

辽宁省科学技术进步奖公示材料

(2024 年度)

一、项目名称

“海上丝路”涌浪预警与波浪能评估应用关键技术

二、提名者及提名等级

中国人民解放军海军大连舰艇学院，辽宁省科学技术进步奖二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准) 发布日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人 (标准起 草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	一种涌浪监测预警方法	中国	ZL201910454459.1	2022.11.04	5562493	中国人民解放军海军大连舰艇学院	郑崇伟, 李伟, 李崇银, 杨少波, 高元博	有效
发明专利	一种适用于中国海的近岸海域波功率密度参数化计算方法	中国	ZL201510155953.X	2017.9.29	2643329	中国石油大学(华东)	万勇, 孙伟峰, 李立刚, 周鹏, 戴永寿	有效
发明专利	一种基于数据驱动的SAR风场海浪联合反演方法及系统	中国	ZL202110500084.5	2022.08.30	5414123	中国石油大学(华东)	万勇, 李立刚, 戴永寿, 曲晓俊, 孙伟峰, 时晓磊	有效
发明专利	多视向SAR海浪谱数据融合的海浪截断波长补偿方法	中国	ZL201910784233.8	2020.8.25	3955494	中国石油大学(华东)	万勇, 戴永寿, 张晓宇, 李立刚, 孙伟峰, 周	有效

							鹏	
发明专利	一种海洋波浪能风能资源联合区域等级划分方法	中国	ZL201710624069.5	2018.5.4	2911767	中国石油大学（华东）	万勇，戴永寿，李立刚，孙伟峰，周鹏	有效
论文	Case Study of a Short-Term Wave Energy Forecasting Scheme North Indian Ocean	中国	doi.org/10.1007/s11802-021-4708-1	2020.12.07	Journal of Ocean University of China	中国人民解放军海军大连舰艇学院	郑崇伟，宋辉	有效
论文	Diffusion Characteristics of Swells in the North Indian Ocean	中国	doi.org/10.1007/s11802-020-4282-y	2020.3.26	Journal of Ocean University of China	中国人民解放军海军大连舰艇学院	郑崇伟，梁丙臣，陈璇，武国相，孙晓芳，姚景龙	有效
论文	Ocean wave period analysis in the North Indian Ocean and prospect of its application on the nautical	中国	Doi 10.1201/9781003330165-104	2022.06.01	8th International Conference on Advances in Energy, Environment and Chemical Engineering	中国人民解放军海军大连舰艇学院	李雪红，苏轼鹏，郎丰旺，姚舜，李子莹，易成涛，姜波，杨瑞平，吴迪，姜伟，郑崇伟	有效

	chart							
著作	中国近海海洋环境特征概况及波浪能资源详查	中国	ISBN: 978-7-5027-9286-2	2016.01.31	海洋出版社	中国人民 解放军海 军大连舰 艇学院	郑崇伟, 游小宝, 周广庆, 陈晓斌	有效
著作	全球海域风浪、涌浪、混合浪波候图集	中国	ISBN: 978-7-5027-8242-9	2012.04.30	海洋出版社	中国人民 解放军海 军大连舰 艇学院	郑崇伟, 潘静, 天 妍妍, 杨 支中	有效

四、主要完成人

郑崇伟, 李雪红, 李爽, 万勇, 吴迪, 李燕, 王磊, 王含嘉, 王凯珊

五、主要完成单位

中国人民解放军海军大连舰艇学院、中国石油大学(华东)、大连市气象台、四川轻化工大学