

## 辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	马驰	性别	男	出生年月	1977.7	所在学院	计算机与软件工程学院	
一级学科	计算机科学与技术			二级学科	计算机应用技术			
职称	副教授	学位	博士	毕业院校	北京科技大学			
联系电话	18641250800			电子邮件	machi@hzu.edu.cn			
教育经历	1996, 9~2000, 7: 鞍山钢铁学院, 计算机及应用专业, 学士; 2004, 9~2007, 7: 辽宁科技大学, 计算机科学与技术专业, 硕士; 2009, 9~2014, 6: 北京科技大学, 管理科学与工程专业, 博士。							
工作经历	2000, 7~2018, 11: 辽宁科技大学, 教师; 2010, 5~2015, 11: 北京林克森自动化系统工程有限公司, 系统架构师(兼职); 2015, 3~2018, 12: 北京科技大学计算机科学与技术博士后流动站, 在职博士后; 2018, 12~ : 惠州学院, 教师。							
研究方向	1. 模式识别: 生物特征识别; 2. 管理过程优化: 工业企业能源流程优化, 生产流程优化。							
代表性学术成果	<p><b>部分第一及通信作者论文:</b></p> (1) <b>Chi Ma</b> , Yan Liang, Shaofan Wang, Shengliang Lu. Stock linkage prediction based on optimized LSTM model[J], Multimedia Tools and Applications, 2022.2, <b>SCI: DOI:10.1007/s11042-022-12381-6;</b> (2) 王绍帆, <b>马驰*</b> , 胡辉, 路生亮. 基于对抗学习的医学图像分割领域自适应研究[J], 计算机应用研究, Vol. 39 No. 3, 2022; (3) <b>MA Chi</b> , Sun Hongyan, Wang Shaofan, Lu Shengliang, Li Jingyan. Bond Default Prediction Based on Deep Learning and Knowledge Graph Technology[J], IEEE ACCESS .vol 9,2021 <b>SCI:000611807100001;</b> (4) Xiaohuan Zhang, <b>Chi Ma*</b> , Jie Wu. Multi-batch integrated scheduling algorithm based on time-selective[J] ,Multimedia Tools and Applications 2019 <b>SCI:000499485200020;</b> (5) Jie Wu, <b>Chi Ma*</b> , DeZheng Zhang & Ye Xu. Municipal Solid Waste Management and Greenhouse Gas Emission Control through an Inexact Optimization Model under Interval and Random Uncertainties[J], Engineering Opetimization, 2018 <b>SCI:000443866700008;</b> (6) Ma X , <b>Ma C*</b> , Liu H . Factorial-Based Inexact Stochastic Fuzzy Chance Constraint Programming Framework for Municipal Solid Waste Management with GHG Emission Trading: Analysis of Multilevel Parametric Interactions[J], WATER AIR AND SOIL POLLUTION,vol227, No.10,2016. <b>SCI: 000385419200026;</b> (7) <b>Ma Chi</b> , Ban Xiaojuan*, Wang Guosheng, Tian Ying.Ear Structure Feature Extraction Based on Multi-scale Hessian Matrix[J], International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, Vol.9, No.5, 2016. <b>EI (JA) :20162302465360;</b> (8) <b>Ma Chi</b> , Huang Yubin, Zhu Yongyong. Fast Bi-directional SIFT Algorithm and Application[J], International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, Vol.7, No.4, 2014. <b>EI (JA) :201437065775;</b> (9) <b>Chi Ma</b> , Ying Tian .A New Ear Recognition Method Based on Differential Geometry[J], Journal of Information and Computational Science, Vol.10, No.18, 2013. <b>EI(JA):20140217188077;</b> (10) <b>Chi M</b> , Zhu Y , Ying T.Ear Recognition Based on Forstner and SIFT[J], TELKOMNIKA Indonesian Journal of Electrical Engineering, Vol.11, No.12,2013. <b>EI(JA):20134616987875;</b> (11) <b>Ma C</b> , Zhu Y . Analysis and Extraction of Fingerprint Features Based on Principal Curves[J], Journal of Computational Information Systems,Vol.9,No.21,2013. <b>EI(JA):20135017075106;</b>							

	<p>(12)马驰*,于淼.基于主曲线算法的手写字符特征分析与提取[J],计算机工程与应用, Vol. 49,No.3,2013 中文核心期刊;</p> <p>(13) MA C, Wang S, Lu S, et al. Research on the Numerical Representation of Stock Linkage Prediction[C]. The Second International Symposium on Simulation and Process Modelling Processing, 2020. (ISSPM 2020).</p> <p>(14) Chi Ma, ,et al.. The hybrid dynamic Stock forecasting model based on ANN and SVR[C]. ICICAS 2019.</p> <p>(15) Ma C, Liu J , Sun H , et al. A hybrid financial time series model based on neural networks[C]// Eighth International Conference on Intelligent Control &amp; Information Processing. IEEE, 2017. (ICICIP 2017).</p> <p><b>部分纵向课题:</b></p> <p>(1) 2022, 广东省教育厅基金, 基于大数据挖掘和动态知识图谱推理的金融行业风险预警研究, 主持;</p> <p>(2) 2019, 广东省教育厅基金, 基于大数据挖掘的智慧金融知识服务方法研究, 主持;</p> <p>(3) 2018, 国家自然科学基金, LAMOST 天体光谱科学参数的自动测量及特殊天体目标的自动搜索算法研究, 参与; U1731128</p> <p>(4) 2014, 国家自然科学基金, 浸矿条件下溶液微观渗流机制及演变规律 51374035, 合作主持;</p> <p>(5) 2012, 国家自然科学基金, 星系光谱自动分析与特殊天体自动搜寻研究, 参与;</p> <p>(6) 2016, 辽宁省教育厅基金, 钢铁企业多能源介质动态优化调度研究与应用, 主持;</p> <p>(7) 2015, 省社会科学规划基金项目辽宁实施科技创新驱动战略路径研究, 参与;</p> <p>(8) 2013, 辽宁省教育厅基金,基于 LAMOST 项目的海量光谱数据自动分析研究, 参与;</p> <p>(9) 2010, 辽宁省教育厅基金,非控制条件下人耳图像识别关键问题研究, 参与;</p> <p><b>部分横向课题:</b></p> <p>(1) 2018, 鞍山市智慧气象系统, 主持;</p> <p>(2) 2017, 气象数据查询服务系统, 主持;</p> <p>(3) 2017, 鞍山市防雷中心微信服务号, 主持;</p> <p>(4) 2014, 河南风神轮胎有限公司能源中心及能源管理系统, 主持;</p> <p>(5) 2012, 河南宇航化工有限公司能源中心及能源管理系统, 主持;</p> <p>(6) 2012, 河北盛华化工有限公司能源中心及能源管理系统, 主持;</p> <p>(7) 2013, 山东实华化工有限公司能源中心及能源管理系统, 主持;</p> <p>(9) 2010, 鞍山气象局加密自动站查询系统, 主持;</p> <p><b>发明专利:</b> 1、一种高空应急救援车、联动控制系统及方法, 2019111472795, 排名 1;</p> <p>2、一种液晶玻璃自动遮光方法及系统, 201910593336, 排名 1;</p> <p>3、一种基于知识图谱的风险预警方法及存储介质, 2021107176813, 排名 1.</p> <p>4、一种基于图像识别的多工件连续检测装置, 202111453574.0; 排名 1.</p> <p><b>实用新型:</b> 1、一种压力自适应床垫 授权, 201921759202.9, 排名 1;</p> <p>2、一种钢质线材表面清理装置, 授权: 201520022583.8, 排名 1.</p>
学术兼职	
主要荣誉	辽宁科技大学优秀科技(青年)工作者

注: 各二级培养单位可根据各单位实际情况, 略微调整表格内容。