作品编号：系统生成（报名红字删除）

## “第九届全国海洋航行器设计与制作大赛

## 暨中船杯海洋装备创新赛”

### 参赛作品说明书

**作品名称：**

**单位名称：**

**参赛者姓名：**

**类别：**

T 前沿科技与产业发展挑战

“第九届全国海洋航行器设计与制作大赛暨中船杯海洋装备创新赛”组委会制

2020-5-20

关于参赛作品说明书使用授权的说明

本人完全了解“第九届全国海洋航行器设计与制作大赛暨央企海洋装备创新赛”关于保留、使用参赛作品说明书的规定，即：参赛作品著作权归参赛者本人，比赛组委会可以在相关主页上收录并公开参赛作品的设计方案、技术报告以及参赛作品的视频、图像资料，并将相关内容编纂收录在组委会出版论文集中。如作品有核心保密部分，请向组委会另行说明，将不予公开。

参赛队员签名：

带队教师签名：

日 期：

保密承诺书

项目参与者共同承诺：本申报书《 》所有内容均不涉及国家秘密，也无敏感内容，若造成失泄密，由本项目申请人承担全部责任。

项目申请人签字：（所有项目申请人全部签字）

年 月 日

作品简介（一页纸，勿多，填写的时候删除红字）

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名称 |  |
| 主要功能 |  |
| 创新点 |  |
| 国内外水平对比 |  |
| 应用前景 |  |
| 其他 |  |

## 前沿科技与产业发展挑战项目申报书（科研类）

（以下内容不做具体格式或篇幅要求，重点围绕技术方案的领域方向和颠覆性、创新性编制，以说明技术方案的可行性为目的，所提供的参考框架是决赛阶段专家评审时关心的要素，建议在可行性论证报告中能有所解释或反映，要求涉及的概念科学准确、无致命性原理错误、逻辑性强、文字简洁明了）

一、需求分析

阐述项目的应用前景。

二、引领示范性分析

阐述项目对未来装备技术发展的引领作用。

三、颠覆性和创新性

技术方案的创新点，一旦实现可能带来的颠覆性意义或深远影响，说明项目的原创性。

四、主要研究内容及实现思路

技术方案总体构想、总体研究内容框架、主要科学问题或关键技术研发路线初步考虑。

五、可行性分析

阐述为实现最终目标所面临的挑战，包括科学、技术、集成、试验或应用等不同层面及降低成本等方面的主要挑战，说明现已具备的条件，阐述项目的可行性。

六、预期成果

预期目标成果，期望实现的主要技术指标（量化、对比）。

七、预期实现时间

研究阶段划分，以及总体目标成果的预期实现时间（控制在10年内）。

八、经费概算

一旦技术方案获得支持，为实现目标成果所需要的经费概算（单位以万元计）。

## 前沿科技与产业发展挑战项目申报书（产品产业类）

1. 前景分析

对市场需求等进行分析，阐明项目的发展前景。

1. 盈利分析

包括市场规模、盈利能力等方面的分析。

1. 解决方案

阐述项目的具体设想。

1. 可行性和竞争分析

可行性分析，包括竞争对手情况，已经具备的条件，分析清楚优势和劣势。

1. 团队成员介绍

对项目团队的主要成员进行介绍，尤其介绍他们在项目成功中可能会扮演到的角色。

1. 实施计划

包括进度安排和经费需求等方面。