滕婧，女，1981年2月，苗族。

**学习工作简介**

滕婧，IEEE Senior Member，自动化学会混合智能专委会委员，自动化学会终身会员，人工智能学会会员，Advanced Intelligent System（SCI，影响因子7.4）期刊编委会委员。2009年博士毕业于法国特鲁瓦理工大学。在IEEE TMC、TVT、JBHI等顶级期刊和会议发表学术论文60余篇。

**科研获奖情况**

1. 2024年7月，中国仪器仪表学会科技进步奖，二等奖，小样本视觉检测关键技术与仪器
2. 2023年8月，中国发明协会发明创业奖创新奖，一等奖，循环持续推断方法与关键技术
3. 2022年12月，全国服务业科技创新奖，一等奖，多层次感知计算与決策关键技术研究及应用

**主要研究方向**

1. 人工智能+能源电力，包括时序数据处理在风速预测、风能、太阳能发电功率预测等方面的应用；计算机视觉在遥感图像语义分割领域的应用；知识图谱驱动的电网智能安全分析与决策支持系统构建；大模型在能源电力领域的应用等
2. 人工智能+医疗卫生，包括基于贝叶斯方法的生存分析；基于深度学习的fMRI图像处理；骨骼3D智能分割以及骨科手术规划导航；基于扩散模型生成高质量CT等
3. 人工智能+轨道交通，包括半监督学习在轨道交通基础设施缺陷智能识别中的应用研究等

联系电话：15011257675

E-mail：jing.teng@ncepu.edu.cn