

序号	受理编号	指南方向	项目名称	专项名称	项目类型	申报单位名称	项目所有合作单位	前三负责人姓名
1	20222ZDYF020002	海洋装备钛合金部件表面抗电偶腐蚀纳米氧化物陶瓷涂层技术研究	海洋装备钛合金部件表面抗电偶腐蚀纳米氧化物陶瓷涂层技术研究	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	哈尔滨工程大学, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究所)	王永欣, 赵成志, 李志强
2	20222ZDYF020003	基于计算流体力学的工厂智慧节能数字孪生系统研发	基于计算流体力学的工厂智慧节能数字孪生系统研发	力学+	前沿引领性技术攻关	宁波大学	浙江瑞晟智能科技股份有限公司	王晓东, 倪一文, 许高明
3	20222ZDYF020004	面向海洋运输船舶的余热回收热电发电技术	面向海洋运输船舶的余热回收热电发电技术	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		孙鹏, 刘国强, 崔晨
4	20222ZDYF020005	海洋工程结构安全防护关键技术及装备研发	海洋工程结构安全防护关键技术及装备研发	力学+	前沿引领性技术攻关	宁波大学	宁波工程学院, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 巨力索具股份有限公司	王永刚, 赵卓, 贾恩实
5	20222ZDYF020009	宁波市碳源/汇通量核算与减排增汇关键技术研发	海陆气碳交互精细测算关键技术与减碳增汇管理平台研发	双碳科技	前沿引领性技术攻关	宁波大学		杨刚, 姜海波, 潘善亮
6	20222ZDYF020010	深海油气玻纤增强柔性管研制与应用	深海油气玻纤增强柔性管研制与应用	海洋新材料	产业链关键核心技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	宁波欧佩亚海洋工程装备有限公司	黄其忠, 徐凯, 白勇
7	20222ZDYF020011	深海钻探用金刚石复合片钻齿	深海钻探用金刚石复合片钻齿	海洋新材料	产业链关键核心技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	郑州新亚复合超硬材料有限公司	邓丽芬, 韩欣, 戴丹
8	20222ZDYF020012	面向海洋应用的高耐蚀、宽频电磁涂层制备及其吸波耐蚀一体化机制研究	面向海洋应用的高耐蚀、宽频电磁涂层制备及其吸波耐蚀一体化机制研究	海洋新材料	应用基础研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		宁明强, 蓝席建, 满其奎
9	20222ZDYF020013	基于对转双转子电机的深海矢量推进器	基于对转双转子电机的深海矢量推进器	海洋新材料	产业链关键核心技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	宁波海仕凯驱动科技有限公司	张驰, 李华民, 吴迪增
10	20222ZDYF020014	面向沿海岛礁狭窄水域内目标捕获作业需求的水下航行器-软体抓取系统关键技术与样机研究	水下直升机-软体抓取系统关键技术与样机研究	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	浙江大学	路伟, 郑天江, 陈振纬
11	20222ZDYF020015	高性能轻量化海洋浮力材料制备关键技术	高性能轻量化海洋浮力材料制备关键技术	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		郑文革, 蓝小琴, 黄朋科
12	20222ZDYF020016	人工智能运动识别与智能化力学训练同步集成系统开发与应用	人工智能运动识别与智能化力学训练同步集成系统开发与应用	力学+	前沿引领性技术攻关	宁波大学	宁波易力加运动科技有限公司	顾耀东, 孙冬, 夏擎华
13	20222ZDYF020018	高粘度海洋溢油纳米纤维膜及萃取技术研究	高粘度海洋溢油纳米纤维膜及萃取技术研究	海洋新材料	应用基础研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		王建强, 朱丽静, 丁雅杰
14	20222ZDYF020019	海洋环境可降解环氧树脂防污涂料关键技术研究	海洋环境可降解环氧树脂防污涂料关键技术研究	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		赵伟伟, 刘栓, 刘敬楷
15	20222ZDYF020020	临海四代快堆大型构件强韧陶瓷化渗层关键技术及工程应用	临海四代快堆大型构件强韧陶瓷化渗层关键技术及工程应用	海洋新材料	产业链关键核心技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	浙江久立特材科技股份有限公司, 中国科学院金属研究所	蒲吉斌, 秦学智, 刘冀
16	20222ZDYF020022	海水可降解聚酯材料制备及其应用基础研究	海洋可降解材料的制备及其应用基础研究	海洋新材料	应用基础研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		胡晗, 张小琴, 樊林
17	20222ZDYF020023	面向高效海水提铀的有机半导体多孔薄膜材料可控制备及应用研究	面向高效海水提铀的有机半导体多孔薄膜材料可控制备及应用研究	海洋新材料	应用基础研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		张涛, 伍大恒, 王佳宁

序号	受理编号	指南方向	项目名称	专项名称	项目类型	申报单位名称	项目所有合作单位	前三负责人姓名
18	20222ZDYF020024	超薄动力电池包防护结构的设计及制备	超薄动力电池包防护结构的设计及制备	力学+	前沿引领性技术攻关	宁波大学	中国兵器科学研究院宁波分院	丁圆圆, 王璐冰, 刘晓彬
19	20222ZDYF020026	后量子密码 IP 及芯片设计关键技术	后量子密码 IP 及芯片设计关键技术	量子计算	应用基础研究	宁波大学		张跃军, 郑雁公, 俞海珍
20	20222ZDYF020027	深海潜航器用超高性能稀土钴基永磁材料关键制备技术	深海潜航器用超高性能稀土钴基永磁材料关键制备技术	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		刘壮, 陈国新, 李旭东
21	20222ZDYF020028	高抑氯、高耐蚀电解海水制氢材料与应用示范	高抑氯、高耐蚀电解海水制氢材料与应用示范	海洋新材料	前沿引领性技术攻关	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		何佩雷, 刘武, 杨其浩
22	20222ZDYF020029	高性能钠离子电池的关键技术及应用	高性能钠离子电池的关键技术及应用	双碳科技	产业链关键核心技术攻关	宁波大学	维科技术股份有限公司	阮殿波, 孙珊珊, 洪小波
23	20222ZDYF020032	超导量子计算操控电子学关键技术及产业化	超导量子计算操控电子学关键技术及产业化	量子计算	前沿引领性技术攻关	宁波大学	科大国盾量子技术股份有限公司	刘尉悦, 孔祥燕, 唐世彪
24	20222ZDYF020033	声光力学探测用高性能声光材料研制及产业化	新型高性能声光疏系玻璃制备及产业化	力学+	产业链关键核心技术攻关	宁波大学	宁波舜宇红外技术有限公司	戴世勋, 周刚, 谭林玲
25	20222ZDYF020034	高耐久海洋工程钢筋混凝土结构材料的设计、检测和自修复成套技术研究推广	高耐久海洋工程钢筋混凝土结构材料的设计、检测和自修复成套技术研究推广	力学+	前沿引领性技术攻关	宁波大学		杨子旋, 吴丹, 陈建康
26	20222ZDYF020035	碳纤维缠绕复合材料壳体力学设计与健康监测技术	碳纤维缠绕复合材料壳体力学设计与健康监测技术	力学+	产业链关键核心技术攻关	宁波大学	宁波曙翔空天复合材料有限公司	杜建科, 张明华, 沈涛
27	20222ZDYF020036	新型高压电陶瓷材料及其超声换能器的关键技术	新型高压电陶瓷材料及其超声换能器的关键技术	力学+	应用基础研究	宁波大学		罗来慧, 李伟平, 姜海
28	20222ZDYF020037	城市大宗有机固废制备生物质油关键技术研发	剩余活性污泥水热液化制备生物质油关键技术研发	双碳科技	应用基础研究	宁波大学	浙江省宁波生态环境监测中心	于洁, 程军蕊, 冯加永
29	20222ZDYF020042	大功率设备的纳米流体自驱动换热技术	大功率设备的纳米流体自驱动换热技术	力学+	应用基础研究	宁波大学	中国科学院力学研究所	胡开鑫, 潘建华, 陶跃群