

# 工业和信息化部司局简函

---

工重装函〔2020〕55号

## 关于征集船舶工业科技中长期 发展需求的通知

各有关单位：

针对我国船舶工业发展面临的新形势，为加强顶层规划，强化创新引领，全面提升我国船舶工业科技创新能力，推动我国船舶工业高质量发展，更好地支撑海洋强国和制造强国建设，我司拟组织制定船舶工业科技中长期发展战略，为此，决定征集有关方面对未来船舶工业科技发展的需求。现就有关事项通知如下。

### 一、征集重点

本次征集的科技需求应围绕落实国家重大需求和提升我国船舶工业国际竞争力，聚焦深海、极地、绿色、智能等领域和前沿方向，具体包含以下两个方面：

- 1、面向 2035 年的重点科研方向需求，分阶段提出有关目标和标志性成果，部署相关重点任务，具体要求见附件 1；
- 2、“十四五”重点研发需求，主要是 2025 年前能取得突破的重点研发需求，明确研究目标、标志性成果、主要研究内容、关键技术及指标，具体要求见附件 2。

## 二、工作要求

1、请按照附件 1 和附件 2 要求研提需求建议，并于 3 月 31 日前将纸质材料及电子版材料（光盘）报送工业和信息化部产业发展促进中心。

2、如有涉及国家秘密的，请严格按照国家保密管理规定要求办理。

## 三、联系人及电话

装备工业二司：刘啸波 010-68205617

产业发展促进中心：杨谨冬 010-68207735

附件：1. 船舶与海洋工程装备领域中长期科技发展重点方向建议表

2. 船舶与海洋工程装备领域“十四五”研发需求建议表



附件 1

船舶与海洋工程装备领域中长期科技发展重点方向建议表

提交单位			
联系人		所在部门	
办公电话		手机	
中长期科技发展重点方向建议清单			
序号	重点方向		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
	.....		

重点方向建议信息表		
重点 方向 1	方向名称	
	战略定位	<input type="checkbox"/> 提升主流产品国际竞争力 <input type="checkbox"/> 推动产业高端化发展 <input type="checkbox"/> 培育海洋经济新的增长点 <input type="checkbox"/> 突破产业瓶颈和短板 <input type="checkbox"/> 提升产业基础能力 <input type="checkbox"/> 提升海洋综合治理能力 <input type="checkbox"/> 其他_____
	需求分析 (400字)	突出现实需求；存在什么问题或短板；说明其重要性、必要性和紧迫性
	目标任务与 标志性成果 (400字)	(一) 总体目标 (二) 阶段目标与标志性成果，分 2025 和 2035 两个阶段论述，并明确成果的关键技术指标。
	国内外现状 (400字)	分析国内外相关技术领域的总体发展水平与发展趋势，列出国内相关技术研究开展的工作情况。
	重点任务及 经费需求 (400字)	根据阶段目标和成果，分两个阶段，提出 2025 年前及 2035 年前部署的重点任务以及相应经费需求。

附件 2

船舶与海洋工程装备领域“十四五”研发需求建议表

提交单位			
联系人		所在部门	
办公电话		手机	
需求建议清单			
序号	项目名称		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
	.....		

研发需求建议信息表		
项目 1	项目名称	
	研发周期	应填写研发工作起止时间，如 2020 年至 2023 年
	总经费测算	填写研发工作需要投入的总经费
	需求分析 (400 字)	论述开展相关研究的必要性。
	研究目标及 标志性成果 (400 字)	提出研究的具体目标，可根据研究内容提出总目标和分阶段的研究目标；明确研究取得的标志性成果及相应的成果形式。
	主要研究内 容和关键技 术 (400 字)	提出研究重点和拟解决的关键技术，并对相关技术难点和创新点进行说明。
	关键指标 (400 字)	针对主要研究工作和拟解决的关键技术问题，明确提出相应的技术指标。
	现有基础 (400 字)	分析国内外相关技术的总体发展水平与趋势，列出国内相关的技术研究单位及现有水平、技术优势等。