附件1

中国能源研究会第二届电能技术专业委员会

重点工作（拟）

一、背景介绍

当前国内外风险挑战错综复杂，全球科技创新密集活跃，新技术新产业新模式快速发展，科技创新已成为国家发展和国际竞争的决定性力量，党中央的决策部署为我国电力企业贯彻新发展理念、促进能源电力高质量发展提供了根本的遵循依据。与此同时，新一轮能源革命加速推进，我国确立碳达峰碳中和“30·60”的目标，以“大云物移智链”等为代表的数字技术与电网技术加速融合，储能和新型用电技术的发展也对电网技术创新形成倒逼之势，电能领域产学研用需要进一步发挥科技创新的第一动力作用，通过落实创新驱动战略并提升各类主体的创新能力解决发展的问题和挑战。

在此背景下，新一届能源研究会领导班子提出研究会在服务能源创新驱动发展方面担负重要使命，要根据产业集群和企业需求，提供创新研究和优质咨询服务，要建立完善的以服务企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，培育好能源科技创新土壤，持续推动行业创新水平提高。

电能专委会秘书处经充分调研与访谈，拟定“创新驱动应用”为第二届专委会工作核心定位。认真思考和梳理电能领域创新工作中遇到的问题和困难，着力落实先进创新方法和经验，着力服务电力企业提升创新效能，着力推动电力行业创新资源的优化配置，提升行业整体创新水平。

二、重点工作

重点从以下几方面开展工作：

1. **整合行业创新资源，搭建电能科技创新高端智库，为行业发展建言献策。**

紧密围绕实现双碳目标和构建新型电力系统，整合行业创新资源，发挥专家智库作用，通过实地调研、走访等形式，摸清产学研用各方技术研发与应用现状，深度挖掘电能在能源互联网中的实际作用和定位，编制年度行业发展报告；通过调研，整合问题，针对企业创新工作中的体制机制障碍问题，组织专家智库开展研究，主动配合政府有关部门反馈现状，为政府及有关机构建言献策，为企业进一步提升创新活力与绩效发挥智库平台与连接作用。

**（二）总结优秀企业技术创新体系共性特征、实施经验，促进行业深化应用**。

创新工作既有规律，又有方法，专委会将借鉴国内外先进创新理念、方法和现有标准，研究适合电力企业转化应用的创新方法与工具，推动创新相关标准实施，帮助企业运用科学的创新方法、管理方法来指导创新；总结优秀企业技术创新体系共性特征，定向支撑具体企业技术创新体系构成五大核心要素应用（创新战略、创新资源、创新组织、创新机制和外部协同），发挥专委会科技创新智库的服务功能，开展企业创新实践调研，为企业转型升级、规划制定、创新资源整合、研发管理机制建设、创新成果产出与转化、创新地位提升等提供综合策划与智库咨询；系统梳理和深入分析企业创新中的先进经验和做法，帮助企业开展对标，吸纳和借鉴宝贵经验，促进企业提升创新效能。

**（三）发挥电力行业创新交流平台作用，开展技术论证和技术交流，推动产学研用单位的协同创新和成果转化。**

组建技术路线专家智库，围绕电能发展的重大技术路线，发挥行业创新交流平台作用，组织专家研讨技术路线优劣，开展技术路线充分论证；结合电力行业重大创新战略落地，围绕电力行业生产实际需求，牵头组织产学研用单位共同申报课题和专项；围绕电力创新成果，组织开展电力创新成果筛选、转化成熟度评价、精准对接与推广，推动高价值电力创新成果应用和转化；围绕产业共性技术的开发，组织产学研用柔性创新工作室，开展技术交流、技术论证和联合研发，推动产业链创新的发展。

**（四）发挥电力行业创新加速器作用，整合创新资源和要素，促进产业链、创新链与资金链的深度融合，激发创新人才积极性。**

持续建设和优化电力行业创新服务平台功能，整合电力创新知识库、需求库和成果库，逐步开发电力创新知识服务平台；汇集更多优势创新资源和要素，搭建各方相互协作的平台，优化创新资源配置，促进创新与产业链深度融合，加速产业创新孵化，助力创新向价值转变，为电力行业产业升级和高质量发展提供助力。可持续开展创新人才培养与激励机制研究，推动建立创新人才培训体系和发展体系，推动电力行业技术转移经理人培训考核标准建设与应用，激发创新人才积极性和创造性，让创新人才获得更多收益。