

纵向、横向到校科研经费数

纵向					
2023	大数据环境下主动感知驱动的组合服务动态重构关键技术研究	国家自然科学基金-面上项目	2023-01-01	刘志中	54
	面向多空间群智感知的任务分配优化机制研究	国家自然科学基金-面上项目	2023-01-01	王莹洁	54
	边缘云环境下移动众包的群智感知协同机制研究	山东省科技厅-山东省自然科学基金面上	2023-01-01	王莹洁	10
	复杂道路场景中全视域多模态车载视觉交通目标检测研究	山东省科技厅-山东省自然科学基金青年	2023-01-01	宋永超	15
	注意力机制下多样性和高分辨率的图像补全方法研究	山东省科技厅-山东省自然科学基金青年	2023-01-01	徐树振	15
	基于多源数据融合的道路交通信息检测系统研发与应用	山东省科技厅-山东省科技发展计划	2023-07-01	王璇	10
	3D 视觉智能检测创新团队	山东省教育厅	2023.01.01	阎维青	50
	横向				
	知识图谱构建与编辑软件	企事业单位委托科技项目 企事业单位委托科技项目	2023.05-2024.12	郭强	10.4
	基于任务驱动的动态稀疏神经网络算法研究	企事业单位委托科技项目	2023.11-2024.11	郑强	3
新疆玉米产业经济数据库研究与应用项目	企事业单位委托科技项目	2023.11-2026.07	马文明	10	
基于大数据和人工智能技术的金融机构运营风险监控平台的研发及应用	企事业单位委托科技项目	2023.01-2025.06	马文明	4.5	
新疆农业决策支持系统研发与应用	企事业单位委托科技项目	2023.01-2025.12	马文明	40	
PetroPE 采油生产大数据挖掘模型库开发	企事业单位委托科技项目	2023.01-2024.05	马文明	43.8	
基于 Kintex-7 的多路视频接口开发板硬件电路设计及代码实现	企事业单位委托科技项目	2023.12-2024.12	潘庆先	2.94	
基于遥感图像的城市河流水体污染监测关键技术研究	企事业单位委托科技项目	2023.07-2024.06	宋永超	2	

基于智慧时钟物联网平台的能源管理	企事业单位委托科技项目	2023.07-2024.06	宋永超	4
基于光电感应原理的医药液态杂质检测关键技术开发	企事业单位委托科技项目	2023.01-2024.06	武栓虎	5
基于深度学习的涂层腐蚀识别分析软件	企事业单位委托科技项目	2023.04-2023.05	崔振东	4.8
基于群智感知的钟联网精密时间智能运维系统	企事业单位委托科技项目	2023.06-2024.10	王莹洁	14.4
导航雷达目标多维特征提取技术研究	企事业单位委托科技项目	2023.01-2024.12	王莹洁	12
高速公路改扩建工程施工期智慧交通主动管控技术	企事业单位委托科技项目	2023.11-2024.06	王璇	23.84
智能交通视频图像结构化系统研究与开发	企事业单位委托科技项目	2022.10-2025.09	王璇	9.5
基于人工智能的校园霸凌行为预测分析系统	企事业单位委托科技项目	2022.10-2023.09	王璇	4
水下无线充电系统演示验证	企事业单位委托科技项目	2023.06-2023.12	牟春晓	141.174
海洋牧场空海一体化智慧巡护管理平台	企事业单位委托科技项目	2022.12-2023.05	牟春晓	180
基于深度学习的阿尔茨海默症早期诊断及生物标记物挖掘研究	企事业单位委托科技项目	2023.01-2024.12	郑强	2.5
乳腺癌放疗八区自动分割算法优化升级	企事业单位委托科技项目	2023.04-2023.07	郑强	1.896
功能磁共振医学影像数据分析	企事业单位委托科技项目	2023.04-2023.07	郑强	1.8
基于厚层磁共振高分辨率重建的儿童年龄评估系统	企事业单位委托科技项目	2023.04-2024.06	郑强	0.1
基于稀疏盲源分离的多源交通数据融合	企事业单位委托科技项目	2023.01-2024.12	徐金东	1
储能消防站控系统 with BMS 联动策略技术研究	企事业单位委托科技项目	2023.05-2023.12	赵金东	210

2023 年论文清单

名称	负责人	刊物	年份期卷	收录类别
Tensor-Based Consensus Learning for Incomplete Multi-view Clustering	宋鹏	Expert Systems with Applications	2023, 234: 121013	SCI
Study on prediction of ocean effective wave height based on hybrid artificial intelligence model	崔振东	Ocean Engineering	2023, 289: 116137	SCI
Community-Enhanced Contrastive Learning for Graph Collaborative Filtering	马文明	Electronics	2023, 12(23): 4831	SCI
Estimation of clutter covariance matrix in stap based on knowledge-aided and geometric methods	杜晓林	Physica Scripta	2023, 98(12): 125017	SCI
Image classification based on weighted nonconvex low-rank and discriminant least squares regression.	刘惊雷	Applied Intelligence	2023, 53(18): 20844-20862	SCI
PSRMER: Proactive Services Recommendation Driven-by Multimodal Emotion Recognition	刘志中	2023 IEEE International Conference on Web Services (ICWS)	2023: 514-525	国家一级学会推荐的国际 B 类会议论文
RegraphGAN: A graph generative adversarial network model for dynamic network anomaly detection	刘兆伟	Neural Networks	2023, 166: 273-285	SCI
A Reinforcement Learning List Recommendation Model Fused with Graph Neural Networks	童向荣	Electronics	2023, 12(18): 3748	SCI
Imbalanced Data Over-Sampling Method Based on ISODATA Clustering	刘其成	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	2023, 106(9): 1528-1536	SCI
Planning-based mobile crowdsourcing bidirectional multi-stage	王莹洁	Computer Networks	2023, 233: 109879	SCI

online task assignment				
Structural regularization based discriminative multi-view unsupervised feature selection	宋鹏	Knowledge-Based Systems	2023, 272: 110601	SCI
Small Object Detection Based on Deep Learning for Remote Sensing: A Comprehensive Review	王璇	Remote Sensing	2023, 15(13): 3265.	SCI
Learning Transferable Non-negative Feature Representation for Facial Expression Recognition	宋鹏	Digital Signal Processing	2023, 139: 104060	SCI
Persymmetric Structured Covariance Matrix Estimation Based on Whitening for Airborne STAP	杜晓林	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences	2023, 106(7): 1002-1006	SCI
Adaptive Graph Regularized Transferable Regression for Facial Expression Recognition	宋鹏	Digital Signal Processing	2023, 139: 104082	SCI
Multimodal Sentiment Analysis Using BiGRU and Attention- Based Hybrid Fusion Strategy	刘志中	Intelligent Automation & Soft Computing	2023, 37(2)	SCI
Learning Transferable Sparse Representations for Cross-corpus Facial Expression Recognition	宋鹏	IEEE Transactions on Affective Computing	2023, vol. 14, no. 2, pp. 1322-1333	SCI
Ensuring security in edge computing through effective blockchain node detection	刘兆伟	Journal of Cloud Computing: Advances, Systems and Applications	2023, 12(1): 88	SCI
Unmanned Aerial Vehicle-Assisted Sparse Sensing in Wireless Sensor Networks	吕翠翠	IEEE Wireless Communications Letters	2023, vol. 12, no. 6, pp. 977-981	SCI
Towards dynamic reconfiguration of composite services via failure estimation of general and domain quality of services	刘志中	Future Generation Computer Systems	2023, 143: 76-92	SCI

Heterogeneous Network Representation Learning Approach for Ethereum Identity Identification	刘兆伟	IEEE Transactions on Computational Social Systems	2023, vol. 10, no. 3, pp. 890-899	SCI
Modeling and Verification of Simulation-Oriented Digital Selves	孙宏波	International Journal of Crowd Science	2023, 7(2): 1-10	期刊 EI Compendex
Internet Financial Fraud Detection Based on Graph Learning	刘兆伟	IEEE Transactions on Computational Social Systems	2023, vol. 10, no. 3, pp. 1394-1401	SCI
基于动态极小势参数矩阵求解极小碰集的方法	赵相福	计算机集成制造系统	2023,29(5):1657-1667	期刊 EI Compendex
CIMHS:基于优化增量策略求解极小碰集的方法	赵相福	电子学报	2023,51(5):1334-1340	期刊 EI Compendex
Noise-aware clustering based on maximum correntropy criterion and adaptive graph regularization	刘惊雷	Information Sciences	2023, 626: 42-59	SCI
One-step unsupervised clustering based on information theoretic metric and adaptive neighbor manifold regularization.	刘惊雷	Engineering Applications of Artificial Intelligence	2023, 120: 105880	SCI
Soft-Label Guided Non-Negative Matrix Factorization for Unsupervised Feature Selection	宋鹏	Expert Systems with Applications	2023, 216: 119468	SCI
Deep-learning measurement of intracerebral haemorrhage with mixed precision training: a coarse-to-fine study	郑强	Clinical Radiology	2023, 78(4): e328-e335	SCI
In-depth Recommendation Model Based on Self-Attention Factorization	刘其成	KSII Transactions on Internet and Information Systems	2023, 17(3)	SCI
Accurate and Reliable Service Recommendation	刘志中	IEEE Transactions on Services	,2023, vol. 16, no. 2, pp.	SCI

based on Bilateral Perception in Multi-Access Edge Computing		Computing	886-899	
EGNN:Graph structure learning based on evolutionary computation helps more in graph neural networks	刘兆伟	Applied Soft Computing	2023, 135: 110040	SCI
Virtual label guided multi-view non-negative matrix factorization for data clustering	宋鹏	Digital Signal Processing	2023, 133: 103888	SCI
Graph-filtering and high-order bipartite graph based multiview graph clustering	阎维青	Digital Signal Processing	2023, 133: 103847	SCI
Multi-Channel GAN-Based Calibration-free Liver Diffusion-Weighted Imaging with Simultaneous Coil Sensitivity Estimation and Reconstruction	吕骏	Frontiers in oncology	2023, 13: 1095637	SCI
Automated measurement of leg length discrepancy from infancy to adolescence based on cascaded LLDNet and comprehensive assessment	郑强	Quantitative Imaging in Medicine and Surgery	2023, 13(2): 852	SCI
A Trust Inference Method Employing Combinatorial Strategies	童向荣	Wireless Communications and Mobile Computing	2023, 2023(1): 2929449	期刊 EI Compendex
Experimental and numerical study on the shrinkage-deformation of carrot slices during hot air drying	姜大龙	International Journal of Agricultural & Biological Engineering	2023, 16(1): 260-272.	SCI
A privacy preserving framework for federated learning in smart healthcare systems	赵金东	Information Processing and Management	2023, 60(1): 103167	SCI
Data-Driven	王莹洁	IEEE Transactions	2023, vol. 19,	SCI

Many-Objective Crowd Worker Selection for Mobile Crowdsourcing in Industrial IoT		on Industrial Informatics	no. 1, pp. 531-540	
基于知识引导的自适应序列强化学习模型	童向荣	模式识别与人工智能	2023,36(2):108-119	期刊 EI Compendex
Region-focused multi-view transformer-based generative adversarial network for cardiac cine MRI reconstruction	吕骏	Medical Image Analysis	2023, 85: 102760	SCI
Noise-tolerant clustering via joint doubly stochastic matrix regularization and dual sparse coding	刘惊雷	Expert Systems With Applications	2023, 222: 119814.	SCI
Dual-graph Regularized Concept Factorization for Multi-view Clustering	宋鹏	Expert Systems with Applications	2023, 223: 119949	SCI
Collaborative structure and feature learning for multi-view clustering	阎维青	Information Fusion	2023, 98: 101832.	SCI
A Triple Real-time Trajectory Privacy Protection mechanism Based on Edge computing and Blockchain in Mobile Crowdsourcing	王莹洁	IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING	2023, vol. 22, no. 10, pp. 5625-5642	SCI
Dissipativity-based event-triggered fuzzy control for unreliable networked systems via looped-functional	杜贞斌	Information Sciences	2023, 648: 119551	SCI
Adaptive feature aggregation based multi-task learning for uncertainty-guided semi-supervised medical image segmentation	吕骏	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	2023, 232: 120836	SCI

年度授权专利汇总

2023	1	Method for Detecting Blockchain Abnormal Behavior Based on Graph Embedding	发明	2023-10-31	US 11803855B2	刘兆伟
	2	Multi-camera Calibration Method based on 3D Automobile Wheel Aligner	发明	2023-07-28	2023/02328	毕远伟
	3	Wheel Shooting and Measuring Device and Measuring Method Applied to Four-wheel Aligner	发明	2023-07-28	2023/02317	毕远伟
	4	Graph Structure Learning Based Detection Method for Abnormal Users	发明	2023-10-27	LU501958	刘兆伟
	5	Graph Embedding Based Method for Detecting Abnormal Behaviors of Blockchain	发明	2023-10-27	LU501959	刘兆伟
	6	一种基于时空众包的多目标任务分配方法	发明	2023-12-29	ZL 2023 1 1234438.1	王鹏
	7	仿生机械手的手势识别控制方法、系统、设备和存储介质	发明	2023-11-21	ZL202311153305.1	刘兆伟
	8	一种基于图像处理的仿生手控制方法、系统和设备	发明	2023-11-03	ZL202311068254.2	刘兆伟
	9	一种基于视觉混合的机械臂姿态检测方法	发明	2023-11-14	ZL202310998840.0	刘兆伟
	10	一种区块链异常节点的检测方法、系统、设备和存储介质	发明	2023-10-20	ZL202310973153.3	刘兆伟
	11	一种基于多尺度图卷积神经网络的人机协作方法	发明	2023-10-31	ZL202310959781.6	刘兆伟
	12	一种基于神经网络的智能合约漏洞检测方法	发明	2023-12-26	ZL 202310741124.4	赵相福
	13	一种面向服务需求变化的组合服务动态重构方法及系统	发明	2023-12-26	ZL202310692061.8	刘志中
	14	一种工业互联网数据异常的检测方法、系统和设备	发明	2023-11-03	ZL202310627119.0	刘兆伟
	15	一种跨合约漏洞的检测方法、系统和设备	发明	2023-11-03	ZL 202310627115.2	赵相福
	16	一种基于动态信任感知的群体观点预测方法及系统	发明	2023-09-19	ZL 202310412337.2	刘志中
	17	基于 Agent 的轨道机器人自组织控制系统	发明	2023-05-23	ZL 201710757008.6	孙宏波
	18	随机群组 POI 推荐方法、系统、设备及存储介质	发明	2023-09-12	ZL 202310115682.X	刘志中
	19	面向不确定模态缺失的多模态	发明	2023-08-15	ZL 202310081044.0	刘志中

		情感分析方法及系统				
20	一种边缘云服务稳定的控制方法、系统及装置	发明	2023-09-26	ZL 202310047774.9	王莹洁	
21	一种动态多目标优化方法、装置、设备和计算机可读介质	发明	2023-07-21	ZL 202211129049.8	刘志中	
22	一种基于混合图神经网络的 POI 推荐方法及系统	发明	2023-09-22	ZL 202210987178.4	刘志中	
23	一种基于点体素的实景树木三维模型重建方法	发明	2023-09-01	ZL202210911407.4	刘兆伟	
24	一种基于行方向上位置选择和分类方法的车道线检测方法	发明	2023-05-02	ZL 202210897544.7	宋永超	
25	可防止海浪冲击的深海触底抛载装置	发明	2023-10-31	ZL202210695508.2	崔振东	
26	一种基于非线性自适应滑模的汽车防抱死制动方法	发明	2023-10-03	ZL 202210585504.9	杜贞斌	
27	四轮定位及 ADAS 一体式检测标定系统及方法	发明	2023-08-04	ZL202210404580.5	毕远伟	
28	一种海洋平台张力索型系泊装置	发明	2023-02-03	ZL202210274684.9	崔振东	
29	浮式海洋平台多浮体系泊装置	发明	2023-01-03	ZL202210230077.2	崔振东	
30	一种基于图嵌入的区块链异常行为检测方法	发明	2023-03-10	ZL202210229160.8	刘兆伟	
31	一种基于视频图像驱动的高速公路全自动智能划线方法	发明	2023-07-11	ZL 202210167488.1	宋永超	
32	一种基于工业类 PaaS 平台的贝叶斯分类识别系统及其识别方法	发明	2023-04-07	ZL202210134971.X	刘兆伟	
33	一种多模态情感分析方法、装置及电子设备	发明	2023-04-18	ZL 202210081912.0	刘志中	
34	一种 CT 脑图像分割及血肿测量方法	发明	2023-08-25	ZL202111342038.3	郑强	
35	一种基于动态信任感知的视频推荐方法及系统	发明	2023-07-18	ZL 202111311681.X	刘志中	
36	一种海洋水体中环境 DNA 采集装置	发明	2023-06-16	ZL202111280909.3	崔振东	
37	基于注意力机制及多模态的服务需求动态预测方法及系统	发明	2023-08-18	ZL 202110872257.6	刘志中	
38	多线激光轮胎花纹深度测量方法	发明	2023-02-24	ZL202110317208.6	毕远伟	
39	基于用户分类和深度学习的服 务需求动态预测方法及系统	发明	2023-04-18	ZL 202011526423.9	刘志中	
40	一种基于区块链的双盲招投标系统和招投标方法	发明	2023-04-14	ZL202010441768.8	赵金东	

41	一种基因信息分析装置	实用新型	2023-07-04	ZL202223521898.6	权威
42	改进的基因数据分析仪	实用新型	2023-07-14	ZL 202223492385.7	权威
43	一种智能交通控制装置	实用新型	2023-03-21	ZL 202223260921.0	宋永超
44	一种智能交通路况信息采集装置	实用新型	2023-03-28	ZL 202223262527.0	宋永超
45	一种用于机械加工的除锈设备	实用新型	2023-07-14	ZL 202221028859.X	孙宏波
46	一种机械加工用自动钻孔设备	实用新型	2023-02-10	ZL202220967405.2	孙宏波
47	一种机械加工用切断设备	实用新型	2023-02-10	ZL202220942287.X	孙宏波