2025年度辽宁省自然资源科学技术奖提名公示信息

成果基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业类别 | 3海洋 | | | | 成果编号 | |  | |
| 成果名称 | 具有绿色能耗输入的船舶航行控制技术及装备研发 | | | | | | | |
| 主要完成人 | 张国庆，李纪强，张显库，尹勇，吕红光，吴晓雪，刘程，宋纯羽，苏作靖 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 大连海事大学，大连海大智龙科技有限公司，大连海洋大学 | | | | | | | |
| 专业方向 | 3-3 海洋工程与装备技术 | | | | | | | |
| 所属国民经济行业 | 水上货物运输 | | | | | | | |
| 任务来源 | 国家自然科学基金，高技术研究发展计划 | | | | | | | |
| 具体计划、基金名称、项目名称和编号：（限300字） | | | | | | | | |
| 国家自然科学基金项目：“面相动态避障/路径跟踪任务的大型船舶智能制导与控制策略研究”（51909018）  国家自然科学基金项目：“一类大型油轮的混沌特性分析及非线性鲁棒控制”（51679024）  国家自然科学基金项目：“波浪中船舶路径跟踪与减横摇综合控制方法研究”（52101397）  863计划：“基于物理模型的复杂场景动态演化技术”课题（2015AA016404）  973计划：“虚实混合环境的驱动引擎技术与系统”课题（2009CB320805） | | | | | | | | |
| 授权发明专利（项） | | 35 | | 授权的其他知识产权（项） | | | | 2 |
| 项目起止时间 | | 起始： | 2006年1月1日 | 完成： | | 2022年12月30日 | | |
| 推荐等级 | | 一等奖 | | | | | | |