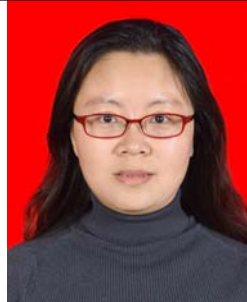


重庆科技大学

电子与电气工程学院硕士研究生指导教师信息表

姓 名	苏盈盈	性别	女	出生年月	1982 年 12 月	
学历/学位	研究生/博士		职 称	教授		
研究领域	大数据分析与人人工智能技术					
联系电话	15923374437		E-mail	yy_su2000@163. com		

基本情况（含教学科研经历）：

苏盈盈：女，博士/教授，中国自动化学会会员，中国计算机学会会员。重庆市市级重点学科“控制科学与工程学科”成员，重庆市级科研创新团队“工业过程建模与优化”成员，重庆市市级重点实验室“在线分析与先进过程控制实验室”成员。主持省部级科研项目 5 项，主持重庆科技大学校内重点基金 1 项，主持重庆科技大学博士启动基金 1 项。重庆市市级研究生优质课程《智能控制技术》负责人，主持重庆市研究生教育改革项目 1 项，主持重庆科技大学本科教育教学改革项目 1 项，参与国家自然科学基金 2 项，主研省部级项目 5 项。获重庆市科技进步三等奖 2 项，拥有国家发明专利授权 6 项，国家软件著作权 4 项，重庆市科学技术成果 4 项。在《机械工程学报》、《自动化学报》、《Kybernetes》等国内外期刊发表学术论文 50 余篇。

（1）主要科技论文与著作

- [1] 苏盈盈，主成分分析方法及其核函数在模式识别中的应用-基于 MATLAB 或 C++语言的实现，中国水利水电出版社，2020.12
- [2] Yingying Su, Shan Liang, Jingzhe Li, Taifu Li, Cheng Zeng. Nonlinear fault separation with redundancy process variables based on FNN in MKFDA subspace, Journal of applied mathematics, 2013, 2014(12):1-9. (SCI 源刊: 000331791800001)
- [3] Yingying Su, Taifu Li, Debiao Wang, Xinghua Liu. Modeling and optimization in complex systems based on computational intelligence. Kybernetes, 2012, 41(9):1235-1243 (SCI,000312434000010)
- [4] 苏盈盈，李太福，易军，胡文金，廖志强，徐敏. 基于 KICA 子空间虚假邻点判别的软传感器变量选择方法[J]，机械工程学报，2015，51(4):15-21. (一级学报,EI: 20151600746235)
- [5] **Yingying Su**, Hao Zhou, Nengyang Zhou, Cuiying Li, Xiaofeng Wang, Debiao Wang. Soft computing detection method for remaining capacity of lead acid battery, ICCCE 2018,p2631-2634,2018(EI20193407338711)
- [6] Yingying Su, Shan Liang, Taifu Li, Cheng Zeng. The nonlinear feature extraction with parsimonious components based on multiple kernel function. Innovative Computing, Information and Control Express Letters, 2013, 7(3):785-791. (EI 源

刊:20131316153803)

- [7] 苏盈盈, 刘兴华, 康东帅, 李太福. 多层线性神经网络与单层线性神经网络的等效性研究, 西南师范大学学报, 2017, 42(12):105-112. (自然科学版, CSCD 中文核心期刊)
- [8] 苏盈盈, 李翠英, 王晓峰, 康东帅, 刘君. 风电场短期风速的 C-C 和 ELM 快速预测方法. 电力系统及其自动化学报, 2019, 31(07):76-80+87. (CSCD 科技核心期刊)

(2) 授权国家发明专利

- [9] 苏盈盈, 康东帅, 罗好. 基于化工 TE 过程的双主元-动态核主元分析故障诊断方法, ZL201711318143.7, 国家发明专利, 已授权, 授权时间 2021 年.
- [10] 苏盈盈, 康东帅, 刘兴华, 王晓峰. 尾气超标下的垃圾焚烧发电异常检测与早期诊断方法, ZL201610993353.5 国家发明专利, 国家发明专利, 已授权, 授权时间 2017 年.
- [11] 苏盈盈, 姚立忠, 颜克胜等. 融合 KPLS 与 FNN 的生产过程主导变量精简化软测量方法, 国家发明专利, 专利号:ZL 2012105516328, 授权时间 2015 年.
- [12] 苏盈盈, 李太福, 颜克胜, 姚立忠, 曾诚. 面向高维非线性软测量模型的辅助变量约简方法, 国家发明专利, 专利号:ZL201310068501.9, 授权时间 2016 年.
- [13] 苏盈盈, 刘兴华, 葛继科, 颜克胜, 曾诚. 基于独立子空间虚假邻点判别的混合辅助变量的分离及降维, 国家发明专利, 专利号:ZL 201310068502.3, 授权时间 2016.
- [14] 苏盈盈, 胡文金, 李太福, 刘玉成. 面向小样本试验数据的多元合金材料的软测量及其配方决策方法, 国家发明专利, 已授权, 授权号 ZL 2013100238621, 授权时间 2015 年.

(3) 获重庆市科学技术三等奖

- [15] 重庆市科学技术奖三等奖, 高稳定全数字控制激发光源全谱直读光谱仪, 2019 年 9 月

(4) 指导研究生竞赛获奖

- [16] 空气中 PM_{2.5} 问题的研究. 第十届全国研究生数学建模竞赛国家二等奖, 2013.
- [17] 小麦发育后期茎秆抗倒性的数学模型. 第八届全国研究生数学建模竞赛国家二等奖, 2011.

(5) 主持的科研课题

- [1] 重庆市技术创新与应用示范项目、cstc2018jscx-msby0163、深度学习框架下面向氮氧化物减排的垃圾焚烧状态在线监控系统设计, 2018-2021.
- [2] 重庆市前沿与应用基础研究项目: 垃圾焚烧炉往复机械系统的群故障分离及其诊断方法研究, CSTC2015JCYJA70003, 时间: 2015-2017
- [3] 重庆市自然科学基金项目: 基于多率信号保持器的非线性系统零动态稳定控制研究, No. CSTC2012JJA40026, 时间: 2012-2015.
- [4] 重庆市教委科学技术研究项目: 面向高维海量数据的复杂工业过程装备的异常工况原因定量追溯, KJ1501319, 时间: 2015-2016.
- [5] 重庆市前沿与应用基础研究项目: 基于数据驱动的输油管道泄漏检测与定位方法研究, CSTC2015JCYJA40033, 时间: 2015-2018.
- [6] 国家自然科学基金面上项目: 高性能复合材料机械传动零件成形工艺的动态演化建模与稳健优化, 51075418 时间: 2011-2013
- [7] 国家科技部科技人员服务企业项目: 氢氰酸及其衍生物的配方与工艺建模及其性能、成本优化, 2009GJF10036, 服务企业: 重庆紫光化工有限公司, 时间: 2009-2012.