工安全质量智能感知技术；
5. 电力工程运维阶段数字技术和智能感知装备研究与应用；
6. 其他电力工程智能建造科技。

三、征集要求

1. 申报成果须为电力工程建设领域新技术、新工艺、新材料、新装备，或标准规范、施工工法、计算机软件、管理平台等，能有效破解电力工程智能建造行业痛点、难点及热点问题。

2. 申报成果应技术含量高、创新性强、推广前景广阔，至少在一个电力工程项目中完成实际应用，且应用时长满一年（含）及以上，拥有相关发明专利、实用新型专利、软件著作权等自主知识产权，关键技术指标优于行业常规水平，提质增效成效显著，建设成本、施工周期、安全管控效益突出，整体技术达到国内领先及以上水平。

3. 鼓励企业联合高等院校、科研院所开展产学研合作，申报合作研发的电力工程智能建造创新成果。

四、征集程序

（一）征集方式

实行单位择优遴选。成果推荐单位须为电力行业相关企业、

高等院校、科研院所等，成果推荐数量原则上各单位不超过 3 项。

（二）申报资料要求

1. 申报书包括申报表和申报材料及配套辅助展示资料；
2. 申报单位按照填写说明（见附件 2）撰写申报材料，正文篇幅不超过 5000 字，申报书电子文档大小不超过 100MB，并以“电力智能建造成果+单位名称”命名，同时需配套提交成果汇报 PPT、现场应用视频、实景演示短片等资料，直观展示技术原理、装备设备、施工场景及实际应用效果；
3. 图表须有编号和注释，图题置于图片下方，表题置于表格上方，确保清晰度；
4. 申报书联系人为第一联系人，请认真填写准确信息。

（三）评审程序

1. 电力工程智能建造专业委员会秘书处对申报成果进行形式审查。
2. 组织中关村智能电力产业技术联盟电力工程技术专家对成果进行专业初审。
3. 电力工程智能建造专业委员会对专业初审结果进行审定。

（四）申报截止时间

申报截止时间为：2026 年 7 月 31 日。请各推荐单位严格审核把关、优中选优，将推荐汇总表（附件 1，盖章扫描件）、电子版材料（附件 2，Word 版）以及相关旁证材料打包发送至电力工程智能建造专业委员会秘书处邮箱 yyzz2011@126.com，邮件

主题为“中关村智能产业技术联盟智能建造成果+推荐单位名称”。

五、其他事项

1. 本次征集活动不收取任何费用。

2. 成果将择优在中关村智能电力产业技术联盟官网进行宣传推广,并在电力工程智能建造年度技术交流会上进行分享交流和现场展示。

六、联系方式

中关村智能电力产业技术联盟电力工程智能建造专业委员会

马希孟 15947550767

杨 臻 13810011896

附件：1. 电力工程智能建造科技成果推荐汇总表

（推荐单位专用）

2. 电力工程智能建造科技成果申报书

中关村智能电力产业技术联盟

2026年5月26日



附件 1

电力工程智能建造技术创新应用成果推荐汇总表

推荐联系人：

联系电话：

序号	成果名称	第一完成单位	成果负责人	联系电话
1				
2				
3				
4				
5				

附件 2

电力工程智能建造技术创新应用成果 申报书

申报单位：_____（公章）

联系人：_____

联系电话：_____

电子邮箱：_____

填写说明

一、申报书由**项目基本情况、项目简介和创新应用成果说明**三部分组成。

二、申报书为**可编辑 WORD 格式**，全部内容合并为一个文件。

三、填写要求

(一) 封面

须加盖申报单位公章。

(二) 第一部分《项目基本情况》

1. 保持篇幅不超过 3 页。

2. 字体字号：仿宋_GB2312 小四。

(三) 第二部分《项目简介》

1. “成果简介”不超过 1200 字。

2. 字体字号：一级标题，黑体四号；二级标题，黑体 11 磅；三级标题，黑体五号；正文内容，宋体五号；行距不小于 18 磅。

(四) 第三部分《创新应用成果说明》

1. 按照提纲内容格式要求编写。

2. 篇幅字数不超过 5000 字。

3. 前后文避免内容重复出现。

4. 字体字号：一级标题，黑体四号；二级标题，黑体 11 磅；三级标题，黑体五号；正文内容，宋体五号；行距不小于 18 磅。

5. 标题：按照“1……1.1……1.1.1……1.1.1.1”样式书写，正文中第一、二、三级标题末尾不书写任何标点符号。

6. 文中的数字：除作为词素外，应使用阿拉伯数字，数字表示

方法应前后一致。

7. 图、表：图、表均需在文中有呼应，图序及图名居中置于图的下方，宋体 9 磅；表序及表名置于表的上方，黑体 9 磅，图序和表序分别在全文中进行统一编号，图、表中的内容采用宋体小五。

8. 文中插图或照片须单独提供电子版文件，JPG 格式，分辨率 300dpi（照片不得以 Word、PPT 等文档形式报送）。

9. 公式：需要引用的公式，居中书写，并在同一行右端用圆括号即“（）”加阿拉伯数字来统一编号，不在下文引用的公式，不另起一行单独书写。

电力工程智能建造技术创新应用成果申报书

（2026年）

一、项目基本情况

成果名称	中文			
	英文			
研究起始时间	年 月	研究终止时间	年 月	
成果主要完成单位 (限 5 家)				
社会信用代码 (第一完成单位)				
成果人员	姓 名	部门及职务	手机号码	电子邮箱
成果负责人				
成果成员 (不超过 9 人, 其中不 包含成果负责人)				

<p style="text-align: center;">通讯地址 (必须为可邮寄地址)</p>	
<p style="text-align: center;">企业主营业务 (多项选项)</p>	<p>() 电力工程勘察、设计、咨询 () 输变电工程建设与施工 () 新能源工程建设 () 电力工程总承包 () 智能电网建设与改造 () 电力工程检测、监测、试验 () 电力装备制造与智能装备应用 () 其他_____</p>
<p style="text-align: center;">成果专业 (单项选项)</p>	<p>() 电力工程智能建造顶层设计与体系 () 电力工程建设全过程数字化技术 () 电力工程智能化施工装备与机器人等应用 () 绿色低碳建造与新材料、新工艺应用 () 电力工程施工安全质量智能感知技术 () 电力工程运维阶段数字技术和智能感知装备研究与应用 () 技术研发与规范建设 () 其他_____</p>
<p style="text-align: center;">获奖情况及 专利、工法、标准、 论文授权情况 (与申报成果相关需 提供旁证材料)</p>	

备注：旁证材料为扫描件

二、项目简介

1.成果主要特点（黑体四号）：

2.成果应用范围（黑体四号）：

3.成果取得的效益（经济效益、社会效益、环境效益）（黑体四号）：

3.1 经济效益（黑体 11 磅）

3.2 社会效益（黑体 11 磅）

3.3 环境效益（黑体 11 磅）

（限 1 页，不超过 1200 字）

三、创新应用成果说明

1.成果背景（黑体四号）

- 1.1 基本情况（黑体 11 磅）
- 1.2 技术基本来源（黑体 11 磅）
- 1.3 国内外应用现状（黑体 11 磅）
- 1.4 技术成果实施前所存在的问题（黑体 11 磅）
- 1.5 选择此技术成果的原因（黑体 11 磅）
- 1.6 拟解决的问题（黑体 11 磅）

2.实施的方法和内容（黑体四号）

- 2.1 针对背景中拟解决的问题（黑体 11 磅）
- 2.2 介绍成果应用的具体技术方案（黑体 11 磅）

3.成果技术创新点（黑体四号）

- 3.1 总体技术水平与国内外同类先进技术相比（黑体 11 磅）
- 3.2 成果的技术创新点（黑体 11 磅）
- 3.3 成果的研发费用投入情况等（黑体 11 磅）

4.取得的成效（黑体四号）

- 4.1 主要包括技术成果实施后给企业创造的经济效益和社会效益（黑体 11 磅）
- 4.2 施工单位、专家学者和第三方评价机构对该成果实施效果的客观评价（黑体 11 磅）
- 4.3 是否具有较强的示范引领和辐射带动能力，促进了相关产业的转型升级，对行业的发展做出了重要贡献（黑体 11 磅）

5.总结及展望（黑体四号）

- 5.1 相关成果推广应用的条件和前景（黑体 11 磅）
- 5.2 该成果还存在哪些问题及以后的发展方向（黑体 11 磅）

（限 5 页）