

项目名称		极地双燃料动力船舶关键技术研究与应用							
提名单位		交通运输部			提名奖种		科技进步奖二等奖		
主要完成人		莫中华、刘灿波、秦建国、韩成敏、陈弓、董国祥、周兰喜、陆明锋、陈伟民、孙启荣							
主要完成单位		南通中远海运川崎船舶工程有限公司、上海船舶运输科学研究所							
主要知识产权									
序号	知识产权类别	知识产权（标准）具体名称	国家	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	有效状态
1	发明专利	一种适用于极地航行船的防冻方法	中国	ZL201610732755.X	2018.03.16	2848436	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	刘灿波、马宇斌、莫中华、张杰	有权
2	发明专利	一种双燃料推进船舶燃气管路控制总阀房间的通风装置	中国	ZL201410635964.3	2017.02.01	2367837	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	莫中华、施亮亮、杨海建、马小勇	有权
3	发明专利	一种鸭尾式船尾破冰结构	中国	ZL201410632375.X	2016.05.18	2077933	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	刘灿波、时玉华、莫中华、王同山、徐安佳	有权
4	发明专利	一种适用于极地航行的绿色环保船舶	中国	ZL201610735172.2	2018.05.08	2917948	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	马宇斌、刘灿波、葛沛	有权
5	发明专利	船舶用瓦锡兰双燃料发电机断电设备自启动控制方法	中国	ZL201510776266.X	2017.07.25	2563236	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	熊文、马强、姚明捷、秦建国	有权
6	发明专利	一种极地航行智能船舶	中国	ZL201610732757.9	2018.08.14	3031987	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	葛沛、耿彬、刘灿波	有权
7	发明专利	一种基于采集并分析大数据的船舶节能方法	中国	ZL201610740127.6	2018.03.16	2848561	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	刘灿波、马宇斌、陈弓、易小峰、葛沛	有权
8	发明专利	一种适用极地航行船舶的海底门装置	中国	ZL201610732756.4	2019.02.19	3260040	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	葛沛、刘灿波、蔡智波	有权
9	发明专利	一种适用于极地航行船的居住区防冻方法	中国	ZL201610732761.5	2018.03.16	2847690	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	徐宏伟、马宇斌、刘灿波、陈柳	有权
10	发明专利	船舶适航性能测试系统	中国	ZL201510287442.3	2017.11.14	2697112	上海船舶运输科学研究所	董国祥、季盛、马雪泉、文逸彦、伍锐、李传庆、李建鹏、谢凤伟、吴静	有权