**公示内容**

**1、成果类别：**江苏省科学技术奖（应用类）

**2、提名单位：**江苏省教育厅

**3、项目名称：**北极航线多功能运输船设计与制造关键技术及产业化

**4、完成人：**张健、周利、周科伟、丁仕风、刘仁伟、曹晶、沈中祥、杜成忠、刁峰、宋明、白晓龙

**5、完成单位：**江苏科技大学、上海交通大学、江苏新扬子造船有限公司、中国船级社上海规范研究所、中国船舶科学研究中心

**6、主要知识产权和标准规范目录（不超过10件）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家 | 授权号 | 授权日期 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明专利 | 一种连续法破冰的破冰船 | 中国 | Zl201910449850.2 | 2021-03-26 | 江苏科技大学 | 张健;李锐;桂镔;王航航;沈中祥 |
| 2 | 发明专利 | 一种能够抗撞击和降噪的极地船舶舱壁单元 | 中国 | Zl202011334450.6 | 2021-11-05 | 江苏科技大学 | 周利;董文博;丁仕风; 韩月;刘鹏; 段玉响 |
| 3 | 发明专利 | 一种船冰水池碰撞实验装置及实验方法 | 中国 | Zl201810327619.1 | 2019-11-19 | 江苏科技大学 | 张健;王甫超;陈可鑫;刘海冬;王凯民 |
| 4 | 发明专利 | 一种水介质中船冰碰撞简化计算模拟装置及模拟方法 | 中国 | Zl201810327611.5 | 2020-03-31 | 江苏科技大学 | 张健;王甫超;陈可鑫;韩文栋;姚鋆凡 |
| 5 | 发明专利 | 船体分段拼接方法 | 中国 | ZL201610320729.6 | 2017-07-28 | 江苏新扬子造船有限公司 | 周科伟;吴广；张伟光 |
| 6 | 发明专利 | 船体坞内地锚拉撑固定系统 | 中国 | ZL201610320725.8 | 2018-07-10 | 江苏新扬子造船有限公司 | 周科伟;吴广；张伟光 |
| 7 | 发明专利 | 一种测量船舶总纵弯曲应力的实验船舶 | 中国 | Zl201610529770.4 | 2019-09-03 | 江苏科技大学 | 张健;徐振桓 |
| 8 | 船舶规范 | 极地船舶指南 | 中国 | GD05-2016 | 2016-03-01 | 中国船级社上海规范研究所 | 中国船级社上海规范研究所 |
| 9 | 船舶规范 | 冰区操作船体监测与辅助决策系统指南 | 中国 | GD19-2018 | 2018-09-01 | 中国船级社上海规范研究所 | 中国船级社上海规范研究所 |
| 10 | 船舶规范 | 极地水域操作手册编写指南 | 中国 | GD29-2016 | 2016-12-01 | 中国船级社上海规范研究所 | 中国船级社上海规范研究所 |