**全球船舶能效与减排主要技术发展报告**

**开发需求**

（2023）

为进一步扩充海事技术基础、分析研究海事新技术，为国际海事合作提供技术资源，上海海事大学开发建设全球船舶能效与减排主要技术发展报告（白皮书）。基本要求说明如下：

## 目标

全面跟踪、分析全球船舶能效与减排主要技术，建设船舶能效与减排领域的品牌专业技术报告，适用全球推广并有关技术博览会上展览。

## 主要研究内容

1. 船舶设计与营运优化技术；
2. 船舶发动机节能减排技术；
3. 智能航线管理及大数据应用；
4. 船舶新型燃料及其应用技术；
5. 船舶绿色燃料应用；
6. 船舶绿色智能技术应用；
7. 港口节能减排技术（岸电等）。

## 核心要求

1. 跟踪全球航运海事最新发展动态，跟踪国际航运和海事重点项目；
2. 整合、分析和评论以上相关技术；
3. 2023年11月30日之前完成。

## 其他

1. 建设经费不超过19.5万，项目完成后通过上海海事大学组织的验收；
2. 熟悉航运领域业务，有技术信息库、科研经验机构优先。