

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

姓名	宁涛	性别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	工学博士 大连海事大学				
所在学院	计算机科学与工程学院	电子邮箱	daliannt@126.com		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	人工智能		
所在科研平台及职务	大数据应用技术国家民委重点实验室				
教育经历					
2010-09 至 2013-07, 大连海事大学, 航海学院交通信息工程及控制专业, 博士					
2003-09 至 2006-03, 大连海事大学, 计算机学院计算机应用专业, 硕士					
1998-09 至 2002-07, 大连交通大学, 电气信息学院计算机科学与技术专业, 学士					
工作经历					
(1) 2021-03至今, 大连民族大学, 计算机科学与工程学院, 计算机科学与技术系, 教授					
(2) 2018-12至2021-03, 大连交通大学, 软件学院, 软件工程系, 教授					
(3) 2016-08至2019-12, 大连理工大学, 管理科学与工程博士后流动站, 博士后					
(4) 2013-07至2018-12, 大连交通大学, 软件学院, 软件工程系, 副教授					
(5) 2008-08至2013-07, 大连交通大学, 软件学院, 软件工程系, 讲师					
(6) 2006-03 至 2008-08, 大连交通大学, 软件学院, 软件工程系, 助教					
研究领域包括:					
(1) 模式识别技术研究, 包括医疗图像智能识别与处理、智能决策支持系统、运动大数据分析等;(2) 机器学习及其应用研究, 包括民族表情识别与特征分析、人脸特征识别与情感分析等;(3) 民族文化数智化研究, 包括民族文化数字化集成研究、民族地区舆情智能化分析、多民族数字特征提取等;(4) 智慧物流调度及应用研究, 包括物流图像特征识别与视觉分析、基于智能算法的物流路径调度管理。					
入选辽宁省“百千万”人才工程, 大连市高层次人才; 近五年主持中国博士后面上项目、国家自然科学基金子项目等国家级、省部级、市级科研项目30余项, 参与各类国家、省市级项目20余项, 合作横向项目10项; 作为第1作者发表学术论文40余篇, SCI/EI/CSSCI收录30余篇; 出版学术专著5部; 主编出版教材6部, 申报国					



家发明专利近10项，授权软件著作权10余项。

个人学术主页	链接（选填）
主讲研究生课程	软件过程管理

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	Ning, T* and Huang, Y. M., 2023. Low carbon emission management for flexible job shop scheduling: a study case in China, <i>Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing</i> , 14(1): 789-805.
2	Ning, T* , Han, Y. M., Wang, J. Y., 2022. Highway traffic flow prediction model with multi-component spatial-temporal graph convolution networks, <i>Scientific Reports</i> , 12(1): 21617-21627.
3	Ning Tao ; Jia Xiangkun; Duan Xiaodong; et al. Vehicle detection method with low-carbon technology in haze weather based on deep neural network[J]. <i>International Journal of Low-Carbon Technologies</i> . 2022: 1151-1157.
4	T Ning ; Z. Wang; P. Zhang. Integrated optimization of disruption management and scheduling for reducing carbon emission in

	manufacturing, Journal of Cleaner Production, 2020, (263): 1-16.
5	宁涛;王旭坪;胡祥培. 行驶受扰延迟下配送车辆调度的干扰管理决策模型, 系统工程理论与实践, 2019, 39(5): 1236-1245.

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	辽宁省教学成果奖	二等奖 辽宁省教育厅	2018
2	大连市科学专著奖	三等奖 大连市科技局	2018
3	辽宁省自然科学学术成果奖	三等奖 辽宁省教育厅	2017
4	大连市优秀科技成果奖	二等奖 大连市科技局	2017

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	面向农产品的大数据环境下智慧云物流模型及应用研究, 中国博士后基金委	2017. 08-2019. 12
2	一带一路背景下生鲜跨境电商物流问题及对策研究, 辽宁省教育厅	2019. 06-2021. 12
3	基于深度学习的快递包裹无序分拣场景视觉感知技术研究, 大连市科技局	2021. 01-2023. 12
4	大数据环境下的生鲜农产品智慧云物流控制策略及优化, 中国物流学会	2022. 04-2023. 04
5	基于全场景的“云上铸牢中华民族共同体长廊”体系研究, 辽宁省社科联	2023. 08-2024. 12

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	软件项目管理 (第 2 版) 清华大学出版社 2021 年
2	人工智能优化算法在柔性作业车间调度中的应用研究 (专著) 中国铁道出版社 2019 年
3	基于智能算法的车辆调度方法研究 (专著) 中国铁道出版社 2018 年

4	一种基于云计算的智慧管家系统及其工作方法（发明专利） 2020 年
5	基于混合量子算法的智慧车辆调度管理系统及其工作方法（发明专利） 2020 年

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	FCTNet:Fusion of 3D CNN and Transformer Dance Action Recognition Network (SCI 期刊, 学生第一作者)
2	Traffic sign recognition with low-carbon technology in nighttime environment based on deep learning. (SCI 期刊, 学生第一作者)
3	Express parcel detection based on improved faster regions with CNN features. (SCI 期刊, 学生第一作者)
4	一种基于 Transformer 的民族舞蹈识别方法及系统 (发明专利 2024)
5	基于 YOLO 和 DeepSort 的轻量化快递包裹跟踪计数系统及方法 (发明专利 2023)

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	中国物流学会特约研究员，中国物流学会，2022-07 至今
2	中国系统工程学会物流系统工程专业委员会委员，中国系统工程学会，2023-04 至今
3	中国计算机学会执委，中国计算机学会，2021-08 至今
4	大连市人才评审专家，大连市人社局，2022 年-至今
5	辽宁省百千万人才工程，辽宁省人社厅，2014 年

注：限 5 项。