

个人情况

孙超利，女，生于1978年，教授，博士生导师，研究方向是计算智能、机器学习、数据驱动的优化。

学习经历：

2007/09 - 2011/06 太原科技大学 机械工程学院 获工学博士学位

2000/09 - 2003/04 河海大学 计算机及信息工程学院 获工学硕士学位

1996/09 - 2000/07 河海大学 计算机及信息工程学院 获工学学士学位

主要科研成果及荣誉（2013年-2018年）

1、项目

(1) 数据驱动的高维复杂进化优化方法研究，国家自然科学基金面上项目，2019年1月—2022年12月，主持

(2) 代理模型辅助的优化算法在复杂多目标优化问题中的应用研究，山西省自然科学基金，2018年12月-2020年12月，主持

(3) 代理模型辅助的优化算法在复杂高维问题中的应用研究，山西省留学回国人员科技活动择优资助项目，2017年11月至2020年10月，主持

(4) 结合先进机器学习方法的代理模型进化算法研究，国家青年基金，2015年1月至2017年12月，主持

(5) 数据驱动的多目标进化优化算法研究，东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室开放课题，主持

(6) 面向复杂机械系统优化设计的群体智能优化算法研究, 山西省青年基金, 2011年1月至2013年12月, 主持

2、SCI 收录论文 7 篇, 其中一区 2 篇, 二区 3 篇

[1] Jie Tian, Ying Tan, Jianchao Zeng, Chaoli Sun, Yaochu Jin, Multi-objective Infill Criterion Driven Gaussian Process Assisted Particle Swarm Optimization of High-dimensional Expensive Problems, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2018, accepted. (SCI, 一区)

[2] Haibo Yu, Ying Tan, Jianchao Zeng, Chaoli Sun, A generation-based optimal restart strategy for surrogate-assisted social learning particle swarm optimization, Knowledge-Based Systems, 2019, 163(1), pp. 14-25. (SCI, 二区)

[3] Haibo Yu, Ying Tan, Jianchao Zeng, Chaoli Sun, Yaochu Jin, Surrogate-assisted Hierarchical Particle Swarm Optimization, Information Sciences, 2018, 454, pp. 59-72. (SCI, 二区)

[4] Chaoli Sun, Yaochu Jin, Ran Cheng, Jinliang Ding, Jianchao Zeng, Surrogate-assisted Cooperative Swarm Optimization of High-dimensional Expensive Problems, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2017, 21(4), pp. 644-660. (SCI, 一区)

[5] Chaoli Sun, Yaochu Jin, Jinliang Ding, Jianchao Zeng, A fitness approximation assisted competitive swarm optimizer for large scale expensive optimization problems, *Memetic Computing*, 2018, 10(2), pp. 123–134. (SCI, 四区)

[6] Chaoli Sun, Yaochu Jin, Jianchao Zeng, Yang Yu, A Two-layer Surrogate-assisted Particle Swarm Optimization Algorithm, *Soft Computing*, 2015, 19(6), pp. 1461–1475. (SCI, 三区)

[7] Chaoli Sun, Jianchao Zeng, Jengshyang Pan, Songdong Xue, Yaochu Jin, A New Fitness Estimation Strategy for Particle Swarm Optimization, *Information Sciences*, 2013, 221, pp. 355–370. (SCI, 二区)