

2027年工程硕博专项报名志愿一览表（全日制）

联合培养单位	志愿号	专业领域	具体培养单位	企业导师 及研究方向	拟匹配课题	硕士 指标	本科直 博指标	本科学院	本科专业背景要求	研究生拟就读学院及专业	备注
中国五矿	1	船舶与海洋工程	长沙矿冶研究院有限责任公司	刘禹维 深海采矿环境影响	深海采矿活动下的环境扰动效应与原位监测技术	1	/	环科	环境工程、环境科学	环科：085701环境工程	
中国船舶	1	新材料	中国船舶725所	王利 海洋仿生功能材料	超浸润减阻材料的设计方法与制备技术	1	/	材料	材料科学与工程	材料：085601材料工程	
	2	新材料	中国船舶725所	孙智勇 海洋仿生功能材料	防污材料模拟与实海环境评价方法与验证技术	1	/	材料	材料科学与工程	材料：085601材料工程	
	3	新材料	中国船舶725所	彭文山 腐蚀与防护	深海多因素影响影响下材料腐蚀试验与仿真、海水管路多场耦合试验与仿真	1	/	材料	材料科学与工程	材料：085601材料工程	
	4	新材料	中国船舶725所	邢少华/李旗 腐蚀与防护	深海极端环境钛合金复杂载荷作用下应力腐蚀失效机理研究	/	1	材料	材料科学与工程	材料：085700资源与环境	
	5	新材料	中国船舶725所	马力 腐蚀与防护	极端环境腐蚀防护新材料研发	/	1	材料	材料科学与工程	材料：085700资源与环境	
中海油	1	船舶与海洋工程	海油工程	邓石	浮式生产系统环境载荷特性研究、风、浪、流载荷分布特性、条件、方向、主振值条件下运动特性与结果保守性分析	1	/	工程	船舶与海洋工程	工程：085903海洋工程	
	2	智慧能源	深圳公司	朱焱辉	深层/超深层勘探地球物理关键技术	1	/	地球	勘查技术与工程	地球：085703地质工程	
	3	智慧能源	海南公司	刘仕友	海底OBN纵波-转换横波联合成像及储层预测技术研究	1	/	地球	勘查技术与工程	地球：085703地质工程	
	4	智慧能源	海油工程	苏娟	FLNG设计关键技术	/	1	化学	化学工程与工艺	化学：085700资源与环境	
中国华电	1	人工智能	山东公司-青岛发电有限公司	于淑慧	基于视频智能算法识别的输煤系统自动巡检的研究和试验	1	/	信息	计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术	信息：085410人工智能	
	2	智慧能源	山东公司-青岛发电有限公司	石德胜	基于边缘计算分析技术的分布式精益管理系统研究与应用	1	/	信息	计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术	信息：085404计算机技术	
	3	智慧能源	山东公司-青岛发电有限公司	谢召祥	基于模型预测与火焰特征提取的锅炉深调灵活性优化控制技术研究与试验（关键核心技术攻关）	1	/	工程	自动化	工程：085406控制工程	
	4	船舶与海洋工程	广东公司-南方科技创新中心	谢立国	“海洋新能源多能互补集成利用平台及示范工程”项目（工信部重点项目）	1	/	工程	船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程	工程：085903海洋工程	
	5	船舶与海洋工程	广东公司-南方科技创新中心	蔡全	“基于海天一体化监测推演的多场耦合协同调控技术”项目（国重项目）	1	/	工程	船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程、自动化	工程：085903海洋工程	
	6	船舶与海洋工程	广东公司-南方科技创新中心	冯佳峰	“海上风电张力腿平台锚固基础选型与长期服役性能研究”项目（集团公司科技项目）	1	/	工程	船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程、土木工程	工程：085903海洋工程	
招商局	1	船舶与海洋工程	招商工业	张修占、李浩、魏佳康 深海采矿、水下机器人	矿物采集、矿区总体开发	2	1	工程	船舶与海洋工程、机械设计与制造与自动化、自动化	工程：085900土木水利（博 硕士专业待定	填报志愿时注明“硕士/本直博”
	2	船舶与海洋工程	招商工业	肖森林/杨毅	深海采矿系统总体设计及系统集成技术研究	/	1	工程	船舶与海洋工程	工程：085900土木水利	
	3	船舶与海洋工程	招商工业	董芳	深海多金属综括开采环境监测技术研究	/	1	工程	船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程	工程：085900土木水利	
崂山实验室	1	船舶与海洋工程	崂山实验室	笄良龙 海洋技术	海洋环境效应技术	/	1	海气/信息	海气：海洋科学 信息：海洋技术、智能科学与技术	信息：085400电子信息	竞争性指标
	2	船舶与海洋工程	崂山实验室	任翀 海洋装备技术	海洋无人装备及其观测技术	/	2	信息	海洋技术、电子信息科学与技术、电子信息工程、计算机科学与技术（包括中外合作办学）、智能科学与技术、软件工程	信息：085400电子信息	
	3	科学试验用仪器设备	崂山实验室	周皓 地球动力学数值模拟	数值模拟方法辨识海底氢能的来源与运移过程	/	1	地球	全部专业	地球：085700资源与环境	
	4	科学试验用仪器设备	崂山实验室	舒云超 海洋资源与环境相关仪器开发与利用	面向海洋资源与环境研究方向的科学仪器原理与应用	/	1	化学/地球	化学：全部专业 地球：勘查技术与工程除外	化学：085700资源与环境	竞争性指标
	5	科学试验用仪器设备	崂山实验室	张鑫 深海技术	基于LIBS光谱的水-岩相互作用金属元素变化实验研究	/	1	信息	物理学、海洋技术、光电信息科学与工程	信息：085400电子信息	
	6	人工智能	崂山实验室	袁春鑫 海洋内孤立波的人工智能	人工智能在海洋内孤立波的应用	/	1	海气/信息	海气：海洋科学 信息：物理学、计算机科学与技术	海气：085700资源与环境	竞争性指标
	7	人工智能	崂山实验室	刘海龙 强对流的的人工智能预测	强对流生成发展的人工智能预测	/	1	海气/信息	海气：海洋科学、大气科学 信息：计算机科学与技术、智能科学与技术	海气：085700资源与环境	竞争性指标
	8	人工智能	崂山实验室	李德磊 人工智能海洋学	基于物理-智能融合的海洋灾害模拟与预报	/	1	海气/信息	海气：海洋科学、大气科学 信息：电子信息工程、计算机科学与技术、数据科学与大数据技术	海气：085700资源与环境	竞争性指标
	9	人工智能	崂山实验室	李彦龙 海底氢能	海底氢能储能系统	/	1	地球/环科	地球：地质学 环科：环境工程	环科：085700资源与环境	竞争性指标
	10	人工智能	崂山实验室	马地水 海洋遥感	海洋遥感数据处理关键技术	/	1	信息	全部专业（物理学除外）	信息：085400电子信息	
	11	生物医药及高端医疗设备	崂山实验室	潘克呼 藻基功能食品研发	藻基功能食品研发	/	1	食品	食品科学与工程	食品：086000生物与医药	
	12	先进试验与测试	崂山实验室	于新民 海洋同位素测试技术；海洋碳循环	同位素测试应用；海洋碳循环研究	/	1	化学	全部专业	化学：085700资源与环境	
	13	智慧能源	崂山实验室	张鑫 深海技术	海洋资源勘探	/	1	地球	全部专业	地球：085700资源与环境	
中交集团	1	船舶与海洋工程	二航局	张洪 智能建造	漂浮式风电超高性能混凝土基础建造关键技术研究	1	/	工程	土木工程、港口航道与海岸工程	工程：085902水利工程	
	2	船舶与海洋工程	天航局	杨正军 疏浚工程	疏浚装备与技术工艺研究	1	/	工程	船舶与海洋工程、轮机工程	工程：085903海洋工程	
	3	船舶与海洋工程	一航局	冯甲鑫 船舶与海洋结构物设计制造	大型预制构件预制及远洋运输船舶性能研究	1	/	工程	船舶与海洋工程、轮机工程	工程：085903海洋工程	
	4	船舶与海洋工程	中交疏浚	何琦 海洋科学	无人遥控潜水器	/	1	信息/工程	信息：海洋技术、光电信息科学与工程、智能科学与技术、计算机科学与技术、电子信息工程、通信工程 工程：船舶与海洋工程、机械设计与制造与自动化、自动化	信息：085400电子信息/ 工程：085900土木水利	竞争性指标
	5	人工智能	二航局	王雪 人工智能	多模态AI施工安全隐患智能排查装备研发	1	/	信息	工学大类（电子信息类、计算机类）	信息：085410人工智能	
	6	人工智能	上航局	朱治 海洋工程	基于数据驱动的耙吸船上线智能辅助决策模型研究	1	/	工程	船舶与海洋工程、自动化	工程：085903海洋工程	