

纵向、横向到校科研经费数

年度	项目名称	项目来源	项目执行期	项目负责人	项目金额 (万元)
2022	纵向				
	时空敏感的视频数据结构化查询关键技术研究	国家自然科学基金-面上项目	2022-01-01	于自强	60
	智慧城市中基于深度压缩感知的海量时空数据监测机制	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2022-01-01	吕翠翠	30
	结合变异数据的基因组序列比对方法研究	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2022-01-01	权威	30
	大规模群体基因组索引方法研究	山东省科技厅-山东省自然科学基金	2022-01-01	权威	15
	非线性网络化系统智能采样控制及其应用	山东省科技厅-山东省自然科学基金	2022-01-01	杜贞斌	10
	基于卫星遥感数据的海上溢油扩散智能实时预测技术研究与应用	烟台市项目-烟台市科技发展计划	2022-01-01	王莹洁	20
	基于人工智能的电力用户深度感知系统构建及其应用平台	烟台市项目-烟台市科技发展计划	2022-01-01	张楠	20
	海上环境及无人装备数字孪生服务平台	其他厅局级	2022-02-01	童向荣	500
	餐饮食品加工过程中能量及营养素含量的影响因素分析	国际合作项目	2022-01-01	刘兆伟	10.26
	群智协同计算创新团队	山东省教育厅	2022.01.01	王莹洁	50
	横向				
	高速公路危险停车智能感知与车道级安全管控研究	企事业单位委托科技项目	2022.11-2023.11	宋永超	1
	软件技术服务	企事业单位委托科技项目	2022.1-2022.12	刘其成	3.5
基于区块链的信息共享软件开发	企事业单位委托科技项目	2022.1-2022.12	刘兆伟	13.05	
塔里木机采井电参工况智能诊断平台开发	企事业单位委托科技项目	2022.1-2022.12	马文明	24.5	
某型号火工品销毁装备仿真平台研发	企事业单位委托科技项目	2022.10-2029.06	徐骞	100	
基于深度学习的线下零售场景饮料品牌分类	企事业单位委托科技项目	2022.01-2023.01	吕骏	1.4	

温度控制器控温效果仿真实验开发	企事业单位委托科技项目	2022.10-2023.10	马朝青	4
远程视频会议安全保障系统——异常行为识别算法	企事业单位委托科技项目	2021.06-2022.06	王璇	0.4
ROS 机器人同步定位与建图技术开发	企事业单位委托科技项目	2022.10-2027.12	王飞	18
餐饮食品加工过程中能量及营养素含量的影响因素分析	企事业单位委托科技项目	2022.05-2022.12	刘兆伟	10.26
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	20
工业互联网重点行业设备及数据人工智能监测平台	企事业单位委托科技项目	2022.09-2024.03	刘兆伟	135
基于蒙日-安培方程方法的海上养殖目标图像识别开发	企事业单位委托科技项目	2022.06-2022.12	刘兆伟	8.8
海藻床无人机航拍图片图像识别技术开发	企事业单位委托科技项目	2022.05-2022.12	刘兆伟	9
高速公路风险感知与车道级主动安全防控	企事业单位委托科技项目	2022.01-2023.12	宋永超	1
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	2022.09-2023.09	宋永超	3
基于深度学习的显微镜细胞识别与分类	企事业单位委托科技项目	2022.03-2022.09	宋永超	1.1
基于非接触测量技术的分布式车轮定位系统	企事业单位委托科技项目	2022.09-2024.12	毕远伟	202
烟台市开发区智慧城市电子政务区块链智能合约	企事业单位委托科技项目	2022.11-2023.06	赵金东	10.026
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	3
基于人工智能的钢丝绳磨损状态的研究与开发	企事业单位委托科技项目	2022.10-2025.09	王璇	1
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	2
AI 跨模态医学图像合成	企事业单位委托科技项目	2022.10-2023.11	郑强	206
多源数据融合的车道级交通流数据提取与交通行为分析	企事业单位委托科技项目	2022.01-2023.12	王璇	1

2022 年论文清单

名称	负责人	刊物	年份期卷	收录类别
Bipartite Graph-based Discriminative Feature Learning for Multi-View Clustering	阎维青	ACM International Conference on Multimedia	2022: 3403-3411.	国家一级学会推荐的国际 A 类会议论文
Transformer-empowered Multi-scale Contextual Matching and Aggregation for Multi-contrast MRI Super-resolution	吕骏	International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention	2022: 20636-20645.	国家一级学会推荐的国际 A 类会议论文
基于 tri-training 和极限学习机的跨领域信任预测	童向荣	计算机研究与发展	2022,59(9):2015-2026	期刊 EI Compendex
Context-aware and Adaptive QoS Prediction for Mobile Edge Computing Services	刘志中	IEEE Transactions on Services Computing	2022, 15(1): 400-413	SCI
A Novel Transferable Sparse Regression Method for Cross-Database Facial Expression Recognition	宋鹏	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	2022, 105(1): 184-188	SCI
A Novel Discriminative Virtual Label Regression Method for Unsupervised Feature Selection	宋鹏	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	2022, 105(1): 175-179.	SCI
DuDoCAF: Dual-Domain Cross-Attention Fusion with Recurrent Transformer for Fast Multi-contrast MR Imaging	吕骏	MICCAI	2022: vol 13436, 474-484.	国家一级学会推荐的国际 B 类会议论文
Privacy protection federated learning system based on blockchain and edge computing in mobile crowdsourcing	王莹洁	Computer Networks	2022, 215: 109206.	SCI
Task assignment for hybrid scenarios in spatial crowdsourcing: A Q-Learning-based approach	王莹洁	Applied Soft Computing	2022, 131: 109749	SCI
Three-Party Evolutionary Game Model of Stakeholders in Mobile	王莹洁	IEEE Transactions on Computational Social Systems	2022, 9(4): 974-985.	SCI

Crowdsourcing				
ELM-NeuralWalk: trust evaluation for online social networks	童向荣	International Journal of Bio-Inspired Computation	2022, 19(4): 199-209.	SCI
Incomplete Multi-view Clustering via Virtual-label Guided Matrix Factorization	宋鹏	Expert Systems With Applications	2022, 210: 118408	SCI
Latent energy preserving embedding for unsupervised feature selection	宋鹏	Digital Signal Processing	2023, 132: 103794	SCI
A novel Adaptive Weighted Transfer Subspace Learning Method for Cross-database Speech Emotion Recognition	宋鹏	IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems	2022, 105(9): 1643-1646.	SCI
A dynamic bidirectional heuristic trust path search algorithm	童向荣	CAAI Transactions on Intelligence Technology	2022, 7(3): 340-353	SCI
Swin transformer-based GAN for multi-modal medical image translation	吕骏	Frontiers in Oncology	2022, 12: 942511	SCI
Transferable discriminative non-negative matrix factorization for cross-database facial expression recognition	宋鹏	Digital Signal Processing	2022, 123: 103424.	SCI
Graph Regularized Virtual Label Regression for Unsupervised Feature Selection	宋鹏	Digital Signal Processing	2022, 123: 103393	SCI
Robust multi-view non-negative matrix factorization for clustering	宋鹏	Digital Signal Processing	2022, 123: 103447.	SCI
Preparation, microstructure and performance of interference microwave absorbing cermet composites with frequency-selective screens	吕翠翠	Ceramics International	2022, 48(23): 34199-34209	SCI
Effects of pulsation ratio on center temperature and drying characteristics of	姜大龙	International Journal of Agricultural and	2022, 15(6): 242-253.	SCI

pineapple slices with pulsed vacuum drying		Biological Engineering		
Modeling and Prediction of Environmental Factors and Chlorophyll a Abundance by Machine Learning Based on Tara Oceans Data	崔振东	Journal of Marine Science and Engineering	2022, 10(11): 1749	SCI
A Review of Image Super-Resolution Approaches Based on Deep Learning and Applications in Remote Sensing	王璇	Remote Sensing	2022, 14(21): 5423.	SCI
DHT-Based Blockchain Dual-Sharding Storage Extension Mechanism	赵金东	Applied Sciences	2022, 12(19): 9635.	SCI
How segmentation methods affect hippocampal radiomic feature accuracy in Alzheimer's disease analysis	郑强	European Radiology	2022, 32(10): 6965-6976.	SCI
Stereo VoVNet-CNN for 3D object detection	阎维青	Multimedia Tools and Applications	2022, 81(25): 35803-35813.	SCI
Genome Sequence Assembly Algorithms and Misassembly Identification Methods	朱晓	Molecular Biology Reports	2022, 49(11): 11133-11148	SCI
COVID-19 Spread Simulation in a Crowd Intelligence Network	孙宏波	International Journal of Crowd Science	2022, 6(3): 117-127	期刊 EI Compendex
Crowd E-Home-A Crowd-Based Collaborative Decoration Platform	孙宏波	International Journal of Crowd Science	2022, 6(3): 135-141.	期刊 EI Compendex
Leveraging deep features enhance and semantic-preserving hashing for image retrieval	刘惊雷	Electronics	2022, 11(15): 2391	SCI
Multi-stage online task assignment driven by offline data under spatio-temporal crowdsourcing	王莹洁	Digital Communications and Networks	2022, 8(4): 516-530	SCI
Transferable Discriminant Linear Regression for	宋鹏	Applied Acoustics	2022, 197: 108919.	SCI

Cross-corpus Speech Emotion Recognition				
A Multiscale Fuzzy Dual-domain Attention Network for Urban Remote Sensing Image Segmentation	徐金东	International Journal of Remote Sensing	2022, 43(14): 5480-5501	SCI
Parameter Sensitivity Analysis of Co-Decisions	孙宏波	International Journal of Crowd Science	2022, 6(2): 63-73.	期刊 EI Compendex
Cross-Corpus Speech Emotion Recognition Based on Joint Transfer Subspace Learning and Regression	宋鹏	IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems	2021, 14(2): 588-598	SCI
Improved FunkSVD Algorithm Based on RMSProp	刘其成	JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS	2022, 31(08): 2250139	SCI
Wavelet Decomposition and Seq2Seq Hybrid Models for Water Quality Prediction	赵金东	water resources	2022, 49(4): 743-752	SCI
基于立体图像的多路径特征金字塔网络 3D 目标检测	阎维青	北京航空航天大学学报	2022,48(8):1487-1494	期刊 EI Compendex
Fuzzy Event-Triggered Control of Nonlinear Networked Control Systems	杜贞斌	Journal of the Franklin Institute--Engineering and Applied Mathematics	2022, 359(6): 2593-2607	SCI
A Crowd Equivalence-Based Massive Member Model Generation Method for Crowd Science Simulations	孙宏波	International Journal of Crowd Science	2022, 6(1): 23-33.	期刊 EI Compendex
Single-channel Blind Source Separation Based on Attentional Generative Adversarial Network	徐金东	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	2022, 13(3): 1397-1404.	SCI
Blind Image Separation Based on Attentional Generative Adversarial Network	徐金东	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	2022, 13(3): 1397-1404.	SCI
Oil- spill detection sensor using ultraviolet- induced	侯永超	APPLIED PHYSICS	2022, 128(3): 41.	SCI

fluorescence for routine surveillance in coastal environments		B-LASERS AND OPTICS		
A Dual Adaptive Interaction Click-Through Rate Prediction Based on Attention Logarithmic Interaction Network	崔振东	Entropy	2022, 24(12): 1831	SCI
PMHE: a wearable medical sensor assisted framework for health care based on blockchain and privacy computing	赵金东	Journal of Cloud Computing: Advances, Systems and Applications	2022, 11(1): 96	SCI

年度授权专利汇总

年度	序号	专利名称	专利类型	授权日	专利号	发明负责人
2022	1	Dual-sharding Consortium Blockchain Storage Method	发明	2022-10-31	LU501961	赵金东
	2	Warning area intrusion detection method and device	发明	2022-05-19	LU500876	赵金东
	3	Blockchain-based double-blind bidding system and bidding method	发明	2022-05-19	LU500877	赵金东
	4	一种基于深度学习的贝类目标尺寸快速测量方法	发明	2022-09-30	ZL202210101259.X	武栓虎
	5	海洋科考设备止荡回收装置	发明	2022-12-06	ZL202210013730.X	崔振东
	6	智能化控制的海洋油污吸附装置	发明	2022-12-06	ZL202111282305.2	崔振东
	7	MEC 环境下多维属性感知的边缘服务二次聚类方法及系统	发明	2022-04-29	ZL202111205166.3	刘志中
	8	海洋环境智能感测装置	发明	2022-10-18	ZL202111116331.8	崔振东
	9	智能海洋油污吸附装置	发明	2022-10-14	ZL202111108970.X	崔振东
	10	基于动态信任感知的服务偏好预测方法及系统	发明	2022-04-29	ZL202110872246.8	刘志中
	11	一种悬浮式海洋污染清理装置	发明	2022-06-21	ZL202110746477.4	崔振东
	12	一种半潜式海洋环境观测智能机器人	发明	2022-04-12	ZL202110739580.6	崔振东
	13	一种海洋潮汐的水位监测装置	发明	2022-11-11	ZL202110648122.1	崔振东
	14	一种海洋剖面自动在线监测浮标	发明	2022-04-12	ZL202110648097.7	崔振东
	15	一种基于多模态机器学习的服务需求动态预测方法及系统	发明	2022-08-02	ZL202110418142.X	刘志中
	16	基于情景感知的服务需求动态预测方法及系统	发明	2022-12-06	ZL202011526415.4	刘志中
	17	基于北斗的网箱海域涌潮预警装置及预警方法	发明	2022-05-17	ZL202011423565.2	崔振东
	18	一种浮标天线稳定云台结构	发明	2022-08-30	ZL202011292979.6	崔振东
	19	一种防风的收缩式天线结构	发明	2022-05-17	ZL202011104422.5	崔振东
	20	养殖网箱尾流环境监测装置	发明	2022-06-14	ZL202011073831.3	崔振东
	21	一种自适应区间型空间模糊 C 均值的地物分类方法	发明	2022-10-25	ZL201811564920.0	徐金东
	22	一种基于半监督学习的图片扫描装置的调节机构	实用新型	2022-12-27	ZL202222111200.7	吕骏
	23	一种基于物联网的车载视频缓冲固定结构	实用新型	2022-12-20	ZL 202221756926.X	王璇
	24	一种大径管道形位公差检测装	实用	2022-06-17	ZL202220252955.6	马朝青

		置	新型			
25		一种烟雾传感器用防护盒	实用新型	2022-08-23	ZL202220036178.1	王璇
26		一种基于半监督学习的图片扫描装置	实用新型	2022-05-17	ZL202220033127.3	吕骏
27		一种用在道路交叉口上的摄像头多角度安装结构	实用新型	2022-05-13	ZL202220000320.7	王璇
28		一种型材码垛装置	实用新型	2022-05-06	ZL202220014745.3	马朝青
29		一种高速公路交通事故用预警装置	实用新型	2022-05-17	ZL202123378272.X	宋永超
30		一种车载交通视频显示装置	实用新型	2022-04-15	ZL202122890736.9	王璇
31		一种自动驾驶车用传感器安装结构	实用新型	2022-04-08	ZL202122892933.4	王璇

