

# 中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2026）59号

---

## 关于征集固态变压器专题技术组成员的通知

各有关单位、有关专家：

为贯彻落实《节能装备高质量发展实施方案（2026—2028年）》政策要求，加速节能装备高质量发展，助力新型电力系统建设，满足行业技术发展需求，推动新兴产业培育壮大，促进固态变压器技术规范有序、高效发展，经研究，中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会决定牵头组建固态变压器专题技术组（以下简称“技术组”）。根据技术组组建要求，本着相关方广泛参与的原则，现面向行业公开征集技术组成员，有关事项通知如下：

### 一、征集范围

面向电力公司、科研院所、高等院校、设备制造企业、数据

中心运营企业、半导体元器件企业、新能源与储能机构等相关领域的专家、学者及行业代表。

## 二、申报条件

1. 具有良好的职业道德与团队协作精神，具备充足时间与专业能力，能够切实履行技术组成员职责。

2. 从事固态变压器设计制造、试验技术及试验装备制造、工程应用、高频磁性材料生产、宽禁带半导体器件研发等工作，具有较高的专业技术水平与丰富的实践经验。

3. 在固态变压器技术研发、标准制定、试验技术、生产制造及工程应用等方面取得显著成绩。

4. 具有中级及以上职称或相应的专业技术能力，对确有专长、业绩突出的青年技术人才，可适当放宽条件。

## 三、申报方式

1. 采取单位推荐或个人申请（所在单位同意）相结合的申报方式，由成员候选人填写《固态变压器专题技术组成员申请表》（附件1）。推荐单位负责审核登记内容，确保其真实性，单位负责人签署意见并加盖单位公章（填写单位名称须与公章名称一致，公章复印件无效）。

2. 请于2026年5月22日前，将纸质版《固态变压器专题技术组成员登记表》盖章扫描件（PDF版）及《固态变压器技术与产业发展需求调研表》（附件2）发送至联系人邮箱，邮件主题为：固态变压器专题技术组成员登记表—单位名称—姓名。

3. 中关村智能电力产业技术联盟变电专委会秘书处组织专家对申报材料进行综合评审，择优遴选确定技术组成员名单。

#### 四、联系方式

联系人：陈伟

联系电话：18010121317

电子邮件：chenwei@eptc.org.cn

附件：1. 固态变压器专题技术组成员申请表  
2. 固态变压器技术与产业发展需求调研表

中关村智能电力产业技术联盟

2026年4月7日



附件 1

固态变压器专题技术组成员申请表

姓 名		性 别		出生年月		照片
毕业院校				学 历		
专 业				电 话		
工作单位				职 务		
职 称				E-mail		
通信地址						
有何专业技术特长（研究领域、研究方向等）						
个人简历：（受教育状况、工作经历、获奖情况，以及参加学术组织担任职务情况等）						
对中关村智能电力产业技术联盟变电专业委员会固态变压器专题技术组工作建议						
<p>我保证所填内容均为真实，并自愿申请固态变压器专题技术组成员，愿意遵守联盟章程，愿意参与技术组工作，履行技术组成员义务，并按照相关规章制度开展工作。</p> <p style="text-align: right;">申请人签字：                      日期：</p>						
推荐单位意见						
<p>（公章/部门章）</p> <p>年    月    日</p>						

## 附件 2

### 固态变压器技术与产业发展需求调研表

固态变压器技术与产业发展需求调研表			
姓 名		手 机	
单位名称		部门职务	
电子信箱			
<p>项目背景：在“双碳”目标指引下，新型电力系统建设对设备的柔性化、智能化、高效化水平提出更高要求。固态变压器（SST）凭借功率密度高、响应速度快、电能质量可控等核心技术优势，已成为适配新型电力系统多元应用场景的关键核心装备。为探索固态变压器技术的协同创新，深度挖掘行业应用需求，促进固态变压器技术快速发展与创新应用。变电专委会固态变压器专题技术组将开展有关工作调研。</p> <p>项目形式：调研、交流、研究、联合技术攻关</p> <p>技术创新：联合技术攻关形成创新成果</p> <p>工作内容：可靠性提升、专项技术调研、专项技术交流、创新技术路线布局及前沿技术研究及创新成果路演与转化应用工作</p> <p>标 准 化：开展专项课题研究及标准化研究工作</p>			
1. 您认为固态变压器技术的顶层路线如何设计，才能更好适配能源系统建设需求，实现技术与产业协同发展？			
2. 当前固态变压器在电网、新能源、储能、数据中心等领域有哪些具体应用场景，在实际应用过程中存在哪些技术、工程或运维方面的问题？			
3. 您认为固态变压器在设计、生产、试验、检测方面存在哪些不足，您建议如何完善？			

4. 当前固态变压器在研究、制造、应用等方面有哪些标准需要修/制定？

5. 固态变压器在运维中有哪些短板和长处，需要在哪些方面提升？

6. 固态变压器上下游产业链存在哪些问题，该如何解决？

7. 您认为固态变压器在智能化升级（如智能控制、AI 运维、远程监控等）方面有哪些改进建议，以适配应用场景智能化需求？

8. 目前还有哪些技术、关键部件（如功率器件、控制模块、绝缘材料、高频磁芯等）需要提升技术能力，突破卡脖子瓶颈？

9. 其他建议

备注：请您将调研表与登记表一并发送至联系人邮箱，填写内容须真实、详细，确保调研数据的准确性与有效性，调研信息仅用于专题技术组工作推进，严格保守单位商业及技术机密。

电子邮箱：chenwei@eptc.org.cn