

命题一：游艇外观设计（以下命题二选一）

命题 A：《ML-640 游艇造型设计》

一、设计任务书：

- 1) 技术参数：（具体尺寸见 cad 附件）

游艇名称：ML-640 游艇

船体长度：18.26m

船体宽度：4.80m

船体型深：1.67m

吃水深度：1.16m

荷载人数：29+1（船员）



- 2) 动力要求：电动或混动（可自由选择）；
- 3) 目标人群：观光游客或商务人士（可自由选择）；
- 4) 功能要求：度假休闲观光或商务活动（可自由选择）。

二、设计要求：

- 1) 设计依据：根据大赛宗旨，参赛选手必须参照大赛主办方提供的相应附件进行设计，其中 ML-640 游艇由江苏米兰船业科创发展有限公司提供；
- 2) 设计内容：游览船造型设计方案是在满足新使用功能的基础上所进行的游艇外观改造设计；
- 3) 展板内容：最终设计方案的展板应包含方案设计的完整过程，包括前期调研、设计说明、设计平面图、设计立面图、设计效果图、设计分析图等；
- 4) 设计说明：应充分解释参赛作品是如何满足设计的基本要求及创新点；
- 5) 技术图纸：可以包含必要的六视图、轴侧图，表达方法不限；
- 6) 展板形式：最终设计方案的呈现要求至少有一张展板，展板采用竞赛模板，提交文件需附加单张效果图，单张效果图不小于 A3 大小（300dpi），数量不做要求。
- 7) 加分项（此项并没有硬性要求）：可以酌情考虑增加夜景效果图以及视频文件，文件以（AVI/MP4 格式）进行展示，视频大小不得超过 150MB，该文件可作为参赛作品的补充文件提交。

命题 B：《ML-20 浮筒艇整体设计》

一、设计任务书：

- 1) 技术参数：（具体尺寸见 cad 附件）

游艇名称：ML-20 基础款铝合金浮筒艇

船体长度：6.20m

船体宽度：2.56m

船体型深：0.76m

吃水深度：0.2-0.3m

- 2) 荷载人数：11+1（船员）

- 3) 动力要求：电动或混动（可自由选择）；

- 4) 目标人群：观光游客、景区工作人员或商务人士（可自由选择）；

- 5) 功能要求：休闲观光、商务接待、休闲垂钓、景区应用（可自由选择）。



二、设计要求：

- 5) 设计依据：根据大赛宗旨，参赛选手必须参照大赛主办方提供的相应附件进行设计，其中 ML-20 浮筒艇由江苏米兰船业科创发展有限公司提供；
- 6) 设计内容：浮筒观光艇整体设计方案是在满足使用功能的基础上所进行的整体改造设计，方案内容包含船舶室内设计与外观造型设计两个部分；
- 7) 展板内容：最终设计方案的展板应包含方案设计的完整过程，包括前期调研、设计说明、设计平面图、室内立面图、室内外效果图、设计分析图等；
- 8) 设计说明：应充分解释参赛作品是如何满足设计的基本要求及创新点；
- 9) 技术图纸：可以包含必要的轴侧图，表达方法不限；
- 10) 展板形式：最终设计方案的呈现要求至少有一张展板，展板采用竞赛模板，提交文件需附加单张效果图，单张效果图不小于 A3 大小（300dpi），数量不做要求。
- 11) 加分项（此项并没有硬性要求）：可以酌情考虑增加夜景效果图以及视频文件，文件以（AVI/MP4 格式）进行展示，视频大小不得超过 150MB，该文件可作为参赛作品的补充文件提交。