2024年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 危化品船应急探测、遥控开孔与液货快速输转关键技术及装备研制 |
| 提名单位 | 武汉理工大学 | 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 严新平、陈德山、戴厚兴、周东荣、张世富、柳义成、朱光、王旭阳、杨管金子、程宏、胡伟东、周怡和、张玉、黄新磊、杨贺然 |
| 主要完成单位 | 武汉理工大学、交通运输部烟台打捞局、交通运输部上海打捞局、中国人民解放军陆军勤务学院、中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究院、上海交通大学、中国船舶重工集团公司七五〇试验场、中国船舶重工集团公司第七〇五研究所 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 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 |
| 1 | 发明专利 | 声呐图像结构化噪声的抑制方法、系统、装置和存储介质 | 中国 | ZL201910684570.X | 2022.04.01 | 5045552 | 武汉理工大学 | **陈德山**; 周鹏;**严新平** | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 采用ROV协同作业的双层船体开孔和抽液装置 | 中国 | ZL.202011218872.7 | 2020.11.04 | 4680486 | 上海交通大学 | **王旭阳**；葛彤;蒋岩等 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | Underwater imaging sonar measurement and calibration device and method  | 卢森堡 | LU503251A | 2023.06.26 | LU503251 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 | **柳义成** | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 水下场景的三维重建方法、系统、装置和存储介质  | 中国 | ZL202110458221.3 | 2021.04.27 | 6151224 | 武汉理工大学 | **陈德山**;刘衡睿;李卓翼等 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种基于遗传算法的加速度计免转台标定方法 | 中国 | ZL201611048031.X | 2019.10.22 | 3566838 | 中国船舶重工集团公司第七〇五研究所 | **杨管金子**；黄海；陈刚 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 手摇回转吊杆 | 中国 | ZL201610778228.2 | 2018.06.01 | 2944702 | 湖北华舟重工应急装备股份有限公司 | 李飞翔;潘海峰;陈凯;**黄新磊** | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种水下成像声呐计量校准装置及方法 | 中国 | ZL202210137422.8 | 2023.07.14 | 6144018 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 | **柳义成**;曹玉芬; 杨鲲等  | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 深海应急处置工具布放装置 | 中国 | ZL202011217367.0 | 2020.11.04 | 4550016 | 上海交通大学 | **王旭阳**;葛彤;蒋岩等 | 有效 |
| 9 | 实用新型专利 | 集电磁加热及输油的电磁加热重油输油管 | 中国 | ZL202022451657.3 | 2021.06.29 | 13536568 | 交通运输部烟台打捞局 | 毕远涛；**戴厚兴**；徐永琦 | 有效 |
| 10 | 实用新型专利 | 一种船载液态介质应急快速输转系统 | 中国 | ZL202123200364.9 | 2021.12.18 | 17138448 | 中国人民解放军陆军勤务学院 | **张世富**；王兴隆；胡永攀 | 有效 |