

中关村智能电力产业技术联盟

China Smart Power Technology Alliance

关于邀请加入中关村智能电力产业技术联盟 理事候选人的函

尊敬的_____：

中关村智能电力产业技术联盟（以下简称“智能电力联盟”），成立于2017年12月15日，是由清华大学、北京智中能源互联网研究院有限公司、北京能源投资（集团）有限公司等单位联合发起，是经北京市社会团体登记管理机关核准登记的全国性、行业性、非营利性社会团体。

当前以“云大物移智”等为代表的数字技术与电力技术加速融合，储能和新型用电技术的发展对电力技术形成倒逼之势，“风光水火储”与“源网荷储”两个一体化建设的加速推进，迎来了智能电力高质量发展的新时代。在此机遇期下，智能电力联盟以“创新驱动应用”为立足点，构建智能电力领域里“政产学研用”深度融合的技术创新体系，发挥产业技术加速器作用，致力于打造国际化智能电力创新生态

平台。初期重点在智能运检、配电物联网、信息通信、终端用能电气化、电力储能拟五个专业设置专业委员会。围绕新型电力系统建设与智能电力发展开展技术交流、技术协作、技术共建，促进智能电力标准体系研究与标准修制订，加快新技术与新成果转移转化，培养智能电力领域创新创业人才（详见附件1联盟发展规划）。

现中关村智能电力产业技术联盟第一届理事会工作已圆满结束，任期届满。鉴于您在智能电力领域的成就和影响力，特邀您成为中关村智能电力产业技术联盟第二届理事候选人，参加拟定于2021年10月份在北京召开的联盟换届会议，与各联盟成员携手，共谋创新引领。

请于2021年9月30日前回复候选人申请表（详见附件2）。感谢您的支持！

联盟秘书处联系方式：

联系人：徐聪智 13601068763 xucongzhi@eptc.org.cn

李化强 18612699871 lihuaqiang@eptc.org.cn

- 附件：1. 中关村智能电力产业技术联盟发展规划
2. 中关村智能电力产业技术联盟理事候选人申请表
3. 中关村智能电力产业技术联盟企业会员登记表

中关村智能电力产业技术联盟

2021年9月10日



附件一：中关村智能电力产业技术联盟发展规划

中关村智能电力产业技术联盟发展规划（拟）

（2021-2025）

当前，智能电力行业发生了巨大的变化，以“云大物移智”等为代表的数字技术与电力技术加速融合，储能和新型用电技术的发展对电力技术形成倒逼之势，“风光水火储”与“源网荷储”两个一体化建设的加速推进，迎来了智能电力高质量发展的新时代。为了科学指导中关村智能电力产业技术联盟（以下简称“智能电力联盟”）的建设和发展，明确智能电力联盟的指导思想、发展目标、重点任务和保障条件，根据《中关村智能电力产业技术联盟章程》，特拟订智能电力联盟发展规划（2021-2025），致力于将联盟打造成智能电力行业内具有较大影响的产业加速器，打造国际化智能电力高端品牌。

一、指导思想

智能电力联盟以“创新驱动应用”为立足点，秉承“智能电力产业技术加速器”的基本定位，以智能电力创新技术纽带，团结智能电力技术及产业领域的广大专家、学者与科技工作者，发挥联盟高端智库作用，服务智能电力科技技术进步和创新，积极开展智能电力领域的产业技术创新咨询服务和重大政策及课题研究，以及产业技术创新评估、团体标准制定、国内外创新技术交流和推广、创新成果转移与转化以及成果园区孵化和加速等，共建“政产学研用”智能电力创新生态平台，加速推动我国智能电力领域科技创新与产业高质量发展。

二、发展目标

智能电力联盟经充分调研与访谈，确定了智能电力联盟 2021 至 2025 年的发展目标：以“创新驱动应用”为立足点，以市场为导向，整合各方资源，构建智能电力领域里“政产学研用”深度融合的技术创新体系，搭建成果转化平台，发挥行业加速器作用，加快智能电力领域成果的转移转化和园区落地孵化，“虚实结合”，致力于打造国际化智能电力“线上线下一体化”创新生态平台，推动我国智能电力创新整体水平的提高。

具体目标：

- 规范联盟工作管理及运营机制；
- 搭建智能电力领域高水平产业技术创新智库平台；
- 搭建智能电力成果转化服务平台，推动成果转化工作；
- 开展智能电力领域产业技术标准工作；
- 开展智能电力领域产业技术创新体系的研究、评估、规划和咨询；
- 开展智能电力领域的课题研究；
- 推动智能电力领域技术创新人才培养与经验交流
- 编制与发布智能电力领域产业技术创新应用报告；
- 对接国内外产业园，促进智能电力领域成果孵化应用。
- 加强国际交流与对外合作，拓展国际技术交流平台，引入国际创新资源，提升产业技术创新能力。

三、重点任务

智能电力联盟围绕发展目标，计划在“组织和智库建设、产业创新生态加速器、联合研发、成果转化、标准协作、人才培养、国内外交流”等七个方面组织开展工作。具体如下：

（一）加强组织建设，组建高端智库，筹建专委会，提升智能电力联盟可持续发展能力和行业服务能力

1. 完善制度及运行机制。

根据智能电力联盟的发展目标修订《中关村智能电力产业技术联盟章程》，制订《中关村智能电力产业技术联盟专业委员会工作条例（讨论稿）》，加强组织制度和运行机制建设，不断完善专委会的运行机制。

2. 组建高端智库，筹建专委会，提升专业技术创新服务能力。

以“创新驱动应用”为立足点，秉承“智能电力产业技术加速器”的基本定位，以智能电力创新技术纽带，团结智能电力技术及产业领域的广大专家、学者与科技工作者，组建高端智库组织。根据产业重点领域，积极筹建相关专委会组织，计划于2021年12月底组建完成智能运检、配电物联网、信息通信、终端用能电气化、电力储能等五个专业委员会，以提升联盟在不同领域的专业服务能力。

（二）构建产业创新生态加速器，迅速提升联盟成员的创新能力和，促进产业快速发展。

3. 联盟将整合“政产学研用”各方资源，构建智能电力产业创新生态加速器，具体工作内容主要包括：

- 发掘各专业技术领域优质的创新项目，帮助其引入包括龙头企业、上下游合作单位、投资机构等在内的战略合作伙伴，加速其成长壮大。
- 开展知识产权与成果转化服务，构建联盟专利池，促进联盟成员成果转化和孵化，加速技术升级向产业生产力提升。
- 帮助联盟成员建立起科学的技术创新体系，支撑企业技术创新体系中创新战略、创新资源、创新组织、创新机制和外部协同五大核心要素的建设，迅速提升联盟成员的技术创新实力水平，提升创新效能和市场竞争力。
- 在产业共性问题、难点问题以及关键技术方面，成立联合研发工作组，整合行业资源和技术力量，快速解决问题，促进产业升级发展。
- 建立标准化信息平台，组建标准协同工作组，开展产业标准体系建设，引领和支撑产业加速发展。
- 开展创新人才和技术转移经理人培养，提高联盟成员人才素质水平，扩大技术转移经理人队伍，加速创新成果转移。
- 开展国内外交流，引入国内外创新资源，打造具有国际影响力的产业加速器创新平台。

（三）开展联合研发，共同申报课题，加快技术创新。

4. 结合智能电力生产实际和产业发展中的共性问题和难点问题，以及联盟成员实际技术创新需求，整合产业创新资源，开展联合研发攻关，譬如开展基于互联网配电自动化和配电物联网的安全

防护体系的联合研发，智能终端对云的即插即用免调试的联合研发等。同时联合研发项目可共同申报政府、科协等相关部门的课题和专项。联合研发主要模式如下：

- 共性技术导向模式：联盟通过调研，征集到智能电力生产实际和产业发展中的共性问题 and 难点问题，由联盟牵头多家该领域技术能力较强的企业共筹资金，成立工作组，开展联合研发，共享研发成果的研发模式
- 项目导向模式：由企业提出项目需求并提供研发资金，与联盟进行技术难题联合攻关，由联盟依据技术研发需要，整合技术专家和研发资源，寻找和遴选合作方(科研院所、企业、专家个人等),经企业认可后组建项目组,签订项目合作合同,开展项目联合攻关的合作。
- 共建技术研发中心模式：联盟成员之间根据其本身的技术创新资源和产业发展规划情况，以资源共享、优势互补、强强联合的方式，共建技术研发中心，通过股权投资或合作协议建立起长久稳定的技术合作关系,共同选择研发方向和项目,开展联合研发，共享研发成果。

（四）开展知识产权和成果转化服务，促进成果在产业园区落地孵化，加速推动技术升级向产业生产力提升的转化。

5. 推动联盟成员之间知识产权合作，积极开展知识产权和成果转化服务，提供创新成果线上供需对接平台和创新成果价值评估工具，整合“政产学研用介金”各方资源，加速创新成果的转移转化

和落地孵化，促进技术升级向产业生产力提升转化。具体工作内容主要包括：

- 探索联盟内成员专利分享和运营模式和机制，促进联盟成员之间的知识产权合作，共同构建专利池，形成专利联盟，提高联盟内成员的整体市场竞争力。
- 搭建专利成果线上供需对接平台，帮助联盟成员进行创新成果的展示和推广，提供创新成果价值评估工具，促进高价值创新成果在联盟内外的转移转化。
- 开展创业创新大赛，发掘和培育优秀的科技创新项目，通过提供创新创业辅导，组织路演，对接政府、产业园、金融投资机构等，加速创新成果的落地孵化。

（五）组建标准协同工作组，建立标准化信息平台，开展产业标准体系建设，引领和支撑产业加速发展。

6. 国家能源局在《关于加快能源领域新型标准体系建设的指导意见》（征求意见稿）明确提出：“坚持团体标准由市场自主制定、侧重于提高竞争力的属性定位，聚焦能源新技术、新产业、新业态和新模式，配合国家标准、行业标准的实施应用，培育发展团体标准。发挥团体标准快速反映市场和创新需要的优势，增加能源领域标准的有效供给”。中关村智能电力联盟已在全国团体标准完成了团体标准信息平台的备案，团体标准代号为 EPTC。联盟将在智能电力关键专业领域组建协同标准工作组，推动产业技术创新应用，实现行业发展的标准化统筹，达成“调研需求、凝聚共识、共享信息、

协调推进、规范引领、促进发展”的目的，这不仅符合国标委工作方向，也贴合了能源局今年能源工作指导意见。具体工作内容主要包括：

- 梳理、完善智能运检、配电物联网、信息通信、终端用能电气化、电力储能等关键专业领域技术标准体系，完善标准知识图谱，引领标准化工作有序开展
- 紧跟业务需求和技术发展，对智能运检、配电物联网、信息通信、终端用能电气化、电力储能等领域关键标准不断进行修订、优化完善，提升标准的适用性，保证设备与系统之间的兼容性和互操作性，支撑标准的推广应用，引领和支撑产业发展。
- 积极开展智能电力产业基础共性和关键技术标准研究，充分发挥标准对产业发展的引领和支撑作用。
- 建立标准信息化服务平台，在联盟成员内进行标准信息 and 数据资源的共享，为联盟内成员技术研发、产品研制、项目实施提供标准化支撑。
- 推动联盟在智能电力领域的国际化标准工作，提升联盟成员在专业技术领域的影响力

（六）促进创新人才的培养，提升产业技术创新实力。

7. 创新人才是企业快速发展的基础，通过各种措施培养创新人才对于提升联盟成员技术创新能力至关重要。具体工作内容主要包括：

- 开展创新人才培养与激励机制研究，建立科学的创新人才培养体系、评价体系和创新激励机制，推动创新人才培养的经验交流，促进创新人才的学习成长，激发创新人才积极性和创造性，提升我国创新人才整体技术创新水平；
- 推动电力行业技术转移经理人培训考核标准建设与应用，提升我国电力行业技术转移经理人的素质水平，扩大技术转移经理人队伍，加快创新成果的转移转化，加速技术升级向生产力提升的转化。

（七）开展国内外交流合作，打造具有国际影响力的产业加速器创新平台。

8. 积极开展国内外行业技术交流活动或专项技术创新交流活动，扩大联盟国内外的影响力，打造具有国际影响力的产业加速器创新平台。具体工作内容主要包括：

- 办好智能电力联盟年会，引导产业创新加速方向，展示产业创新加速成果，打造“产业创新生态加速器”的品牌。
- 积极主办、承办、协办或参加国内外行业技术交流活动 and 专项技术创新交流活动，宣传联盟产业加速器的理念和工作成果，吸引国内外的创新资源加入联盟或与联盟开展合作，扩大联盟“产业创新生态加速器”品牌影响力。

附件二：中关村智能电力产业技术联盟理事候选人申请表

组织名称	中关村智能电力产业技术联盟					1 寸照片
姓 名		性 别		出生年月		
工作单位						
现任职务			现从事专业			
通信地址						
专业类别	<input type="checkbox"/> 电力系统 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 设备厂家 其他					
电 话		手 机				
传 真		E-mail				
毕业院校				所学专业		
毕业时间	年 月	学 历		学 位		
个人简介 (150 字以上)						
主要成就						
希望参与联盟 哪类工作任务						
您对联盟工作 建议和拟作出的 贡献有哪些？						
其他						

附件三：中关村智能电力产业技术联盟企业会员入会登记表

年 月 日

单位注册名称	(中文)			
	(英文)			
会员层级意愿	副理事长单位 <input type="checkbox"/> 常务理事单位 <input type="checkbox"/> 理事单位 <input type="checkbox"/> 成员单位 <input type="checkbox"/>			
通讯地址			邮 编	
企业网址			电 话	
			传 真	
主管部门			信用等级	
经济类型	国有、集体、私营、联营、		企业规模	特大型、大型、中型、小
法定代表人	姓 名	职 务	办公电话和手机	E-mail
技术负责人	姓 名	职 务	办公电话和手机	E-mail
总 人 数		博士以上		高工以上
技术人员		工人人数		固定资产
上年度总产值		上年主营		流动资产
经 办 人		电 话		E-mail
职 务		手 机		
业务类型（所选项打勾）	<input type="checkbox"/> 输电 <input type="checkbox"/> 变电 <input type="checkbox"/> 配电 <input type="checkbox"/> 用电 <input type="checkbox"/> 发电 <input type="checkbox"/> 储能 <input type="checkbox"/> 储能 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 规划设计 <input type="checkbox"/> 其他_____			
核心产品				

主要资质	<p>此处提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证、生产许可证文件、ISO 证书、信用等级证书等、信息必须真实、合法、有效。（也可只在此处写上资质证书名称，其扫描件或复印件盖章后另作为附件单独提交。）</p>
公司简介 (可附页)	