一、征集领域

（一）海洋环境感知和深海探测领域。主要包括海洋环境感知、深海探测、海洋调查与测绘、智慧海洋、海洋环境保障等方面的关键技术和装备。

（二）船舶海工领域。主要包括提升船舶总装建造、技术服务、关键系统和设备自主配套能力的核心技术和产品，以及大型水下系统和作业装备等关键技术和装备。

（三）航空航天领域。主要包括卫星应用、航空航天设备整机组装、航空发动机、航空记录及电子设备、航空维修检测等方面的关键技术和产品。

（四）电子信息领域。主要包括集成电路、核心电子元器件、新型光电产品、目标识别、高端通用芯片、先进传感器、基础软件、指挥与控制、管理与制造信息化、电子对抗、模拟仿真系统、新一代网络通信设备、网络安全防护、虚拟现实等方面的技术和产品。

（五）高端装备领域。主要包括轨道交通、车辆与工程装备、智能无人装备或平台、动力与传动、增材制造装备等核心技术和产品。

（六）新材料领域。主要包括海洋工程防腐、先进高分子材料、高端金属功能与结构材料、高性能纤维材料、新型无机非金属材料等。

（七）生物技术领域。主要包括基因编辑、生物合成、应急疫苗、生物安全防护等核心技术攻关，以及海洋生物制品、海洋医药、前沿生物及医用材料等。

（八）新能源领域。主要包括高效发电、致密储能、高品质多功能燃料、氢能与燃料电池等技术应用，太阳能、风能等新能源利用技术和产品，核安全、节能、废物处理产品等。

（九）人工智能领域。主要包括提升人工智能理论与技术原创能力，无人船、无人潜航器等智能无人载具以及特殊作业机器人及控制系统研发生产。

二、征集对象

全市范围内从事军品研发生产，或技术、产品具有潜在军事用途，有志于参与武器装备科研生产的企业（单位）。技术、产品应具有较高的成熟度，可直接或经适应性开发后实现军民领域转移应用。同时，企业（单位）须无外资背景、无不良信用记录、有高新技术、有强烈参军意愿、符合保密要求。

三、征集要求

各申报企业（单位）认真填报《青岛市民参军技术与产品推荐表》，要确保信息的准确性、真实性和有效性。同时，填报信息不得涉及国家秘密。

附件1

青岛市民参军技术与产品推荐表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术或产品基本信息** | | | | | | | |
| **技术/产品名称** |  | | | | | | |
| **所属领域** | 请从征集领域中选择一项填写 | | | | | | |
| **技术概述** | 1.研发背景；  2.技术突破；  3.实现原理、途径；  （500字以内） | | | | | | |
| **技术指标/产品性能** | 1.技术/产品特点；  2.主要功能及用途；  3.关键技术指标、参数；  （300字以内） | | | | | | |
| **技术/产品主要应用情况** | □尚未得到应用；  □已得到应用，但尚未实现民参军转移应用；  □已实现民参军转移应用；  □其它情况（请注明： ） | | | | | | |
| 主要应用情况： | | | | | | |
| **民参军转化适用范围** |  | | | | | | |
| **技术/产品**  **所处水平** | □国际领先水平 □国际先进水平 □国内领先水平 □国内先进水平 □国内一般水平 | | | | | | |
| **技术/产品**  **所处阶段** | □规模化生产 □小批量生产 □中试阶段 | | | | | | |
| **核心技术**  **来源** | □国外引进 □企业自有技术 | | | | | | |
| **技术/产品获专利情况** | 获国内发明专利（ ）项 获国内实用新型专利（ ）项  获国内外观设计专利（ ）项 获国外专利（ ）项  列出专利号： | | | | | | |
| **技术/产品获奖情况（省部级以上）** |  | | | | | | |
| **转化周期** | 技术在需求单位实施转化所需的时间 | | | | | | |
| **合作方式** | □技术转让 □许可使用 □合作开发 □技术服务  □融资需求 □面议及其他（请注明）： | | | | | | |
| **资金需求** | 根据所选转化方式预计需投入的资金数额： 万元  融资方式（有需求可选）：  □ 私募股权基金 □ 银行贷款  □ 风险投资基金 □ 上市融资 | | | | | | |
| **投融资回报** |  | | | | | | |
| **预期效益** |  | | | | | | |
| **图片展示** |  | | | | | | |
| **其他事项** |  | | | | | | |
| **企业（单位）基本信息** | | | | | | | |
| **名称** | | 中国石油大学（华东） | | | | | |
| **社会信用代码** | | 12100000493400001F | | | | | |
| **地址及邮编** | | 青岛市西海岸新区长江西路66号（266580） | | | | | |
| **联系人** | | 左利云 | | **固定电话** | 86981833 | | |
| **手机号码** | | 18653263651 | | **电子邮箱** | zuoliyun@upc.edu.cn | | |
| **企业（单位）**  **性质** | | □国有企业 □民营企业  ▉事业单位 | | **成立时间** | 1953年10月 | | |
| **2018年度资产及销售情况**  **（万元）** | | 总资产 | 748510.259165 | 固定资产 | 471604.665917 | 销售收入 | 264412.956511 |
| **核心科研 人员情况** | | 职工总数 | 3400 | 研发人员  数量 | 1900 | 占职工比例 | 56% |
| **已获相关**  **资质情况** | | □武器装备科研生产单位保密资格认证  □武器装备科研生产许可证  □装备承制单位认证  □其它（请注明： ） | | | | | |
| **高新技术企业认定情况** | | □国家级 □省级 □市级 □其它 | | | | | |
| **研发平台情况** | | 国家级（9）个 省部级（24）个 市级（39）个 其它（21）个 | | | | | |

**填报说明：**1.本表属非涉密信息采集表，已承担军品配套任务的民口单位不填写相关涉密信息；本表一次只填写一项技术或产品，多项技术或产品申报，需另表填报。

2.技术、产品填写规范名称，不要填写技术、产品的型号、系列号、编号。