

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

(参考模板)

一、基本信息

姓名	肖瑛	性别	女	职称	教授
最高学位及授予单位	工学博士 哈尔滨工程大学				
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	xiaoying@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	新一代电子信息技术		
所在科研平台及职务	大连市视觉感知技术创新中心主任				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)					
研究方向： (1) 通信信号处理 (2) 盲信号处理 (3) 智能优化算法 (4) 时频分析技术					
学习与工作经历： 1) 2016-09至今,大连民族大学,信息与通信工程学院,通信工程系,教授 2) 2010-09至2016-09: 大连民族大学,信息与通信工程学院,副教授 3) 2006-06至2010-09: 大连民族学院,机电信息工程学院,讲师 4) 2003-09至2006-06,哈尔滨工程大学,信息与通信工程学院通信与信息系统专业,博士 5) 2001-09至2004-06,哈尔滨工程大学,信息与通信工程学院通信与信息系统专业,硕士 6) 1997-09至2001-06,哈尔滨工程大学,信息与通信工程学院信息处理专业,本科					
个人学术主页					
主讲研究生课程					

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	肖瑛；崔艳秋；基于组合代价函数的双模式盲均衡新算法，电子学报，2018. 春季，46(06)：1482-1487
2	肖瑛；马艺伟；刘学；遥测振动信号单通道盲源分离自适应滤波幅度校正方法，振动与冲击，2021. 秋季，40(23)：127-133
3	肖瑛；殷福亮；解相关 EMD: 消除模态混叠的新方法，振动与冲击，2015，34(4)：25-29（期刊论文）（本人标注：唯一第一作者）
4	肖瑛，殷福亮. 解相关 EMD: 消除模态混叠的新方法 [J]. 振动与冲击, 2015, 34(04): 25-29
5	Xiao Ying; Yin Fuliang ; Blind Equalization Based on RLS Algorithm Using Adaptive Forgetting Factor for Underwater Acoustic Channel, CHINA OCEAN ENGINEERING, 2014, 28(3): 401-408

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
...			

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	基于 SVM 的高光谱数据解混技术研究，国家自然科学基金	2021.01 至 2024.12
2	基于虚拟接收机的水声信道盲均衡理论与算法研究，国家自然科学基金	2013.01 至 2015.12
3	基于流行学习与核自适应滤波的遥测速变信号敏感特征提取研究，辽宁省自然科学基金	2017.09 至 2019.09
4	辽宁省教育厅优秀人才支持计划项目	2014.06-2016.06
5	辽宁省教育厅：无线通信快速衰落信道条件下的盲均衡算法研究	2010.09 至 2012.09

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	水声信道常数模盲均衡：理论、算法与仿真，人民邮电出版社，2015
2	自适应信号处理，电子工业出版社，2023

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	肖瑛,马艺伟,刘学. 遥测振动信号单通道盲源分离自适应滤波幅度校正方法[J]. 振动与冲击,2021,40(23):127-133+158.
2	侯腾跃,孙炎辉,孙舒鹏,肖瑛等. 机器学习在材料结构与性能预测中的应用综述[J]. 材料导报,2022,36(06):165-176.
3	张奇,肖瑛. 基于频点影响的频域盲源分离排序算法 [J]. 大连民族大学学报,2024,26(01):43-50
4	黄小青,肖瑛,马艺伟. 基于奇异值分解和均值聚类的单通道盲源分离算法研究[J]. 大连民族大学学报,2021,23(03):251-255.
5	马艺伟,肖瑛. 分离矩阵归一化的单通道盲源分离幅度不确定性校正方法 [J]. 大连民族大学学报,2020,22(05):428-433.

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
1	国家自然科学基金委信息一处基金评议人
2	《数字通信》审稿专家

注：限5项。