

**姓名：** 赵健

**学位职称：** 博士、副教授

**任职/辽宁省百千万人才层次/不填：**

**办公电话：** 0429-5929505

**Email：** zhao@ustl.edu.cn



**主讲课程：** 运筹与优化、自然语言处理、最优化原理与方法

**科研方向：** 进化计算、机器学习、计划调度

**教育工作简历：**

- (1) 2000-09 至 2004-07, 鞍山科技大学, 信息与计算科学, 学士
- (2) 2004-09 至 2007-03, 辽宁科技大学, 运筹学与控制论, 硕士
- (3) 2011-09 至 2019-01, 东北大学, 系统工程, 博士

**学术成果：**

**【获奖】**

2022 年, 辽宁科技大学本科毕业设计 (论文) 院级优秀指导教师;

2021 年 辽宁省大学生机器人大赛优秀指导教师

**【代表性学术著作、论文】**

- (1) Jian Zhao; Shixin Liu; Mengchu Zhou; Xiwang Guo; Liang Qi ; An improved binary cuckoo search algorithm for solving unit commitment problems: Methodological description, IEEE Access, 2018, 6: 43535-43545
- (2) Jian Zhao; Shixin Liu; Mengchu Zhou; Xiwang Guo; Liang Qi ; Modified cuckoo search algorithm to solve economic power dispatch optimization problems, IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, 2018, 5(4): 794-806
- (3) Jian Zhao; Liying Li; Jiaxin Yu; Zhiwu Li ; An Improved Marine Predators Algorithm for Optimal Reactive Power Dispatch With Load and Wind-Solar Power Uncertainties, IEEE Access, 2022, 10: 126664-126673
- (4) Jian Zhao; Bochen Zhang; Xiwang Guo; Liang Qi; Zhiwu Li ; Self-Adapting Spherical SearchAlgorithm with Differential Evolution for Global Optimization, Mathematics, 2022, 1(23):4519

### 【主要科研项目】

(1) 辽宁省教育厅，重点项目，LJKZ0279, 空间信息内驱的进化多目标优化算法及其在海量天文数据挖掘中的应用研究，2021-08 至 2023-08，8 万元，在研，参与；

(2) 辽宁省教育厅，一般项目，2019LNJC12, 群体智能算法在电力系统优化调度中的应用研究，2019-09 至 2022-09，4 万元，结题，主持

(3) 辽宁省自然科学基金，自然科学基金，2019-MS-174, 基于强化学习的智能优化算法及应用研究, 2019-10 至 2021-09，5 万元，结题，参与；

(4) 国家自然科学基金委员会，联合基金项目，U1731128, LAMOST 天体光谱科学参数的自动测量及特殊天体目标的自动搜索算法研究，2018-01-01 至 2020-12-31，46 万元，结题，参与