

	姓名	王韵	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	应用数学系				
	联系方式	wangyun@sdau.edu.cn				
<p>王韵，女，博士，副教授，1982年3月生，山东省泰安市人。 2003年7月毕业于山东大学数学学院，获理学学士学位； 2008年12月毕业于大连理工大学数学学院，获理学博士学位。 2008年12月至今，于山东农业大学信息学院工作。</p> <p>主要从事非线性优化理论与算法的研究工作，在国内外学术刊物上发表研究论文10余篇。先后主持国家自然科学基金一项1项，参与国家和省部级基金5项，2次获山东省高校优秀科研成果三等奖(第三位)。指导省级SRT项目2项。</p>						
<h3>教学工作</h3> <p>先后承担《数学分析》、《运筹学》、《图论》等专业课以及《高等数学》、《概率论与数理统计》等公共课的教学工作，教学效果良好。</p>						
<h3>研究方向</h3> <p>最优化理论与算法、非线性优化、变分分析</p>						
<h3>科研项目（2010-2022年）</h3> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目，12071250，复杂环境下库存优化理论与算法研究，2021/01-2024/12，第三位。 2. 山东省农业良种工程，2020LGZC011-1，特色花卉与观赏树种突破性新品种选育子课题，2020/12-2023/10，第三位。 3. 山东省自然科学基金面上项目，ZR2017MA034，序Banach空间非线性逼近理论及其在非连续优化问题中的应用，2017/09-2020/06，第四位。 4. 国家自然科学基金面上项目，61573228，切换离散随机系统的随机输入-状态稳定性，2016/01-2019/12，61万元，第五位。 						

5. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 11501080, 欧氏距离矩阵锥约束优化的理论与算法, 2016/01-2018/12, 18 万元, 第二位。

6. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 10901094, 非凸对称锥优化的最优性理论与算法, 2010/01-2012/12, 16 万元, 主持。

学术论文 (2010-2020 年, 以第一作者及通讯作者发表的部分论文)

1. Yun Wang, Liwei Zhang. Nonsingularity in Second-order Cone Programming Via the Smoothing Metric Projector. *Science China: Mathematics*, 2010, 53(4): 1025-1038.

2. Liang Fang, Jipeng Yang, Yun Wang, Li Sun. Two Efficient Seventh-order Convergent Iterative Methods for Solving Nonlinear Equations. *Antarctica Journal of Mathematics*, 2012,9(5):457-462.

3. Yang Li, Yonghong Ren, Yun Wang, Jian Gu. Convergence Analysis of a Nonlinear Lagrangian Method for Nonconvex Semidefinite Programming with Subproblem Inexactly Solved. *Journal of Industrial and Management Optimization*, 2015, 11(1): 65-81.

4. 欧阳哲, 王韵. 四元数矩阵特征值的 Jacobi 迭代, *理论数学*, 2018, 8(3): 273-277.

5. Yun Wang, Hao Xu. Dual Theory for Matrix Linear Bilevel Programming. *Journal of Applied Mathematics and Computation*, 2020,4(4),147-152.

6. Yun Wang, Dezhou Kong. Jacobian Nonsingularity in Nonlinear Symmetric Conic Programming Problems and Its Application. *Mathematical Problems in Engineering*, 2020, 2020.

教材专著 (2010-2020 年)

发明专利 (2010-2020 年)