

王迪，博士，副教授，硕士研究生导师，温州市 551 人才第三层次。2012 年博士毕业于中国科学院数学与系统科学研究院。自毕业进温州大学数学与信息科学学院以来，一直从事教学与科研工作，目前主要研究方向为：机器学习、图像去噪。近 5 年来主持国家自然科学基金 1 项，浙江省自然科学基金 2 项，浙江省科技厅公益性工业项目 1 项，温州市科技项目 1 项。相关成果在国际主流期刊及会议上发表论文 14 篇，申请授权发明专利 6 项，其中授权 4 项。

教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：

1.2007/9–2012/7，中国科学院数学与系统科学研究院，应用数学，博士，导师：张波

2.2003/9–2007/7，山东大学，信息与计算科学，学士，导师：无

科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾进入博士后流动站（或工作站）从事研究，请列出合作导师姓名）：

1.2016/1-至今，温州大学，数学与信息科学学院，副教授

2.2012/7-2016/1，温州大学，数学与信息科学学院，讲师

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

1. 国家自然科学基金青年项目，61305035，基于人的视觉认知机制的目标识别与分类研究，2014/01-2016/12，25 万，已结题，主持

2. 浙江省科技厅公益性工业项目，2014C31062,复杂监控场景下目标跟踪与行为理解的关键技术研究, 2014.01-2016.12，15 万，结题中，主持

3. 浙江省自然科学基金青年项目，具有层次结构的高效 SVM 分类器研究 LQ13F030009，5 万，2013.01-2015.12，已结题，主持

4. 浙江省自然科学基金一般项目，基于样本内在结构关系的半监督字典学习方法研究，LY17F030004,9 万，2017.01-2019.12，主持

5. 温州市科技计划项目，面向低质量监控视频的图像增强及分类技术研究，G20160002,6 万，2017.01-2018.12，主持

6. 国家自然科学基金面上项目, 61472285, 基于多特征联合稀疏表示和低秩张量恢复的视觉跟踪研究, 2015/01-2018/12, 76 万, 在研, 参与
7. 国家自然科学基金面上项目, 61473212, 基于区域选举稳定性理论的人工智能方法研究, 2015/01-2018/12, 67 万, 在研, 参与
8. 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目, 61472285, 医学图像的非刚性配准与去噪研究, 2015/04-2017/03, 8 万, 在研, 参与
9. 浙江省自然科学基金一般项目, LY15F030011, 基于结构化方法的深度特征学习研究, 2015.01-2018.12, 8 万, 参与
10. 浙江省自然科学基金一般项目, LY16F020023, 复杂场景下目标视觉跟踪的若干关键技术研究, 2016.01-2018.12, 8 万, 参与
11. 浙江省自然科学基金青年项目, LQ16F020007, 基于三维点云模型的虚拟触觉交互技术研究, 2016.01-2018.12, 5 万, 参与
12. 浙江省科技厅公益性工业项目, 2015C31168, 面向智能交通的基于联合稀疏表示的目标跟踪关键技术研究, 2015.01-2017.12, 10 万, 参与
13. 浙江省自然科学基金一般项目, LY13F030005, 面向多移动机器人网络的分布式队形控制研究, 2013.01-2015.12, 8 万, 参与

代表性研究成果和学术奖励情况（每项均按时间倒序排序）

一、期刊论文

1、 第一作者论文

1. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Mingyu Fan, Xiuzi Ye, Hierarchical mixing linear support vector machines for nonlinear classification, Pattern Recognition, 2016, 59: 255-267.
2. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Mingyu Fan, Xiuzi Ye, An efficient semi-supervised classifier based on block-polynomial mapping, IEEE Signal Processing Letters, 2015, 22(10): 1776-1780.
3. **Di Wang**, Hong Qiao, Bo Zhang, Min Wang, Online support vector machine based on convex hull vertices selection, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, 2013, 24(4): 593-609.
4. **Di Wang**, Bo Zhang(*), Peng Zhang, Hong Qiao, An online core vector machine with adaptive MEB adjustment, Pattern Recognition, 2010, 43: 3468-3482.

2、 通讯作者论文

1. Nannan Gu, **Di Wang**(*), Mingyu Fan, Deyu Meng, A kernel-based sparsity preserving method for semi-supervised classification, Neurocomputing, 2014, 139:345-356.

3、 既非第一作者又非通讯作者论文

1. 古楠楠, 樊明宇(*), 王迪, 贾立好, 杜亮, 基于仿射子空间稀疏表示的半监督分类, 中国科学:信息科学, 2015, 45 (8) : 985-1000。

2. Hong Qiao, Peng Zhang, **Di Wang**, Bo Zhang, An explicit nonlinear mapping for manifold learning, IEEE Transactions on Cybernetics, 2013, 43(1): 51-63.

二 、 会议论文

1、 第一作者论文

1. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Mingyu Fan, Xiuzi Ye, Semi-supervised dictionary learning via structural sparse preserving, American Association for Artificial Intelligence (AAAI), 2016.2.12-2016.2.17.

2. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Mingyu Fan, Xiuzi Ye, An efficient classifier based on hierarchical mixing linear support vector machines, International Joint Conference on Artificial Intelligence(IJCAI), 2015.7.25-2015.7.31.

3. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Tang Tang Mingyu Fan, Hierarchical mixing linear SVMs based on Rademacher complexity, SIAM International Conference on Data Mining Workshop, 2014.4.24-2014.4.26.

4. **Di Wang**, Xiaoqin Zhang(*), Wei Liu, Mingyu Fan, Multiple cues integration for part-based adaptive workpieces detection, 2012 9th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2012), 2012.5.29-2012.5.31.

2、 通讯作者论文

1. Kaifei Zhang, **Di Wang**(*), Xiaoqin Zhang, Nannan Gu, Hongxing Jiang, Xiuzi Ye, Low-Rank Tensor Recovery and Alignment Based on l_p Minimization, New Trends in Image Restoration and Enhancement, Workshop at ACCV, 2016.

3、 既非第一作者又非通讯作者论文

1. Xiaoqin Zhang(*), Wei Li, Mingyu Fan, **Di Wang**, Xiuzi Ye, Multi-modality

- tracker aggregation: from generative to discriminative, International Joint Conference on Artificial Intelligence(IJCAI), 2015.7.25-2015.7.31.
2. Xiaoqin Zhang(#), Zhengyuan Zhou(#), **Di Wang**, Yi Ma, Hybrid singular value thresholding for tensor completion, 28th AAAI Conference on Artificial Intelligence, Quebec City, QC, Canada, 2014.7.27-2014.7.31.
3. Xiaoqin Zhang(*), **Di Wang**, Zhengyuan Zhou, Yi Ma, Simultaneous rectification and alignment via robust recovery of low-rank tensors, 27th Annual Conference on Neural Information Processing Systems, NIPS 2013, Lake Tahoe, NV, United states, 2013.12.5-2013.12.10.

三、专著

1. 古楠楠, 樊明宇, **王迪**, 韩志, 流形学习若干关键问题与算法研究, 首都经济贸易出版社, 2015。

四、发明专利

1. **王迪**, 张笑钦, 叶修梓, 具有层次结构的混合线性 SVM 分类器的模式识别方法, 2012.2.21-2032.2.20, 中国, 201210039903.1。
2. 张笑钦, **王迪**, 樊明宇, 一种基于支持向量几何意义的增量学习方法, 2013.11.20-2033.11.19, 中国, 201310585817.5。
3. 张笑钦, **王迪**, 一种基于指数化核范数与混合奇异值截断的张量恢复方法, 2014.7.7-2034.7.6, 中国, 201410321348.0。
4. 张笑钦, 刘飞, **王迪**, 叶修梓, 蒋红星, 一种基于关键帧的在线学习的离线视频跟踪方法, 中国, 201510010227.9。
5. **王迪**, 张笑钦, 樊明宇, 古楠楠, 叶修梓, 基于保持结构稀疏化的半监督字典学习方法, 中国, 201610074113.5。
6. 张笑钦, 刘飞, 樊明宇, **王迪**, 叶修梓, 一种基于排序融合学习的目标跟踪方法, 中国, 201510270176.3。

联系方式: wangdi@wzu.edu.cn; wangdi@amss.ac.cn