

山东省科学技术厅

关于征集 2021 年省重大科技创新工程 海洋领域项目指南建议的通知

各市科技局，各有关高校院所，各有关单位：

按照厅整体工作安排，现征集 2021 年省重大科技创新工程海洋领域项目指南建议。有关要求如下。

一、总体思路

项目指南建议应紧密结合省委省政府决策部署，符合《山东海洋强省建设行动方案》、新旧动能转换“现代海洋产业”以及海洋经济社会发展对科技的重大需求等。项目聚焦产业链和技术链的融合发展，对海洋产业转型发展具有重大推动作用，引领示范作用明显，能够有效促进上下游衔接，促进产业链条延伸或产业集群式发展。

二、项目分类

重大科技创新工程分为重特大科技攻关项目、“卡脖子”关键技术突破和关键零部件国产化替代三类。

1.重特大科技攻关项目（企业牵头）。主要以重大战略产品创新为抓手，由企业牵头培育具有牵引性、支柱性的重大产品和装备，实现产业链“扩链、增链、强链”，提升产业竞争力，一般按照产业链条上下游协同组织。

2.“卡脖子”关键技术突破和关键零部件国产化替代项目。
主要以突破创新链薄弱环节为切入点，解决制约产业发展的重大科学问题和关键技术难题，实现创新链“补短板、强弱项”，提升产业协同创新和关键零部件国产化替代能力。

三、组织形式

项目应充分体现对产业发展的支撑作用，围绕科技创新全链条设计，一体化组织，实现大中小企业协同、产学研融合创新，实现系统性关键技术突破或产出重大战略性产品。

1.按照产业、项目、课题三级编制项目指南。建议推荐单位以项目为单元提交指南建议，每个项目下设 3-5 个课题，原则上下设课题不超过 5 个。

2.请各市科技局高度重视，做好统筹协调、加强把关、保证质量，组织企业和所在地高校院所提交海洋领域项目指南建议（模板见附件）。重特大项目，各科技局推荐 1-2 项指南建议；“卡脖子”关键技术突破和关键零部件国产化替代项目指南建议，数量不限。

3.山东大学、中国海洋大学、中科院海洋所、自然资源部第一海洋研究所、中国水产科学研究院黄海水产研究所和青岛海洋地质研究所，直接推荐“卡脖子”关键技术突破和关键零部件国产化替代项目指南建议，数量不限。

四、其他事项

1.2019 和 2020 年省级科技计划已经支持过相同或相似的课题内容，不再重复纳入今年征集范围。

2.请于 1 月 8 日 17:00 前将推荐函和项目建议反馈我处，

电子材料请同时发送至 kjthyc@shandong.cn，逾期不予受理。

联系人：韩君，姜勇 联系电话：0531-66777090

附件：1.2021 年省重大科技创新工程指南建议模板

2.2021 年重大科技创新工程指南建议汇总表



附件 1

2021 年省重大科技创新工程指南建议模板

一、海洋产业名称（例如：海工装备、深远海渔业、海洋生物医药与制品、海水综合利用和海洋生态环境监测与保护等）

（一）项目名称

项目简介：简要说明项目背景和意义，表述项目组织布局情况和项目实施预计取得的成效。

项目类别：重特大项目、“卡脖子”项目、关键零部件国产化替代项目（每个项目 3-5 个课题）。

1.课题名称

研究内容：拟解决的关键科学问题、关键技术问题、关键零部件产品国产化替代问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。

考核指标：考核指标中技术和产品指标应精准且可量化考核，同时应提出课题知识产权、经济和社会效益指标。

2.课题名称

3.课题名称

（二）项目名称

1.课题名称

研究内容：

考核指标：

附件 2

2021 年重大科技创新工程指南建议汇总表

序号	项目指南名称	类别	海洋产业名称	建议单位	推荐单位
1					
2					
3					
4					
5					
6					

备注：1.类别，填写重特大项目、“卡脖子”项目、关键零部件国产化替代项目。2.海洋产业名称，填写海工装备、深远海渔业、海洋生物医药与制品、海水综合利用和海洋生态环境监测与保护等。3.建议单位，填写提交项目指南建议的企业或高等院校。推荐单位，填写各市科技局或高等院校。