2026年研究生学术年会优秀成果名单

（一）学术成果

序号	学院	姓名	论文/实践成果题目
1	船舶工程学院	刘淳昊	Interfacial instabilities and thermo-hydrodynamic mechanisms in high-temperature vapour-ventilated supercavitation
2	船舶工程学院	刘玥君	Multi-objective optimisation of arctic shipping routes considering navigational risk, voyage time, and fuel consumption
3	船舶工程学院	顾靖愚	Cavitation–bubble interaction with an initially perturbed free surface
4	船舶工程学院	宋宗硕	Effects of Motion Modes and Connection Stiffness on Gap Resonance in a Two-Barge System Using Hybrid Potential-Viscous Coupling Method
5	船舶工程学院	王帅行	Pressure characteristics of multiphase flow in an underwater pressure vessel subject to gas injection and water discharge
6	航空航天学院	任宇航	Synergistic properties of deep-cryogenic-treated high-entropy alloys and basalt fiber-reinforced ultra-high performance cementitious composites
7	航空航天学院	刘志成	Parameter optimization and adaptive vibration control of tuned mass damping systems for offshore wind turbines
8	航空航天学院	魏明阳	Cyclic performance of dual stage energy dissipation joints for connecting CFST column and exterior wide-flat beam
9	动力与能源工程学院	代铮	Stage-wise freezing of droplets on cold superhydrophobic microstructured surfaces
10	动力与能源工程学院	邵伟洋	Physics-informed hybrid Digital Twin for decoupling multi-source degradation in marine propulsion systems
11	动力与能源工程学院	王天浩	声学黑洞-压电分流阻尼复合板的半解析建模及水下振声特性分析
12	智能科学与工程学院	刘秉涛	Interpretable Harmonic-Aware Dual-Branch Neural Network for Trustworthy Diagnosis of OCFs in DTP-PMSMs With Enhanced Disturbance Robustness
13	智能科学与工程学院	王子琪	Dynamic Environment Perception and Collision Avoidance Control of UUV Based on 3-D Multibeam Sonar Information Coding
14	智能科学与工程学院	徐必云	DTEA: Degradation-Aware Taylor Expansion Approximation Network for Pansharpening
15	智能科学与工程学院	戚琪	IC-HEKF: An Integrated-Correction High-Order EKF for Bearing-Only Target Tracking
16	智能科学与工程学院	王梓毅	An Information Complexity-Based Novel Sensor Selection Algorithm for Multisource Navigation Modular Fusion
17	水声工程学院	尹轩	Investigation of Single Crystal Face-Plated 2-2 Piezocomposites for Deep-Sea Hydrophone Applications
18	计算机科学与技术学院	赵斌	CLUHCS:Dual-View Contrastive Learning Enabled Unsupervised Heterogeneous Community Search with Meta-Path Behavior Modeling
19	计算机科学与技术学院	吴沛然	水下场景可扩展分层多模态语义分割网络
20	机电工程学院	邢广真	Mechanical Behaviors and Programmable Modular Design of Kresling Origami Metamaterials
21	机电工程学院	张政宇	Dual-loop sliding mode enhanced hybrid wave compensation system for severe sea-state offshore decommissioning operations

序号	学院	姓名	论文/实践成果题目
22	信息与通信工程学院	冯忠明	Reinforcement Learning With Conformal Symplectic Optimization for Aerial RIS-Aided Secure Communication
23	信息与通信工程学院	吴安庆	Dynamic Spectral Graph Wavelet Transform and Iterative Reweighted Physical Residual Feedback for Infrared Small Target Detection
24	信息与通信工程学院	周志超	Wireless Communication Network Multi-Node Topology Inference Method With Maximizing Information Utilization Based on GCN
25	材料科学与化学工程学院	张启迪	Tailoring Inner Helmholtz Layer via the Lewis Acid–Base Theory Endow an Elastic SEI for Dendrites-Free Lithium Metal Anode
26	材料科学与化学工程学院	蒋金哲	Effect of heat treatment on microstructure and corrosion resistance of plasma enhanced high-velocity arc spraying NiCrMoAl Al_2O_3 composite coatings
27	材料科学与化学工程学院	吕庆涛	3D Printed Biomimetic Metamaterial with Subwavelength Thickness for Continuous Broadband Ultra-Strong Electromagnetic Wave Absorption
28	材料科学与化学工程学院	柴清东	Programmable Construction of Asymmetric Polymeric Semiconductor Nanorobots for Active Antibacterial and Synergistic Therapy
29	外国语学院	赵恺航	生成式语言模型共情过载的语用研究：人机情感交互视角
30	人文社会科学学院	杨泽	我国个人信息可携带权客体范围的分层构建——基于欧盟、美澳立法模式的考察与启示
31	核科学与技术学院	董传昌	仿生叶脉式散热器拓扑优化方法研究
32	核科学与技术学院	汪鑫	Interpretability study of a typical fault diagnosis model for nuclear power plant primary circuit based on a graph neural network
33	核科学与技术学院	牛振锋	Consensus adversarial feature gating: A generalization enhancing and mechanism interpretable framework for fault diagnosis in nuclear power plants
34	数学科学学院	王立叶	Dynamics of Cytotoxic and Helper T Cell Interactions in the Tumor Microenvironment under Oncolytic Virotherapy
35	物理与光电工程学院	沈宇	Enhanced Interfacial Polarization Loss of FeS/MoS2@N-Doped Carbon Sandwich-Walled Nanotubes Enables High-Performance Electromagnetic Wave Absorption
36	物理与光电工程学院	吕天硕	Polarization-Selective On-Chip Orbital Angular Momentum Photon Sources Enabled by Quantum Emitters in Metasurface-Decorated Waveguides
37	物理与光电工程学院	李帅辰	A smart fiber-optic towed hydrophone array for open-sea cruising observation
38	烟台研究院	胡官青	A novel strategy for the efficient treatment of cesium-containing waste tributyl phosphate: Molten salt oxidation.
39	南海研究院	温佳伟	浅海声学观测不确定量化与可靠融合定位
40	南海研究院	尹健丞	Reynolds stress anisotropy and secondary flow prediction in turbulent channel flow over riblets: A comparison of large-eddy simulation with linear and nonlinear Reynolds-averaged Navier–Stokes closures

（二）实践成果

41	智能科学与工程学院	李威翰	空海协同无人系统智能指控平台
42	智能科学与工程学院	贾长府	面向目标探测与跟踪的相控阵雷达波束调度研究

序号	学院	姓名	论文/实践成果题目
43	水声工程学院	张嘉恒	面向深海中试中心的广域高速水声通信基站网络
44	水声工程学院	惠云梦	基于INS/DVL的水下无人平台高可靠一体化自主导航系统
45	计算机科学与技术学院	王宇彤	MindMap-融合知识图谱与多模态大模型的用户画像构建与表单智能填充系统
46	机电工程学院	史航	船用高功率密度齿轮箱减振降噪及智能运维技术
47	机电工程学院	刘宇杰	海洋动态管缆立式疲劳试验装备
48	机电工程学院	崔文博	一种启动摩擦力矩测试仪测控系统及测控方法
49	经济管理学院	吕傲	低空无人机交通组织与空域协同调度关键技术
50	烟台研究院	辛强之	船舶低碳混合动力系统研究及应用