

	姓名	孙莉	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	信息与计算科学系				
	联系方式	电话: 15092856767 E-mail: sunli@sdau.edu.cn				

教师简介

孙莉，女，1980年8月生，山东泰安人。博士，讲师。2003.9-2006，山东科技大学，攻读硕士学位，专业：运筹学与控制论，主要从事最优化理论与算法，并行优化算法研究，2006.9-2009.12，上海交通大学，攻读博士学位，专业：应用数学，主要从事最优化理论与算法，大规模优化算法研究；2009.12-至今，山东农业大学任职。在国内外学术刊物上发表研究论文10余篇，现主持山东省优秀中青年科学家科研奖励基金1项，2012年获得山东省高校青年教师多媒体教育软件竞赛一等奖。

教学工作

承担本科生《高等数学A》、《线性代数》、《概率统计》、《高等代数进阶》、《运筹学》课程教学。

研究方向

最优解理论与算法；并行优化算法设计；高光谱数据处理

科研项目

1. 山东农业大学博士创新基金，求解大规模界约束问题的算法研究及其在支持向量机的应用，主持，2012-2015.
2. 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金，简单约束优化问题快速收敛算法的研究，(BS2012SF025)，主持，2012-2015.

学术论文

1. An active set strategy based on the multiplier function or the gradient, Applications of mathematics, 2010.
2. 结合滤子技术的牛顿折线法及其实现，数学的实践与认识，2010.
3. A quasi-Newton trust region method based on the multidimensional filter and active set strategy, 应用数学, 2010.
4. An accurate active set Newton method for large scale bound constrained optimization, Applications of mathematics, 2011.
5. 求解无约束优化问题的多维滤子信赖域方法，工程数学学报，2011.
6. A directional cut-peak function method for bound constrained optimization, Applied Mathematical and Computational Sciences, 2014.