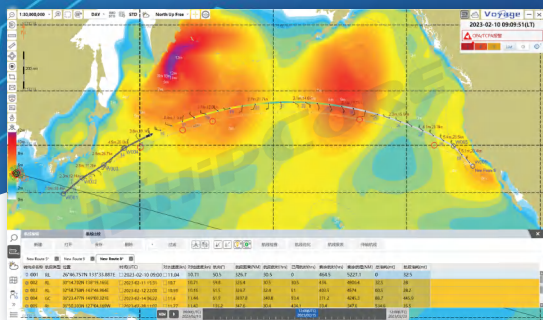




## 航路航速设计与优化

航路航速设计与优化，根据船舶自身的技术条件和性能、特定的航行任务、吃水情况、货物特点和船期计划，并考虑风、浪、流、涌等因素，在保证船舶、人员和货物安全的条件下，设计和优化航路、航速，实现航次优化目标，并在整个航行期间不断优化。

### 主要功能

- ◆ 兼容IHO ENC、中国海事ENC、长江内河海图等  
的载入与显示
- ◆ 支持中长期气象海况预报数据在线下载与更新
- ◆ 支持中长期气象海况预报数据的快速显示与时  
空推演
- ◆ 支持任意两点之间的自动航线设计
- ◆ 支持多种偏好的航路规划功能（包括航时最少  
、固定抵港时间、油耗最省等）
- ◆ 支持航次管理与航行日志功能
- ◆ 支持台风等恶劣气象海况预警与辅助决策功能

### 应用场景

- ◆ 为船舶取得中国船级社CCS“智能航行”符号

### 优势特点

- ◆ “一键”航次规划
- ◆ 提供 14天ECMWF精准的气象海况预报数据
- ◆ 提供快速精准的航线优化，优化时间小于15  
秒/5000海里
- ◆ 船级社认证，已持有“智能航行”型式认可  
证书与“ECDIS”型式认可证书
- ◆ 为船队节省2%~10%的油耗
- ◆ 已在中远海运等企业600多艘自有船上推广  
应用