

# 中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟（2026）117号

---

## 关于开展中关村智能电力产业技术联盟 带电作业专业委员会青年专家培育计划的通知

各相关单位及个人：

为了推动带电作业领域的技术创新与发展，培养一批具有卓越专业能力和创新精神的青年专家，夯实带电作业专业发展人才根基与智力支撑，充分发挥青年人才在技术攻关、标准编制、行业赋能中的核心作用，中关村智能电力产业技术联盟带电作业专业委员会（以下简称“专委会”）决定启动 2026 年度青年专家培育计划。现将有关事项通知如下：

### 一、培育目标

本培育计划旨在选拔和培养一批在带电作业领域具有发展潜力青年人才，通过系统的培养和实践锻炼，使其在技术创新、

工程应用、团队协作等方面得到全面提升，成为带电作业领域的技术骨干和行业领军人才。计划遴选 20 名优秀青年人才纳入培育库，培养周期 2 年。通过系统化培育，打造能担当、善创新、强实践的青年技术专家梯队，为带电作业行业发展提供人才储备与智力支撑。具体目标如下：

1. 提升专业能力：通过专业课程学习、技术研讨、实践项目参与等方式，帮助青年人才深入掌握带电作业的核心技术和前沿知识，提高解决实际问题的能力。

2. 增强创新能力：鼓励青年人才开展技术创新和应用研究，培养其创新思维和创新能力，推动带电作业技术的不断进步。

3. 培养团队协作精神：通过团队项目合作和交流活动，培养青年人才的团队协作精神和沟通能力，提高其在团队中的领导和协作能力。

4. 促进人才交流与合作：搭建青年人才交流与合作的平台，促进不同单位和地区之间的人才交流与合作，推动带电作业领域的协同发展。

## 二、申报基本条件

1. 年龄原则上在 40 周岁以下。

2. 在电力企业、工程企业、科研院所、高等院校、设备制造企业等单位从事带电作业相关技术研究、工程设计、生产运行、教学培训或管理工作的专业技术人员。

3. 在带电作业技术研究与应用、标准制定、教育培训等方面取得一定的业绩成果，如发表过相关学术论文、获得过科技奖项、

参与过重要项目等。

4. 具备良好的职业道德、科研诚信、团队协作精神和较强的沟通表达能力。

5. 有强烈的学习意愿、创新热情和发展潜力，愿意投身带电作业事业。

6. 具有线路检修或带电专业领域高级工或者工程师以上技术技能职称。

### 三、申报渠道

1. 符合条件人员个人自荐；
2. 行业专家、专委会委员、企业会员推荐；
3. 符合条件的相关单位、企业推荐；
4. 专委会学术活动、行业技术竞赛中表现优异者优先推荐。

### 四、遴选方式

采用“材料评审+能力测评+专家面试”综合评估：

1. 材料评审：审核申报表及相关证明材料。
2. 专家面试：经与专家面谈，综合评估专业能力与发展潜力。
3. 能力测评：初选合格人选推荐加入专委会工作组参与工作，短期工作任务达标者保留培育名额。

### 五、培育支持资源

入选者将获得专委会全维度资源支持：

1. 专家指导：为青年人才配备导师，导师将为其提供专业指导和技术支持，帮助其解决在工作和研究中遇到的问题；
2. 实践赋能：优先参与标准编制、行业专著编写、科技攻关

课题、现场评估等重点工作；

3. 平台支撑：搭建青年人才交流与合作的平台，组织开展学术研讨会、技术交流会等活动，促进青年人才之间的交流与合作；

4. 发展助力：科技奖项申报辅导、人才库推荐、职称晋升外部评价支持；

5. 激励保障：培育项目经费倾斜、专委会设“青年之星”“优秀青年专家”专项表彰奖励。

## 六、申报方式

1. 扫码登录页面，下载《带电作业专委会青年专家培育计划申报表》按要求填写，个人申报请签字、单位/专家推荐需盖章或者签名后扫描提交（Word、PDF 版都需提交）



2. 申报截止时间：2026年6月30日

## 七、联系方式

联系人：刘相如 18600546127

附件：1. 《中关村智能电力产业技术联盟带电作业专业委员会青年专家培育计划申报表》样表

2. 2026年度带电作业专业委员会青年专家专项工作计划表

中关村智能电力产业技术联盟  
2026年6月10日



## 附件 1

## 中关村智能电力产业技术联盟带电作业专业委员会

## 青年专家培育计划申报表

姓 名		性 别		出生年月		个人 1 寸证件照 (蓝底), JPG 格式, 不超过 1M。
毕业院校				学 历		
所学专业				政治面貌		
工作单位				工作领域		
职 务				职 称		
电 话				E-mail		
主要学习 和工作经 历(从大学 填写)	起止年月	大学/单位名称		专业/所在部门	所获学位/担任职务	
已取得的 代表性成 果或参与 过的重点 工程项目 (不超过 5 项)	序号	代表性成果或重点工程项目名称			本人承担角色	
	1					
	2					
	3					
	4					

	5		
<p>工作能力和发展潜力自述（500 字以内）。</p>			
<p>我保证所填内容均为真实，并自愿申请中关村智能电力产业技术联盟带电作业专业委员会青年专家培育人选，愿意参与专委会相关工作。</p> <p style="text-align: right;">申请人签字：</p>			
<p>推荐单位（专家）意见</p> <p style="text-align: right;">（公章/部门章）</p> <p style="text-align: center;">（专委会委员、专家不少于 3 人签字）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

附件 2

2026 年度带电作业专业委员会青年专家专项工作计划表

序号	工作方向	项目名称	项目简介	参与形式	能力重点
1	重点研究	3D 打印带电作业工器具应用研究	充分依托专委会行业平台、技术积累及资源优势，针对传统带电作业工器具定制周期长、贴合精度低、整体自重偏大、场景通用性不足等行业短板，系统开展 3D 打印技术应用可行性、适配材料安全性能、多场景应用潜力及落地实用性等研究，探索 3D 打印技术赋能带电作业领域创新发展的全新思路与技术路径。本项目不开展实体工器具研制工作，预期通过系统性研究，明确 3D 打印技术在带电作业领域的创新应用思路、核心发展方向，梳理形成可落地、可深化的创新研究项目清单，为后续带电作业技术迭代、装备优化及工艺升级提供清晰的规划指引和扎实的前期技术储备。	全面开展行业技术调研、作业场景梳理、技术适配分析、应用方案研讨等全流程工作。	提升新材料应用研究、工器具结构优化设计能力，强化技术可行性分析与创新思维，掌握前沿技术与行业需求的结合方法。
2		架空输电线路“无人机+带电检修”标准化应用研究	开展无人机 + 带电作业检修的标准推广应用，优化流程、编制标准、推进成果落地，高效打通新技术研发到现场规模化应用的转化通道。针对现场作业需求未系统梳理、建设方向与实施路径缺乏顶层规划，各地作业装备选型杂乱、智能轻量化装备配置不足，作业标准覆盖不全、新旧规范衔接不足等问题，构建集需求、路径、装备、标准于一体的系统性指导体系，实现无人机带电检修技术标准化、规范化、规模化落地应用。	参与行业现状调研、报告编制、设备梳理、标准梳理、现场验证、对标交流等工作。	提升标准化研究、现场实操验证能力，强化跨技术融合与成果编制水平，掌握新技术推广应用的全流程方法。
3	标准制定	《带电作业专业班组能力建设评价导则》	立足智慧运维发展要求，系统梳理新时代带电作业班组应具备的核心能力清单，重构传统班组能力评价框架，明确智慧运维背景下带电作业班组在数字化操作、智能装备应用、数据化分析、协同作业等方面的能力要求，构建匹配新设备、新工艺、新模式的班组能力建设标准与量化评价体系，为行业带电作业班组转型	参与智慧运维发展趋势调研、新时代班组能力要素梳理、评价指标体系构建、标准条文起草、行业意见	提升标准体系设计、能力指标构建能力，强化前瞻性思维与行业趋势研判水平，掌握从发展需求推导标

			提供清晰的能力建设方向和评价依据，指导班组快速适应智慧运维新环境、新设备、新要求。	征集、专家评审及标准宣贯等全流程工作。	准内容的核心方法。
4		《电力企业配网不停电作业能力建设评价导则》	建立配网不停电作业专项能力建设要求与评价标准，针对配网不停电作业特点，明确人员资质、装备配置、作业能力、安全管理等核心评价维度，构建涵盖企业资质、人员队伍、装备配置、作业范围、安全管控的配网不停电作业综合评价体系，明确不同等级能力建设的量化要求，为电力企业配网不停电作业能力建设提供标准化指引，推动配网不停电作业水平整体提升。	参与配网作业现状调研、评价指标筛选、标准内容起草、行业意见征集、标准修改完善及宣贯准备等工作。	提升标准编写、试点评估能力，强化体系化思维与统筹分析水平，掌握配网作业全体系能力评价方法。
5		《输电智慧化班组建设导则》	明确输电智慧化班组在智能装备应用、数据管理、作业模式创新、安全管控等方面的建设内容与要求，制定标准化建设路径与评价规范，解决输电班组智慧化建设缺乏统一标准、建设内容不明确、技术应用不规范的问题，指导输电班组有序推进数字化转型，引领输电班组智慧化建设方向，提升输电线路运维智能化、精益化水平。	参与智慧化班组建设调研、技术应用梳理、标准框架搭建、条文编写、专家评审及标准宣贯等全流程工作。	提升标准梳理、规范编制能力，强化专业归纳与细节把控水平，掌握数字化转型背景下的标准制定方法。
6	专项调研	人工智能技术与带电检修技术融合创新探索（发展报告）	围绕带电检修智能化升级方向，聚焦带电检修全作业流程，开展人工智能与带电检修技术融合专项调研，专项调研人工智能技术适配应用场景，挖掘可落地的技术融合创新点，梳理行业智能化发展的重点方向与实施路径，系统化汇总形成兼具专业性、落地性的行业发展报告，为带电作业行业智能化、数字化创新发展提供方向指引和参考依据。	参与走访调研、前沿技术案例梳理、融合创新点研判、发展报告编撰、内容研讨修订及成果汇总等全流程工作。	提升跨领域技术融合创新、科研调研研判能力，强化专业攻坚、成果凝练水平，拓宽行业前沿视野。
7		低压典型作业项目调研（国际交流）	主要围绕低压配网不停电作业领域核心作业需求、后续发展实施路径、关键装备配置体系、现行及待完善标准清单等内容开展专项调研，并依托成熟调研成果开展国际对标交流，解决目前配网低压不停电作业缺少集需求、路径、装备、标准于一体的系统性指导成果的问题，补齐行业体系短板，推动低压作业管理、工艺标准与国际先进水平接轨。	参与现状调研实施、优化方案研讨、案例梳理、报告编制、设备梳理、标准梳理、现场验证、对标专项交流学习等工作。	提升国际对标、案例分析能力，拓宽行业视野，强化国际交流与先进经验转化水平。

8	能力培养	2026年带电作业高级研修班	专委会聚焦带电作业青年人才培养，搭建行业高端研修交流平台，围绕带电作业前沿技术、标准规范、安全管控、创新应用等核心内容开展专项授课与交流，精准补齐青年技术人员能力短板，有效提升带电作业青年从业人员的专业技术水平、专业管理、规范作业能力与创新思维，系统性锻造行业青年骨干专家队伍，夯实带电作业行业青年专家人才梯队储备，为行业可持续高质量发展提供人才支撑。	免费参加培训，同时可参与研修班方案策划、课程体系搭建、行业专家对接、学员招募管理、现场教学组织、培训成果梳理汇总及培训复盘优化等全流程工作。	提升专业知识更新、拓展眼界及知识储备，提升专业管理能力、规范作业能力。
9		“标准编制、解读与应用”专题辅导	专委会针对带电作业青年人才标准能力短板，开展标准撰写编制、条款精准解读、现场落地应用专项培训，全面提升青年专家标准研制及应用的综合能力，助力青年人才深度参与行业标准制修订工作，夯实行业标准化人才储备。	免费参与培训，参与核心知识点梳理、专题辅导组织、培训资料汇编及学习成果汇总等工作。	提升标准研判解读、规范编写能力，强化标准化体系思维，锻炼成果梳理总结与专业交流表达水平。
10		2026年度青年专家专题讲堂	专委会搭建青年技术交流展示平台，常态化组织带电作业前沿技术、创新成果、作业经验专题分享，打通青年技术互通共享渠道，锻炼青年专家技术总结、成果提炼、公开宣讲及学术思辨能力，激活青年创新活力，营造行业青年互学共进的良好氛围。	自主申报选题开展专题授课分享、发布技术解读文章；参与行业会议、研讨交流、展示创新成果。	提升成果凝练、公开宣讲能力，拓宽行业创新视野，强化专业表达与成果推广水平。
11	组织保障	EPTC检修智库组织与专家资源	依托智库平台统筹各项培养计划活动、整合行业优质学习与科研资源，组织资深专家开展传帮带指导、技术答疑、课题把关、成果评审、标准及技术实操辅导，助力青年专家补齐能力短板、攻克技术难点、打磨创新成果，为青年人才专业化成长提供坚实支撑。	全程参与智库组织活动，对接资深专家获取一对一指导赋能，参与课题研讨与成果评审工作。	强化专业攻坚、问题解决能力，积累行业优质资源。