

国家能源互联网产业及技术创新联盟

(2022) 03号

关于征集能源互联网产业创新与工程应用 专业委员会委员的通知

各有关单位：

能源互联网作为支撑能源电力清洁低碳转型、能源综合利用和多元主体灵活便捷接入的智慧能源系统，是新型电力系统在能源领域的延伸。建设能源互联网能大幅提升电力系统数字化水平，广泛整合产业链创新要素，形成产业集聚、分工协作和规模化效应，促进技术、机制和商业模式创新，推动能源电力产业链现代化水平提升。

2016年8月，国家能源局批复成立国家能源互联网产业及技术创新联盟（国能科技[2016]222号）。联盟由清华大学牵头组建，旨在做好能源互联网与国家相关战略、规划与政策的衔接，引导社会力量参与共建、共享成果，打造互利共赢的新型能源生

态系统，增强能源电力产业链价值创造能力，为我国能源互联网产业创新发展和政府行业管理提供支撑服务。2016-2019年，联盟支撑国家能源局牵头组织首批“互联网+”智慧能源（能源互联网）示范项目申报、评审、管理、验收和总结，由此于2018年设立了能源互联网工程技术应用专业委员会。2021年10月，经联盟二届二次理事会审议，决定将“能源互联网工程技术应用专业委员会”变更为“能源互联网产业创新与工程应用专业委员会”。

为更好地构建专业资源平台，打通产业发展壁垒，全面推进能源互联网产业技术创新和能源互联网试点、示范工程实践，加速推进能源互联网技术广泛深入应用，促进能源互联生态快速形成，能源互联网产业创新与工程应用专业委员会现面向各能源互联网技术创新科研、产业系统研发与装备制造和技术工程实践单位、供电企业等相关单位征集委员会成员，具体事项说明如下：

一、委员会职责

（一）促进能源互联网产业技术创新资源整合

整合能源互联网产业相关专家资源、科研平台资源、重大项目资源和产业工程等资源，建设支撑产业应用和工程示范的技术支撑资源库，通过技术与研讨、技术推广与应用等活动，搭建沟通互动、资源共享平台，为实现技术创新落地提供资源与平台。

（二）推动能源互联网试点、示范项目与工程实践

积极推进技术探索、技术咨询、应用研究、案例分享等工作，

推动能源互联网试点、示范项目与工程实践，促进先进技术与成果的推广应用，在多能融合、政策制定、管理模式、人才培养、商业模式等方面进行深入研究，为产业集聚发展提供引擎服务。

(三) 促进能源互联网产业技术创新与应用落地

积累一批典型工程试点示范项目，组织相关专家开展总结、评选等工作，凝练形成可复制、可推广的产业应用成果，引导能源互联网技术迭代与创新，促进能源互联网先进技术与成果的落地实践。

(四) 推进能源互联网示范试点工程经验标准化发展

借助能源互联网技术创新与工程应用成果，构建“政产学研用”深度融合的技术创新体系，开展能源互联网产业技术标准体系和工程技术标准体系建设，探索一批可持续、可推广的能源互联网技术与产业融合的发展模式，为能源互联网落地实践及理论发展提供参考。

(五) 其他职责

跟踪国际国内先进技术，结合新型电力系统建设需要，致力于成果产业化和深化应用，实现产学研结合，形成较为完备的技术及标准体系，推动实现国际化，引领世界能源互联网发展。

二、委员会组织构成

(一) 能源互联网产业创新与工程应用专业委员会

委员会设立主任委员 1 名、副主任委员 5-7 名，委员若干，并组建委员会顾问专家组及所需职能工作组。

(二) 能源互联网专项工作组

委员会将根据工作需要与项目需求,设置由委员会成员牵头,各单位专家参与的专项工作组。

三、委员会委员推荐条件

(一) 征集范围

从事与能源互联网业务相关的电力工程建设、电力生产运行、电网调度、储能、电能替代、综合能源等科研院所、设计单位、施工单位、高等院校及装备制造企业等单位的技术、运营和管理人员。

(二) 委员条件

1. 从事能源互联网相关专业工作,具有本专业方向较高理论水平、技术能力和丰富的实践经验,能够积极为能源互联网发展提出建设性意见和建议;

2. 具有较高政治素质、理论素养和高度责任感、事业心,热爱电力事业、热心行业工作、具有创新精神和良好的职业道德;

3. 具有中高级专业技术职称或相应业务水平,至少有5年以上专业工作经历,实践经验丰富;

4. 高等院校、科研院所从事能源互联网相关理论研究,具有高级职称,且在学科内有一定影响力。

四、委员会委员产生程序

(一) 7月1日-8月15日 委员申请报名;

(二) 8月16日-8月31日 审核报名材料;

(三) 在 2022 国家能源互联网大会同期召开专委会委员首次工作会，时间：9 月，地点：广州。

五、专委会秘书处

EPTC 电力技术协作平台

中能国研（北京）电力科学研究院

联系人：贾美静 13488735856

肖永玲 18600360539

邮 箱：jiameijing@eptc.org.cn

xiaoyongling@eptc.org.cn

- 附件：1. 能源互联网产业创新与工程应用专业委员推荐表
2. 能源互联网产业创新与工程应用专业委员会重点工作方向
3. 国家能源互联网产业及技术创新联盟简介

国家能源互联网产业及技术创新联盟秘书处

2022 年 6 月 29 日



附件 1

能源互联网产业创新与工程应用专业委员推荐表

申请人		出生年月日		照片
性 别		专 业		
工作单位		部 门		
职 务		职 称		
通信地址		邮 编		
电 话		手 机		
传 真		E - mail		
受教育状况、工作（学术）背景和目前任职状况,在所从事的行业工作中取得的成果情况（限 500 字）				
对专委会工作开展的意见建议				
申请人签字： 年 月 日				
推荐单位意见	签字（签章）： 年 月 日			

附件 2

能源互联网产业创新与工程应用专业委员会 重点工作方向

一、组建委员会和第一批典型技术或工程工作组

面向行业征集委员会首批专家委员，并组织委员会成立大会，针对能源互联网产业创新与工程应用专业委员会核心定位、发展方向与阶段性重点工作进行论证发布，并根据能源互联网领域最新技术成果和工程示范项目进展，组建第一批由行业专家、创新研发企业与示范工程项目承建单位技术专家组成的工作组，积极落实政策平台搭建、创新资源协调、产业技术支撑等相关工作，加快推动创新技术的转化应用与示范工程建设。

二、搭建能源互联网技术创新信息交互平台

基于专业委员会工作定位，搭建能源互联网技术创新信息交互平台，系统收集整理能源互联网创新技术素材，提升创新技术信息的推广与交互，全面整合能源互联网创新领域专家智库信息，构建支撑产业应用和工程示范的技术支撑资源库，动态发布各地区工程应用需求清单，为各地实现创新落地提供窗口与平台。

三、发布《能源互联网技术创新需求与成果目录》

面向行业内外征集新型电力系统建设所需的能源互联技术创新成果和创新构思，通过委员会专家整合编制出版创新需求指南和现有创新成果两个层次的《能源互联网技术创新需求与成果目录》，并通过组织召开发布会，不断推进新技术在能源互联网领域的创新应用与转化。

四、组编《能源互联网典型示范工程示例》

基于工程示范的沉淀基础，委员会面向电力行业各领域征集典型示范工程及技术

应用场景，评选、编辑《能源互联网典型示范工程示例》，并组织相关论坛和调研活动，结合出版、多角度媒体合作加大对示范工程的经验总结与推广工作。

五、开展能源互联网典型示范工程标准化论证

通过对《能源互联网典型示范工程示例》分析总结，深入挖掘示范工程中管理与技术标准成果，联合电力行业各相关专业标准化组织，开展示范工程标准化工作进程，协助能源互联网技术产业化发展。

六、典型能源互联网技术创新示范工程建设推进

筹备能源互联网技术示范需求对接会，将技术创新方、技术引进方、产业转化方、金融投资机构与管理单位进行需求交互，交互过程置入委员会专家智库力量，助力示范工程快速落地。

附件 3

国家能源互联网产业及技术创新联盟简介

国家能源互联网产业及技术创新联盟成立于 2017 年，在国家能源局能源互联网行动领导小组指导和支持下，由清华大学牵头，经国家能源局正式批复后成立，由从事能源互联网的技术创新、产业发展、设备推广应用、机构、高校、检测认证机构、服务机构及相关社团组织等，按照“自愿、平等、合作”原则结成的全国性、联合性及非营利性行业组织。理事长由原清华大学副校长尤政院士担任，联盟秘书处设在清华大学能源互联网创新研究院，秘书长由清华大学能源互联网创新研究院常务副院长高文胜担任。

截至目前，联盟拥有来自政府、产业、科研、高校、金融及用户，涉及清洁能源发电、信息互联集成、能源信息服务、能源金融投资、能源技术装备等领域及行业的成员单位 200+，常务理事单位 15 个。先后设立了“能源互联网标准化”、“产业创新与工程应用”、“能源数字化”、“能源物联网”、“智慧氢能”和“电力碳中和”6 个专业委员会。

多年来，国家能源互联网产业及技术创新联盟坚持以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，联合各方资源，培育和发展能源互联网及其关联产业，助力构建绿色低碳、安全高效的现代能源体系，促进能源互联网新技术、新模式和新业态发展，支撑和推进能源革命为联盟宗旨。

联盟先后牵头组织国家能源局首批“互联网+”智慧能源（能源互联网）示范项目申报、评审、管理、验收和总结，开办“能源互联网大讲堂”，创办“能源数字化示范工程评审”活动，举办多届国家能源互联网大会，为政府、高校、企业搭建联智联谊联业、交锋交流交融的专业平台，充分发挥政府、高校、企业桥梁纽带和导向作

用，不断提升行业服务能力，成为促进能源互联网产业健康、有序、快速发展的重要力量。