**附件3**

**第一批山东省海洋工程技术协同创新中心名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **中心名称** | **牵头单位** |
| 1 | 山东省海参良种工程技术协同创新中心 | 山东东方海洋科技股份有限公司 |
| 2 | 山东省海洋贝藻工程技术协同创新中心 | 威海正洋海洋生物技术研究院 |
| 3 | 山东省海洋生态牧场工程技术协同创新中心 | 山东蓝色海洋科技股份有限公司 |
| 4 | 山东省海洋生物新药工程技术协同创新中心 | 烟台东诚药业集团公司 |
| 5 | 山东省海洋食品工程技术协同创新中心 | 滨州万嘉生物科技公司 |
| 6 | 山东省海藻工业清洁生产工程技术协同创新中心 | 威海长青海洋科技有限公司 |
| 7 | 山东省海洋生物医用壳聚糖工程技术协同创新中心 | 山东贝诺医药生物科技有限公司 |
| 8 | 山东省海藻食品加工工程技术协同创新中心 | 山东海之宝海洋科技有限公司 |
| 9 | 山东省海珍品精深加工工程技术协同创新中心 | 好当家集团有限公司 |
| 10 | 山东省海洋生物资源综合利用工程技术协同创新中心 | 荣成泰祥食品股份有限公司 |
| 11 | 山东省海洋工程交通工具三栖技术协同创新中心 | 青岛海驰龙游艇有限公司 |
| 12 | 山东省海水养殖装备工程技术协同创新中心 | 威海正明海洋科技开发有限公司 |
| 13 | 山东省海洋物探装备工程技术协同创新中心 | 威海双丰物探设备股份有限公司 |
| 14 | 山东省海洋油气装备检测技术协同创新中心 | 威海市蓝色经济研究院有限公司 |
| 15 | 山东省海洋工程装备工程技术协同创新中心 | 中集海洋工程研究院有限公司 |
| 16 | 山东省海洋能源工程技术协同创新中心 | 烟台银海海洋能源发展有限公司 |

**第二批山东省海洋工程技术协同创新中心名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **中心名称** | **牵头单位** |
| 1 | 海工装备用碳纤维复合材料工程技术协同创新中心 | 威海光威复合材料股份有限公司 |
| 2 | 山东省海洋装备与海水利用装备工程技术协同创新中心 | 山东天瑞重工有限公司 |
| 3 | 先进激光海洋工程装备技术协同创新中心 | 山东海富光子科技股份有限公司 |
| 4 | 山东省牙鲆、大菱鲆良种选育工程技术协同创新中心 | 威海圣航水产科技有限公司 |
| 5 | 山东省复合材料船艇先进制造工程技术协同创新中心 | 威海西港游艇有限公司 |
| 6 | 海工及船舶修造用焊接关键技术协同创新中心 | 威海东海船舶修造有限公司 |
| 7 | 山东省卤水生物及绿色盐化工技术协同创新中心 | 汇泰投资集团股份有限公司 |
| 8 | 山东省浒苔处置与综合利用工程技术协同创新中心 | 青岛海大生物集团有限公司 |
| 9 | 山东省休闲渔业工程技术协同创新中心 | 日照欣彗休闲渔业园区 |
| 10 | 山东省人工鱼礁工程技术协同创新中心 | 山东富瀚海洋科技有限公司 |
| 11 | 山东省海洋渔业环境监控与工业化养殖装备工程技术协同创新中心 | 烟台仁达自动化装备科技有限公司 |
| 12 | 山东省远洋渔业工程技术协同创新中心 | 山东蓝越远洋渔业有限公司 |
| 13 | 山东省海洋活性物质功效筛选技术协同创新中心 | 威海人生集团股份有限公司 |
| 14 | 山东省海藻生物酶应用工程技术协同创新中心 | 威海市世代海洋生物科技有限公司 |
| 15 | 山东省冷水鱼繁育工程技术协同创新中心 | 日照市万泽丰渔业有限公司 |
| 16 | 山东省底播海洋牧场工程技术协同创新中心 | 无棣正海贝壳堤岛旅游有限公司 |
| 17 | 山东省滩涂贝类生态化开发工程技术协同创新中心 | 山东通和水产有限公司 |
| 18 | 山东省海洋生物和海洋高端装备产业工程技术协同创新中心 | 潍坊新海投资发展有限公司 |
| 19 | 山东省海洋观测工程技术协同创新中心 | 山东海鸟网络科技有限公司 |
| 20 | 山东省海洋生物活性多肽工程技术协同创新中心 | 山东省深海生物科技股份有限公司 |
| 21 | 山东省现代渔业装备工程技术协同创新中心 | 山东太阳岛船舶科技有限公司 |
| 22 | 山东省海洋智能传感装备工程技术协同创新中心 | 威海北洋光电信息技术股份有限公司 |
| 23 | 山东省海洋石油管道工程技术协同创新中心 | 无棣海忠软管制造有限公司 |
| 24 | 山东省刺参种业与健康养殖工程技术协同创新中心 | 山东华春渔业有限公司 |
| 25 | 山东省南极磷虾海洋工程技术协同创新中心 | 山东鲁华海洋生物科技有限公司 |
| 26 | 山东省海洋生物多糖工程技术协同创新中心 | 潍坊华诺生物科技有限公司 |
| 27 | 山东省海洋观测监测工程技术协同创新中心 | 山东省烟台地质工程勘察院 |
| 28 | 山东省海洋碳资产工程技术协同创新中心 | 威海市蓝色经济研究院有限公司 |

**第三批山东省海洋工程技术协同创新中心名单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **中心名称** | **牵头单位** |
| 1 | 山东省海洋能源转化与开发工程技术协同创新中心 | 中国海洋大学 |
| 2 | 山东省海洋网络空间安全与保密工程技术协同创新中心 | 中国海洋大学 |
| 3 | 山东省海洋智能无人装备工程技术协同创新中心 | 哈尔滨工业大学（威海） |
| 4 | 山东省智慧海洋牧场工程技术协同创新中心 | 青岛农业大学 |
| 5 | 山东省近海大型植被与濒危物种生态修复工程技术协同创新中心 | 青岛农业大学 |
| 6 | 山东省海洋工程勘测工程技术协同创新中心 | 山东科技大学 |
| 7 | 山东省海洋智能无人观探测工程技术协同创新中心 | 中国人民解放军海军潜艇学院 |
| 8 | 山东省智能游艇工程技术协同创新中心 | 山东交通学院 |
| 9 | 山东省海洋经济数据处理与应用工程技术协同创新中心 | 滨州学院 |
| 10 | 山东省深海探测工程技术协同创新中心 | 国家深海基地管理中心 |
| 11 | 山东省海洋信息智能应用工程技术协同创新中心 | 中国科学院海洋研究所 |
| 12 | 山东省海洋牧场工程技术协同创新中心 | 中国科学院海洋研究所 |
| 13 | 山东省海洋生物资源绿色加工利用工程技术协同创新中心 | 中国水产科学研究院黄海水产研究所 |
| 14 | 山东省海洋原位传感器工程技术协同创新中心 | 青岛市海洋传感器产业技术研究院 |
| 15 | 山东省海洋智能无人装备工程技术协同创新中心 | 西北工业大学青岛研究院 |
| 16 | 山东省海洋地质探测工程技术协同创新中心 | 青岛海洋地质研究所 |
| 17 | 山东省海岸带调查监测工程技术协同创新中心 | 青岛市勘察测绘研究院 |
| 18 | 山东省海洋光电监测工程技术协同创新中心 | 山东船舶技术研究院 |
| 19 | 山东省海洋智能感知工程技术协同创新中心 | 山东航天电子技术研究所 |
| 20 | 山东省海卤水综合利用工程技术协同创新中心 | 山东省海洋化工科学研究院 |
| 21 | 山东省海洋经济藻类资源开发与利用工程技术协同创新中心 | 威海海洋职业学院 |
| 22 | 山东省海上无人系统工程技术协同创新中心 | 哈尔滨工程大学青岛船舶科技有限公司 |
| 23 | 山东省智能海洋观测装备与应用工程技术协同创新中心 | 青岛罗博飞海洋技术有限公司 |
| 24 | 山东省海洋食源微藻工程技术协同创新中心 | 青岛琅琊台集团股份有限公司 |
| 25 | 山东省海藻活性物质提取与应用工程技术协同创新中心 | 青岛明月海藻集团有限公司 |
| 26 | 山东省智慧海洋水产养殖大数据工程技术协同创新中心 | 青岛励图高科信息技术有限公司 |
| 27 | 山东省壳聚糖基海洋生物医用材料工程技术协同创新中心 | 青岛博益特生物材料股份有限公司 |
| 28 | 山东省海洋工程装备虚拟仿真工程技术协同创新中心 | 青岛蓝谷海洋科技服务有限公司 |
| 29 | 山东省海洋寡糖精制和高值化应用工程技术协同创新中心 | 青岛博智汇力生物科技有限公司 |
| 30 | 山东省海洋数字文化产业工程技术协同创新中心 | 山东易华录信息技术有限公司 |
| 31 | 山东省智能航运工程技术协同创新中心 | 智慧航海（青岛）科技有限公司 |
| 32 | 山东省海洋工程缆线工程技术协同创新中心 | 青岛迪玛尔海洋工程有限公司 |
| 33 | 山东省海洋动物小分子肽工程技术协同创新中心 | 青岛益和兴食品有限公司 |
| 34 | 山东省海藻酸类肥料工程技术协同创新中心 | 山东恩宝生物科技有限公司 |
| 35 | 山东省海洋农用生物药肥工程技术协同创新中心 | 青岛中达农业生物科技有限公司 |
| 36 | 山东省海洋分子靶向药物与绿色制造工程技术协同创新中心 | 山东道一医药科技有限公司 |
| 37 | 山东省新型船舶制造军民融合工程技术协同创新中心 | 蓬莱中柏京鲁船业有限公司 |
| 38 | 山东省海洋耐蚀轻质合金材料工程技术协同创新中心 | 山东南山铝业股份有限公司 |
| 39 | 山东省海洋遥感卫星应用工程技术协同创新中心 | 山东华宇航天空间技术有限公司 |
| 40 | 山东省海洋牧场智能工程技术协同创新中心 | 山东广为海洋科技有限公司 |
| 41 | 山东省现代海洋渔业工程技术协同创新中心 | 山东海洋现代渔业有限公司 |
| 42 | 山东省海洋渔业水调控装备工程技术协同创新中心 | 烟台欧森纳地源空调股份有限公司 |
| 43 | 山东省庙岛群岛海洋牧场生态修复与持续利用工程技术协同创新中心 | 长岛县长山海珍品有限责任公司 |
| 44 | 山东省船舶双燃料发动机电控多点喷射系统工程技术协同创新中心 | 潍坊力创电子科技有限公司 |
| 45 | 山东省海洋机械防锈材料工程技术协同创新中心 | 昌邑市龙港无机硅有限公司 |
| 46 | 山东省海洋微生态制剂开发利用工程技术协同创新中心 | 山东得和明兴生物科技有限公司 |
| 47 | 山东省银鲑鱼健康养殖工程技术协同创新中心 | 山东康科润海洋科技有限公司 |
| 48 | 山东省智能载人潜器工程技术协同创新中心 | 山东东宝重工科技股份有限公司 |
| 49 | 山东省海洋调味品生物加工工程技术协同创新中心 | 威海红印食品科技有限公司 |
| 50 | 山东省绿鳍马面鲀良种培育与养殖工程技术协同创新中心 | 威海慧源水产有限公司 |
| 51 | 山东省经济海藻（草）资源养护与高值化利用工程技术协同创新中心 | 威海虹润海洋科技有限公司 |
| 52 | 山东省鱿鱼精深加工及高值化利用工程技术协同创新中心 | 赤山集团有限公司 |
| 53 | 山东省海参活性物质提取及应用工程技术协同创新中心 | 山东海普盾生物科技有限公司 |
| 54 | 山东省水产品加工废弃物高值化利用工程技术协同创新中心 | 山东人和集团有限公司 |
| 55 | 山东省海藻高效养殖工程技术协同创新中心 | 山东高绿水产有限公司 |
| 56 | 山东省海洋渔具工程技术协同创新中心 | 山东好运通网具科技股份有限公司 |
| 57 | 山东省远洋船舶水处理先进装备工程技术协同创新中心 | 威海中远造船科技有限公司 |
| 58 | 山东省军用海洋蛋白功能食品工程技术协同创新中心 | 威海市宇王集团有限公司 |
| 59 | 山东省海洋仿生与功能食品工程技术协同创新中心 | 山东美佳集团有限公司 |
| 60 | 山东省海藻精炼工程技术协同创新中心 | 山东洁晶集团有限公司 |
| 61 | 山东省海洋营养食品加工工程技术协同创新中心 | 山东荣信水产食品集团股份有限公司 |
| 62 | 山东省海洋工程装备绿色高分子速凝防水防腐工程技术协同创新中心 | 山东北方创信防水科技股份有限公司 |
| 63 | 山东省盐田卤虫与微藻开发工程技术协同创新中心 | 山东省友发水产有限公司 |