

# 江苏省电机工程学会关于拟推荐第十七届 中国青年科技奖候选人情况的公示

根据中共江苏省委组织部、江苏省人力资源和社会保障厅、江苏省科学技术协会、共青团江苏省委文件《关于开展第十七届中国青年科技奖候选人提名工作的通知》（苏科协发〔2021〕199号）精神，江苏省电机工程学会就提名工作进行了广泛的宣传发动，将文件转发至各单位会员和专委会。经各单位推荐，秘书处共收到申报的候选人2名。2022年2月11日~2月14日，秘书处以通讯方式组织3名专家对候选人进行了评审。专家一致推荐国网江苏省电力有限公司电力科学研究院胡成博同志为候选人。

现将胡成博同志基本情况及其主要科学技术成就和贡献公示如下：

胡成博，男，1984年6月出生，江西南昌人，中共党员，工学硕士，高级工程师，现任国网江苏省电力有限公司电力科学研究院输变电技术中心副主任。IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）电力信息通信智能感知技术分委会常务理事。

从事电网设备状态监测管理、人工智能等领域的生产支撑和科研创新11年，承担科技项目10余项，获省部级科技奖励5项，荣获“江苏省电力有限公司劳动模范”、“江苏省电力科技人物”、“江苏省青年双创英才”等荣誉称号，获授权发明专利17件，发表SCI/EI收录论文8篇。

主持完成了国网公司输变电设备物联网总体架构设计，牵头完成该领域3项电力行标、7项国网企标，形成涵盖无线通信协议、数据规约、装置规范的全套标准体系。自主研发的系列新型输变电设备无线无源感知装置，在全国19个省份150多个站线推广应用，实现设备状态感知从传统有源有线监测到无源无线数字感知的技术跨越，对保障电力可靠

供应、服务经济社会高速发展意义重大。研发的全自动协议一致性检测平台，检测效率较传统的人工检测提升了 90%以上，推动了电力传感产业规范、有序发展。

组织完成红外图像智能诊断、有载分接开关在线评估、主设备知识库等十余个设备状态诊断算法研发，为及时发现设备故障隐患提供了有效的“智能”手段。2020年，组织研发的“红外图像智能诊断系统”入选国网公司人工智能平台；2021年，率领团队获得国网首届“技术标准知识图谱精准检索与智能问答技术验证”双料冠军，研发的“主设备知识库系统”入选 PMS3.0 样板间。

2018-2020年，依托提出的低功耗接入技术、灵活组网技术，并进行成果转化，成功应用于 1000kV 东吴特高压站、±800kV 锦苏线、晋北-南京±800kV 特高压直流输电工程、酒泉-湖南±800kV 特高压直流输电工程等工程，实现了变电站、输电线路运行状态的实时感知，为电网安全稳定运行提供了有力保障。

公示期为 2022 年 2 月 15 日至 2 月 21 日。在公示期内，如对候选人有异议，请向江苏省电机工程学会秘书处反映。公示期后，不再受理。

联系人：卫敏智

电话：025-85083011，13951869134

电子信箱：weiminzhi@126.com

通信地址：南京市北京西路 20 号，邮编：210024。

江苏省电机工程学会

2022 年 2 月 15 日

