

SHIPFLOW标准版(SHIPFLOW STANDARD)的典型应用

- 基于波浪流型分析的船身前半部优化
- 基于波浪流型分析的球形船艏形状优化
- 基于尾流性质判定的船体后部优化
- (船舶)平衡优化
- 阻力构成（包含形状因素）预测
- 多船体配置（双体船、三体船）
- 数字着色试验——流线捕捉
- 声纳罩最佳配置
- 船首侧推器最佳配置
- 浅水和岸壁效应预测
- 高速船舶尾流冲刷预测
- 模态和全尺度尾流（尾流尺度效应）预测

SHIPFLOW高级版（SHIPFLOW ADVANCED）模块中可用的附加功能

- 添加了重叠网格（overlap grid）算法，可以处理用户在复杂几何（如轴、舵、轴架等配件）建模中使用的重叠网格
- 双导流尾鳍附近流动计算