

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	刘海涛	性 别	男	职 称	讲师
最高学位及授予单位	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	lhtdlnu@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	(选填)				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息) 刘海涛，男，2012年毕业于哈尔滨工程大学，获得信息与通信工程专业，博士学位，并于2016年入职大连民族大学信息与通信工程学院。研究领域包括移动通信技术、遥感信息处理。共发表学术论文20余篇。 主持参与国家民委民族研究项目、辽宁省社会科学规划基金项目、辽宁省自然科学基金、国家重点研发计划重大科学仪器设备开发专项、国家自然科学基金、中兴产学研等10余项。					
个人学术主页	链接（选填）				
主讲研究生课程	课程名称、慕课网址（选填）				

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	Haitao Liu, Xuchao Cheng, Wenqing Li, Ligu Wang,Linglin Zhang,An optimized preprocessing Gauss-Seidel iterative detection algorithm for massive MIMO systems,Ain Shams Engineering Journal,2025, 16（5）: 1-9.
2	Haitao Liu, Shiqi Fu, Wenqing Li, Xuchao Cheng, Ligu Wang, Fan Feng, A Novel Detection Algorithm based on Lattice Reduction Aided for MIMO-OFDM System,Ain Shams Engineering Journal,2025, 16（10）: 1-7.
3	Haitao Liu, Kai Liu, and Ligu Wang, Hyperspectral Anomaly Detection Method Based on Joint Optimization of Dynamic Band Selection and Background Reconstruction Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing , 2026 , 19 : 19410-19429.
4	Haitao Liu, Kai Liu, Wenqing Li, Shiqi Fu, Ligu Wang, A Multi-Strategy Enhanced Salp Swarm Optimization Approach to Optimal Spectral Band Selection for Hyperspectral Remote Sensing Imaging, The Photogrammetric Record,2016, 41(193):1-9.
5	Haitao Liu, Xuchao Cheng, Wenqing Li , Fan Feng , Ligu Wang, Ying Xiao,Shiqi Fu, A novel iterative detection method based on a lattice reduction-aided algorithm for MIMO OFDM systems, Scientific Reports,14(2779):1-8.

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
1			

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	国家重点研发计划重大科学仪器设备开发专项:燃煤电厂超低排放监测仪器	2016/4-2020/12
2	中兴产学研: LTE 中小区内及小区间干扰抑制方法研究	2013/01-2015/12
3	辽宁省社会科学规划基金项目: 数智赋能铸牢中华民族共同体意识的辽宁实践研究	2025/10-至今
4	辽宁省档案科技项目计划: 数字孪生赋能区域红色档案资源保护与开发创新探索新路径	2024/07-至今

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	非物质文化遗产赋能大连文化创意产业发展路径探索与研究，大连市社科联课题
2	基于数据驱动的造波机主动吸收技术开发，横向课题
3	人工智能赋能铸牢中华民族共同体意识的区域高等教育实践研究，中华民族共同体教育研究中心科研项目
4	AI 赋能太行精神融入青年理想信念教育的研究与探索，太行精神专项研究课题

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	第十二届“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛国家级三等奖
2	“华为杯”第二十二届中国研究生数学建模竞赛国家级二等奖
3	METHOD FOR CONSTRUCTING SUPPORT VECTOR MACHINE OF NONPARALLEL STRUCTURE，美国专利
4	COLLABORATIVE ACTIVE LEARNING CLASSIFICATION METHOD FOR HYPERSPECTRAL IMAGES BASED ON CAPSULE NETWORKS，美国专利

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	
2	
3	
...	

注：限 5 项。