

哈尔滨工业大学（威海）2025 年度山东省自然科学基金青年科学基金项目（C 类）“直接给予”政策及面上项目申报人员名单

青年科学基金项目（C 类）“直接给予”政策申报人员名单：以下所有人员入职所属情况均为部属高校哈尔滨工业大学（威海）。

序号	姓名	学院	项目名称
1	徐兴昂	海洋工程学院	船舶发动机燃烧室部件损伤机理及数模联合驱动健康监测方法研究
2	杨硕	海洋工程学院	基于多尺度相场理论的深海复合材料立管涡激振动疲劳断裂研究
3	栾政晓	海洋工程学院	圆周阵列式摆臂多浮子波能装置集成系统水动力与获能特性研究
4	张永昌	海洋工程学院	面向空间站舱段夹层内检的微型软体机器人设计及其吸附机理研究
5	韩美钊	海洋工程学院	吸油凝胶高通量材料设计及其改性沥青混合料耐久性增强机制
6	张衍	海洋工程学院	新型海上光伏外围柔性防波系统设计及关键性能优化
7	李凌峰	海洋科学与技术学院	磷酸锰铁锂材料正极预锂化行为研究
8	霍晓艳	汽车工程学院	基于深度迁移学习的交通事故风险实时预测与防控研究
9	周生森	汽车工程学院	非平稳工况下新能源车用内置式永磁同步电机的机-电-磁复合故障解析机理与诊断方法研究
10	刘芬	汽车工程学院	基于两级储能水合盐凝胶抑制电池热失控的传热特性和机理研究
11	林欣魄	信息科学与工程学院	面向高比例可再生能源接入的风储联合构网控制技术研究
12	邵帅	信息科学与工程学院	全极化高频地波雷达多目标智能超分辨方法
13	匡冀源	信息科学与工程学院	基于神经网络的无人机预设时间点控制
14	方琴	信息科学与工程学院	面向狭窄空间作业的软体爬行机器人设计和控制研究
15	马一鸣	信息科学与工程学院	适用于光热治疗的光声温度测控系统研发
16	张敬禹	信息科学与工程学院	面向狭窄空间作业的小型连续体机器人技术研究
17	周广佼	信息科学与工程学院	多模态海洋目标智能识别和协同决策方法研究
18	孙永进	信息科学与工程学院	基于知识-数据驱动提升重力反演海底地形精度的理论与方法

19	高庚	信息科学与工程学院	基于 GRACE-FO 卫星整周模糊度固定的时变重力场反演方法研究
20	张北辰	计算机科学与技术学院	合成数据下多元知识协同的主动学习技术研究
21	李宗霖	计算机科学与技术学院	基于可学习空间表征的高分辨率说话人脸合成方法研究
22	吕晓倩	计算机科学与技术学院	基于双流时空表征关联的低光照视频多退化增强方法研究
23	刘心岩	计算机科学与技术学院	无人机图像视频群体计数与目标定位技术研究
24	杜海文	计算机科学与技术学院	面向低空无人机服务的分布式数据存储系统关键技术研究
25	孙琪	材料科学与工程学院	深海厚板钛合金磁控窄间隙焊接侧壁润湿行为及组织演变机理研究
26	杨亚楠	材料科学与工程学院	液态金属纳米颗粒多级结构设计及电磁吸收性能研究
27	常旭升	材料科学与工程学院	铝钢功能复合构件触变-塑变复合成形与界面调控研究
28	张欣	材料科学与工程学院	超声辅助水下湿法药芯焊丝电弧增材冶金反应与形性调控机理研究
29	王海洋	材料科学与工程学院	超声振动作用下超薄钛板介观尺度摩擦机理及理论研究
30	郭夏君	材料科学与工程学院	基于过渡金属碳化物原位改性的碳基材料与金属钎焊工艺及机理研究
31	马永哲	理学院	基于反向演化方法的越垒电离亚周期超快动力学机制与光场调控研究
32	雷建廷	理学院	超快激光调控乙烯二聚体内离子分子反应研究
33	王萌欣	理学院	异常网络下不完全信息博弈的神经动力学算法研究
34	侯靓涛	理学院	面向痕量气体检测的高灵敏度光声光谱系统一体化技术研究
35	刘洁	理学院	河流环境中的几类自由边界问题研究
36	温东	马克思主义学院	生成式人工智能驱动可视化教育发展：实践模型、效应评估与优化机制

面上项目申报人员名单：

序号	姓名	学院	项目名称
1	周军伟	海洋工程学院	基于侧偏平均方法的各向异性湍流模型的理论及数值研究
2	宫晓博	海洋工程学院	零泊松比柔性变体夹芯结构的耦合变形力学行为
3	赵伟栋	海洋工程学院	极地船舶结构“宏观裂纹-细观缺陷”跨尺度耦合机理研究
4	游斌弟	海洋工程学院	多轴离心机高机动状态非线性耦合致振机理与控制研究

5	高云	海洋工程学院	水下悬浮隧道锚索三维非线性耦合振动机理研究
6	张岩	海洋工程学院	船-冰耦合作用下船体结构应力快速预报方法研究
7	公常清	海洋工程学院	含缺陷海底弯管完整性评价方法研究
8	李素超	海洋工程学院	连续纤维增韧超高性能混凝土板冲击力学性能研究
9	王瑞	海洋工程学院	丝料搅拌摩擦增材主轴系统关键技术研究
10	吴健	海洋工程学院	海洋气候环境下橡胶密封材料老化行为及其摩擦磨损机理研究
11	丁方伟	海洋科学与技术学院	双离子氟源添加剂对锂金属负极 SEI 形成的影响机制
12	孙秀花	海洋科学与技术学院	仿生自润滑水凝胶多功能防污涂层的制备及防污机制研究
13	陈国福	海洋科学与技术学院	海洋产毒微藻基于适配体识别-Exo III 辅助核酸信号放大的侧流微阵列分析法
14	赵燕	海洋科学与技术学院	miRNA 调控网络在虾青素调控自噬中的作用机制研究
15	桑付明	海洋科学与技术学院	界面调控刻蚀策略构筑多级结构的钴基纳米催化剂及其催化还原有机污染物的性能研究
16	王全富	海洋科学与技术学院	南极嗜冷菌中新型适冷漆酶的催化机制与功能研究
17	刘海萍	海洋科学与技术学院	浒苔生物质碳基@金属硫化物复合电极的可控构建及储钠性能研究
18	刘颖	海洋科学与技术学院	基于改性膨胀石墨的光热响应型自修复聚氨酯阻燃智能材料的研究
19	赵莹	海洋科学与技术学院	质子/电子耦合传输异质界面调控硝酸盐废水资源化电催化合成高值脎机制研究
20	周莹	海洋科学与技术学院	基于祖先序列重建的褐藻胶裂解酶分子改造及其酶解产物功能研究
21	于全庆	汽车工程学院	锂金属电池电化学-热-力耦合模型构建及成组性能调控研究
22	侯芹忠	汽车工程学院	基于底盘主动激励注入的路面附着系数检测方法研究
23	沈照杰	汽车工程学院	面向低空飞行器的燃料电池-锂电池混合动力系统主动容错能量管理策略研究
24	冷军强	汽车工程学院	基于对称交叉注意力机制的信号交叉口车辆多模态轨迹预测研究
25	李博	信息科学与工程学院	基于 RSMA 的星地通信网络高效重传方法
26	杨洪娟	信息科学与工程学院	基于 PHY-MAC 跨层优化设计的水下传感器网络高能效传输方法
27	宋立众	信息科学与工程学院	基于界面电磁结构的新型超材料相控阵天线研究
28	刘志勇	信息科学与工程学院	具有适应能力的 OTFS 水声可靠传输机制研究
29	梅英杰	信息科学与工程学院	基于虚实融合驱动的高端回转装备智能精度调控方法研究

30	邓立宝	信息科学与工程学院	基于学习策略的分布式多代理混合流水车间调度优化方法研究
31	刘爱军	信息科学与工程学院	基于生物激励耦合的小孔径 HFSWR 超分辨测向算法研究
32	李剑锋	信息科学与工程学院	基于多模态图像融合与半监督学习的海上舰船目标检测方法研究
33	娄毅	信息科学与工程学院	四元数混合嵌入低复杂度 DOA 估计理论与方法
34	孙鑫	计算机科学与技术学院	基于目标多层次可变形结构子图建模的轮廓跟踪研究
35	晁国清	计算机科学与技术学院	面向缺失少样本多视图数据的学习方法研究及其智慧医疗应用
36	李春山	计算机科学与技术学院	面向海洋生态灾害监测的多模态遥感影像智能解译方法研究
37	伯彭波	计算机科学与技术学院	复杂曲面零部件的五轴数控加工路径智能规划研究
38	王巍	计算机科学与技术学院	面向鲁棒欺诈检测的 GNN 弱监督在线通用学习方法
39	孟凡超	计算机科学与技术学院	任务驱动的无人机与车辆协同配送调度研究
40	周利	材料科学与工程学院	高强铝合金搅拌摩擦固相沉积增材界面成形及组织性能调控机理
41	李宇杰	材料科学与工程学院	异质异构集成系统三维保形互连及增附机理研究
42	孙磊	材料科学与工程学院	深空服役弯曲管路壁厚减薄及残余拉应力缺陷同步控制技术与机理
43	刘福运	材料科学与工程学院	双源 CNTs+Ti 协同调控的铝基碳纳米管复合材料激光焊缝析出相行为
44	胡胜鹏	材料科学与工程学院	面向 TZM 合金与 C-C/SiC 复合材料半固态钎焊的多相高熵合金钎料设计与界面调控研究
45	林丹阳	材料科学与工程学院	基于“熔池流动+应力积累”双调控的低角度无支撑激光粉末床熔融成形调控研究
46	代建红	材料科学与工程学院	基于机器学习与多尺度计算的高熵合金钎料设计及 SiC 钎焊接头冶金反应机理研究
47	王传杰	材料科学与工程学院	氢燃料电池超薄钛双极板聚氨酯软模辅助微冲压成形机理及工艺研究
48	吴来军	材料科学与工程学院	基于“动态能量调控+原位纳米强化”的铝合金焊接接头强塑性协同提升机制
49	陈波	材料科学与工程学院	基于多源信息融合的扫描激光-GMAW 电弧复合焊接过程监测及智能控制研究
50	王成安	新能源学院	细水雾对新能源汽车滚装船火灾的热辐射衰减抑制机理研究
51	柴文萍	新能源学院	面向频繁冲击电机负荷的动态磁耦合非接触供电系统关键技术研究
52	杨芳舒	理学院	基于物理驱动神经算子的地震正反演研究
53	吴开宁	理学院	有色噪声干扰下的柔性海洋立管边界控制
54	申作林	理学院	移流和集群行为对几类生态系统动力学性质的影响

55	王英英	理学院	基于拓扑光学相位奇点的皮米精密测量研究
56	李文学	理学院	延迟网络系统的随机耦合控制方法研究
57	蒋心蕊	理学院	基于通信性能的分布式优化神经动力学方法研究
58	贾慧	理学院	三轴形变原子核奇特转动的理论探索
59	郭帅	理学院	一维过渡金属硫属化物及其异质结阵列的可控制备和光电响应特性研究
60	陈天睿	理学院	多切换机制下高阶交互网络的指定时间动力学性质分析
61	高鹏斌	经济管理学院	跨境电商多模态数据驱动的新产品需求预测与协同决策模型构建研究
62	何中兵	经济管理学院	物联产业集群企业事业熵减耦合机制研究
63	姜向荣	马克思主义学院	新质生产力视角下技术交易对区域经济高质量发展的作用机制及测度研究

科技发展处
2025年5月9日