

# 胡健雄 教师简介

## 一、 个人基本情况：

姓 名： 胡健雄

性 别： 男

出生年月： 1996 年 2 月

民 族： 汉

职称职务： 讲师

政治面貌： 中共党员

最后学历： 博士研究生

最高学位： 工学博士

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院

通信地址： 浙江省温州市瓯海区高教园区温州大学南校区 1 号楼

邮政编码： 325035

电 话： 18655511967

E-Mail : 18655511967@163.com



## 二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

**新型电力系统智能感知与优化调度，新一代人工智能技术在电力系统中的应用**

## 三、 主要工作经历

2014.09-2018.07 天津大学电气工程及其自动化专业，工学学士

2018.09-2021.02 东南大学电气工程专业，工学硕士

2021.03-2024.12 东南大学电气工程专业，工学博士

2025.2 至今 温州大学电气与电子工程学院，讲师

#### 四、 近年来主持的主要教学科研项目

无

#### 五、 近年完成的主要教学科研成果目录（含论文、课题、科研获奖、教学成果）

##### 论文成果（第一或通信作者）

- [1]. **Hu J**, Wang Q, Ye Y, et al. Toward online power system model identification: A deep reinforcement learning approach[J]. *IEEE Trans. Power Syst.*, 2022, 38(3): 2580-2593. (中科院1区Top)
- [2]. **Hu J**, Wang Q, Ye Y, et al. A High Temporal-Spatial Resolution Power System State Estimation Method for Online DSA[J]. *IEEE Trans. Power Syst.*, 2023, 39(1): 877-889. (中科院1区Top)
- [3]. **Hu J**, Ye Y, Tang Y, et al. Towards risk-aware real-time security constrained economic dispatch: A tailored deep reinforcement learning approach[J]. *IEEE Trans. Power Syst.*, 2023, 39(2): 3972-3986. (中科院1区Top)
- [4]. **Hu J**, Ye Y, Wu Y, et al. Rethinking Safe Policy Learning for Complex Constraints Satisfaction: A Glimpse in Real-Time Security Constrained Economic Dispatch Integrating Energy Storage Units[J]. *IEEE Trans. Power Syst.*, 2025, 40(1): 1091-1104. (中科院1区Top)
- [5]. **Hu J**, Wang Q, Ye Y, et al. High-Resolution Real-time Power Systems State Estimation: A Combined Physics-embedded and Data-driven Perspective[J]. *IEEE Trans. Power Syst.*, 2025, 40(2): 1532-1544. (中科院1区Top)
- [6]. **胡健雄**,汤奕,李峰等. 电力系统中数据-物理融合模型的并联模式性能分析[J]. *电力系统自动化*,2022,46(01):15-24. (EI/北大核心)
- [7]. 叶宇剑,吴奕之,**胡健雄(通信作者)**,等.城市电力-交通耦合系统的联合推演与协同优化: 研究综述、挑战与展望[J/OL]. *中国电机工程学报*,1-20[2025-02-24].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2107.TM.20241223.1243.014.html>. (EI/北大核心)
- [8]. **Hu J**, Wang Q and Tang Y. An Online Deep Reinforcement Learning Based Parameter Identification Method for HVDC System[C],2021 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM), 26-29 July, 2021. (EI)

##### 科研获奖

1. 电力信息物理融合系统高性能态势感知与安全调控,中国发明协会发明创业奖创新奖一等奖(排名3), 2023

#### 六、 研究生培养情况

已培养研究生 0 名，目前指导在读研究生 0 名。

( 2025 年 2 月更新)