

## 2024 年基本科研业务费项目拟立项清单

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
1	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	ZWF1 基因对二尖梅奇酵母抗氧化能力以及致病性的影响研究	李冰玉	5
2	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	北黄海冷水团多尺度时空变化特征研究	郭俊如	5
3	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	长牡蛎 $\beta$ GBP-1 参与免疫防御的机制研究	何暮春	5
4	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	低温烹调扇贝预制菜冷藏过程中品质保持技术研究	吴梓宣	5
5	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	渤海春季藻华时空多尺度协同预报技术研究	富砚昭	5
6	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	大数据驱动下海参养殖异常水温快速预警系统研究	曾智	5
7	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于养殖水质与鱼类行为映射数据的水质参数变化预测方法研究	刘明剑	5
8	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	不同盐度水环境中的暗纹东方鲀肾脏远端小管发育及 FGF8 调控机制	田雨顺	5
9	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	大连海域四种贝类加工贮藏过程中脂质的变化规律及调控研究	赵冠华	5
10	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	菌藻共生系统处理海水循环养殖尾水及剩余微藻水产养殖饲料化研究	周月	5
11	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于迁移学习驱动多任务辅助的水下鱼类图像分割方法研究	王悦	5
12	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	超低温冷却加工自润滑刀具材料成膜机理与组分优化研究	甘涌泉	5
13	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于微流控技术的海洋微塑料检测机理研究	韩宇	5
14	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	不同干燥方式下褐藻多酚的变化规律及其生物可利用性	马艺超	5

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
15	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	黄海冷水团锋面垂向环流动力机制 及对海洋生态的影响	王林慧	5
16	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	寒冷地区工厂化养殖厂房保温墙体 地震破坏机理研究	张朝弼	5
17	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	低氧胁迫下大泷六线鱼体色变化机 制的研究	韩建	5
18	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	菲律宾蛤仔 TLR4 介导细胞凋亡抗副 溶血弧菌侵染的分子机制	李东东	5
19	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	温度和悬浮物互作对菲律宾蛤仔养 殖影响研究	谷晶	5
20	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	翅碱蓬异型种子萌发调控机制研究	刘全	5
21	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	集约化水产养殖水质综合评价与监 测技术研究	荣键	5
22	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于 DNA 宏条形码开展黄海海洋牧场 底栖有孔虫生态调查及环境指示研 究	李青霞	5
23	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	壳寡糖诱导长牡蛎免疫应答抵御灿 烂弧菌侵染的机制研究	郝文桐	5
24	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于调制和干涉技术的波浪放大特 征研究	郝健	5
25	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于数字孪生技术的日本囊对虾养 殖模式优化及生态效应研究	林木	5
26	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	积雪沉积后过程同位素效应数值模 拟研究	马天鸣	5
27	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	绿色渔船碳中和燃料极小化机理模 型构建与验证	王时野	5
28	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	柠檬酸碳点在大泷六线鱼中的荧光 成像及其对肠道健康的影响	顾知之	5
29	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	海底隧道施工诱发海床变形与围岩 损伤机理研究	李洋	5

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
30	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	面向海洋图像信息安全的高维混沌理论研究	汪明旭	5
31	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	长牡蛎染色质重塑因子 CgSMARCA5 介 质炎症反应的分子机制	周晓旭	5
32	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于水产动物疾病组学数据的标志 物发现算法研究	李超	5
33	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	跨模态海洋时空数据融合关联分析 方法	于明光	5
34	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	基于液压驱动六自由度平台的振动 控制机理研究	何兆麒	5
35	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	天然气水合物降压开采中固相颗粒 运移与流动通道堵塞机制研究	刘婧	5
36	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	海洋能源发电潜力多任务不确定性 预测研究	李奇蔚	5
37	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	辽东湾典型入海河流浮游植物群落 格局及其对全球变暖的响应	孙旭	5
38	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	扇贝多糖结构表征及其对肠道免疫 的调节作用机制研究	王海波	5
39	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	渤海浮游植物群落结构转变的碳汇 核算修正探究	陈亚男	5
40	自主选题项目 (青年项目)	自然科学类	人工鱼礁区沉积物输运及其影响机 制研究	田洁	5
41	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	数智创新生态系统下体育消费高质 量发展研究	于鹤	1
42	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	中国式现代化进程中人的全面发展 的人学研究	李昂	1
43	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	文旅视域下中国海洋渔文化的区域 发展与当代建构研究	于旭蓉	1
44	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	基于区块链技术的水产品仓单质押 管理研究	赵晟莹	1

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
45	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	海洋强国战略视域下辽宁省沿海渔港经营模式创新性改革研究	郝晓	1
46	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	蓝色粮仓视域下渔业保险法律体系研究	赵鹏举	1
47	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	习近平文化思想引领下大连海洋文化资源保护与开发研究	于越	1
48	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	战略性海洋新兴产业的数字服务化:驱动机制与实现路径研究	陈晓颖	1
49	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	“一带一路”背景下中华优秀传统文化在省属高校来华留学生中的渗透与影响	陈曦	1
50	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	习近平关于经略海洋重要论述对推动涉海洋新质生产力发展的研究	沈文静	1
51	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	蓝碳生态产业链创新与海洋经济转型升级研究	单燕	1
52	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	数字技术赋能辽宁省海洋文旅产业发展策略研究	刘延丰	1
53	自主选题项目 (青年项目)	人文社科类	“大思政课”视域下涉海高校海洋意识提升路径研究	张琳琳	1
54	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	大数据驱动下海参养殖异常水温快速预警系统研究	苏延明	5
55	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	虾夷扇贝响应高温胁迫的表观调控机制研究	毛俊霞	5
56	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	多毛类携带虾肝肠胞虫的风险评估研究	赵欢	5
57	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	冻煮过程中大豆皂苷与刺参蛋白质组相互作用机制研究	祁艳霞	5
58	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	水产养殖温室热湿环境的形成及其对流传递模型	张殿光	5
59	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	冷藏运输船制冷压缩机气量调节系统执行机构多目标优化与失稳故障调控方法研究	慕光宇	5

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
60	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	工厂化养殖条件下水下鱼类病害实时检测方法研究: 基于水下视觉和超限学习机	吴俊峰	5
61	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	日月贝生长高通量测定技术	田莹	5
62	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	不同光周期对鲈鱼生长发育及生理节律的作用机制	马贺	5
63	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	超临界喷射器超音速流动非平衡相变及激波效应	张琨	5
64	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	卡拉胶寡糖的酶法制备技术及其在南美白对虾养殖中的应用研究	卢亚楠	5
65	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	基于生物-物理耦合模型的四角蛤蜊苗种时空分布预测研究	张瑞瑾	5
66	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	基于贝壳的新型环保材料应用研究	肖景霓	5
67	自主选题项目 (一般项目)	自然科学类	邻苯二甲酸丁苄酯对褶皱臂尾轮虫繁殖调控策略的作用机制	王珊	5
68	自主选题项目 (一般项目)	人文社科类	中国参与国际海底区域海洋生态环境治理路径研究	曲亚因	1
69	自主选题项目 (一般项目)	人文社科类	“经海强国”——新质生产力推动海洋经济发展实践路径研究	陈浩	1
70	自主选题项目 (一般项目)	人文社科类	数字赋能推动沿海石化企业安全发展、绿色发展的对策研究	于秀丽	1
71	自主选题项目 (一般项目)	人文社科类	数智时代海洋文化遗产的多语言传承与保护研究	王倩	1
72	自主选题项目 (一般项目)	人文社科类	辽宁省国家森林公园总游憩价值评价理论方法与生态补偿实证	于洋	1
73	自主选题项目 (重点项目)	自然科学类	“菌-藻-贝”养殖尾水资源化利用研究	方蕾	10
74	自主选题项目 (重点项目)	自然科学类	基于群体基因组学的日本眉鲷种群遗传格局和生态适应机制研究	刘奇	10

序号	项目类别	学科分类	项目名称	申请人	资助经费 (万元)
75	自主选题项目 (重点项目)	自然科学类	菲律宾蛤仔抗溶藻弧菌关键免疫基因挖掘与抗病育种研究	聂鸿涛	10
76	自主选题项目 (重点项目)	自然科学类	面向复杂养殖环境的海参长势原位视觉感知研究	林远山	10
77	自主选题项目 (重点项目)	人文社科类	新质生产力视角下辽宁省海洋经济高质量发展问题研究	郑鹏	2
78	科技创新团队项目	自然科学类	北方对虾节能型育养模式示范与产业化	姜玉声	10
79	科技创新团队项目	自然科学类	绿色干燥关键技术装备研发与贝类休闲食品创制	张国琛	10
80	科技创新团队项目	自然科学类	不同来源褐藻胶分子结构与理化特性的比较研究	任丹丹	10
81	科技创新团队项目	自然科学类	面向复杂礁型的人工鱼礁增材智造关键技术研究	田涛	10
82	科技创新团队项目	人文社科类	坚持“两个结合”与提高国家文化软实力研究	李琳	3
83	科研平台建设 项目	自然科学类	辽宁省海洋实时预警理论体系研究	宋军	10
84	科研平台建设 项目	自然科学类	辽宁沿海底播贝类增养殖全程机械化关键技术装备研发及应用	李秀辰	10
85	科研平台建设 项目	自然科学类	辽河口及临近海域污染物迁移转化及陆海响应机制研究	张明亮	10
86	科研平台建设 项目	自然科学类	褐藻岩藻多糖多酚组分对调节糖脂代谢的协同影响机制	何云海	10
87	科研平台建设 项目	人文社科类	习近平总书记关于建设海洋强国的重要论述研究	裴兆斌	5