



个人简历



基本信息

姓名： 孙奕菲 出生年月： 1983.4 婚育状况： 已婚已育
性别： 女 学历： 博士 政治面貌： 中共党员
专业： 电子科学与技术 电话： 136-3021-9248 Mail: yifeis@126.com

教育工作背景

2001.9-2005.8 西安电子科技大学 电子工程学院 学士
2005.9-2007.8 西安电子科技大学 智能感知与图像理解教育部重点实验室 硕士 导师:焦李成
2007.9-2014.12 西安电子科技大学 智能感知与图像理解教育部重点实验室 博士 导师:焦李成
2015.3-2015.5 中国移动设计院陕西分院

主要科研项目经历

► 参与的主要科研项目：

国家高技术研究发展计划（863 计划）：

2009AA12Z210：基于量子免疫动力学计算与流形学习的海量时空数据挖掘，主要完成人；

2007AA12Z136：多尺度几何 SAR 影像智能信息提取与目标识别，主要完成人；

国家重点基础研究发展计划（973 计划）：

2013CB329402：高分辨信息感知、获取、处理和传输技术研究，主要参与人；

国家自然科学基金面上项目：

61371201：基于调节网络和分布式学习的大数据多目标聚类方法研究，主要参与人；

61272282：基于稀疏感知学习的高光谱遥感影像分类，主要参与人；

61003199：结合免疫和拉马克机制的协同进化模型及其应用研究，主要完成人；

教育部“长江学者和创新团队发展计划”(IRT1170)，高等学校学科创新引智计划(111 计划)：

B07048：智能信息处理科学与技术创新引智项目，主要参与人；

► 参与完成《自然计算、机器学习与图像理解前沿》一书的修订工作；

► 参与完成国际会议《ICNC2006》以及《FSKD2006》筹备工作，并在《ICNC2006》做英文会议报告和学术交流；

► 参加中国人工智能学会主办国防科技大学承办的第一届智能优化学术会议并做会议报告。

主要科研专利成果

1. **Yifei Sun**, Licheng Jiao, *etal.* Dynamic Network Structured Immune Particle Swarm Optimizer with Small-World Topology [J]. International Journal of Bio-Inspired Computation. *In Press.* (SCI index, IF=1.681)
2. **Yifei Sun**, Licheng Jiao, *etal.* Clonal selection algorithm with search space expansion scheme for global function optimization[M]. Advances in Natural Computation. Springer Berlin Heidelberg, 2006: 838-847. (SCI: 000241891600111, EI: 20064410206688)
3. 孙奕菲, 焦李成等. 基于和谐管理理论的免疫信息网络优化算法 [J]. 控制与决策, 2013, 28(3): 374-378. (EI: 20131616220282)
4. 孙奕菲, 焦李成. 基于社会网络搜索模型的免疫优化算法[J]. 西电学报. 2010, 37(4):642-647. (EI: 20103613222026)
5. **Yifei Sun**, Licheng Jiao. Quantum inspired Immune Coevolutionary Algorithm with adaptive Small-world model[J], Information Science, *reviewing.* (SCI index, IF=3.893)
6. **Yifei Sun**, Licheng Jiao, *etal.* Immune memetic algorithm based on association study for social network clustering[J], Physical Review E, *reviewing.* (SCI index, IF=2.326)
7. **Yifei Sun**, Licheng Jiao, *etal.* Immune co-evolutionary small-world optimizer for image segmentation[J], IEEE transactions on Image Processing, *reviewing.* (SCI index, IF=3.111)
8. Lin Hao, Maoguo Gong, **Yifei Sun**, *etal.* Niching clonal selection algorithm for multimodal function optimization[M]. Advances in Natural Computation. Springer Berlin Heidelberg, 2006: 820-827. (SCI: 000241891600109, EI: 20064410206686)
9. Qiuyi Wu, Licheng Jiao, Xiaoying Pan, **Yifei Sun**, *etal.* Quantum-inspired immune memory algorithm for self-structuring antenna optimization[C]. Computer Science and Software Engineering, 2008 International Conference on. IEEE, 2008, 6: 513-516. (EI: 20091211963335)
10. 孙奕菲, 谢霆, 李威, 等. 基于量子免疫优化的蜂窝网络无线定位方法. 中国专利, 已完成.

主要专业技能

- 参与多项国家自然科学基金项目等科研活动, 独立开展科研工作的能力强;
- 具备扎实的专业基础知识, 较系统的掌握电子学科、智能计算、量子信息学、复杂网络、图像理解、数据挖掘等学科领域的相关理论和技术方法;
- 熟练掌握 Endnote、Origin、NetDraw 等科研软件和 C/C++、Matlab 等编程软件, 以及 Word、Excel、PowerPoint 等教学办公软件;
- 具有较强的英文听说读写能力以及中文写作能力, 书法较好;
- 获得英语 CET4, CET6 证书, 机动车驾驶证 C1 执照;
- 勤奋好学, 热情能干, 真诚守信, 有较强的组织能力和团队精神.

主要社会工作经历

任研 2-0512 班副班长， 博 2-0611 班副班长；

任 2008 年 7 月教育部主办的“信息与通信工程研究生暑期学校”学习班班委。

硕士研究生以来主要奖励

2005 年度校优秀研究生标兵；

2006 年度至 2009 年度校优秀研究生干部；

2010 年度校优秀共产党员。

主要相关荣誉证书与成果



西安电子科技大学
XIDIAN UNIVERSITY