**船舶减排新能源应用课程开发需求**

为进一步扩充海事技术基础、开发海事新技术，为下一步的国际海事合作提供技术资源。结合新冠疫情情况下的国际航运减排发展、港口温室气体减排、智能船、运输效率提高等趋势，拟进一步建设有关专业课程。

课程建设基本要求说明如下：

## 课程建设名称：船舶减排新能源应用

本课程重在详细介绍船舶减排新能源应用，包括但不限于以下内容：

1. 概述
2. 氨
3. LNG
4. 氢
5. 生物燃料
6. 合成碳基燃料
7. 总结分析

## 二、课程建设要求

1. 使用最新、最全面的技术资料和参考进行研究；
2. 提供课程相应的参考资料（中/英文、视频等）、经妥善整理的教学辅助资料和文件；
3. 高水平的中英文PPT课件展示（结合有关图片、视频和音频等）；
4. PPT课件应在文中注明必要的参考（法规、网站等）；
5. 课程总篇幅不少于200页中英文PPT，适于至少16个学时授课；
6. 打印装订课程中英文PPT并简要介绍课程开发情况。

## 三、其他

项目完成后通过上海海事大学组织的验收。

上海海事大学联系人：祝莎13764330062。