关于申报2024年度江苏省科学技术奖的公示

**一、申报奖种：江苏省科学技术奖（应用类）**

**二、项目名称**：潮滩近海智能无人系统关键技术研发及应用

**三、完成人**：徐鹏飞，张 磊，程 晨，张 弛，朱丹婕，边 锋，郑金海，崔忠杰，程红霞，苏建业，沈 雨

**四、完成单位**：河海大学，哈尔滨工程大学，连云港仓潮智绘科技有限公司，江苏科技大学，中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司，咸宁海威复合材料制品有限公司，中国船舶集团有限公司第七六〇研究所，南京市测绘勘察研究院股份有限公司

**五、代表性专利**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明专利 | 一种带有水面自适应减摇装置的耐波无人船 | 英国 | GB2581669 | 2022-5-11 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，丁延旭，沈雅琳，程文斌，程红霞，骆佳成 |
| 2 | 发明专利 | 一种多栖运动机器人及其越障方法 | 英国 | GB2611404 | 2024-6-26 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，丁延旭，杜雨昂，常喆，曹清波，程红霞 |
| 3 | 发明专利 | 一种基于导向缆的无人船回收自主水下航行器装置及方法 | 英国 | GB2581091 | 2022-9-20 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，丁延旭，沈雅琳，程文斌，程红霞，张弛 |
| 4 | 发明专利 | 水下小目标动态精细检测三维成像装置及方法 | 英国 | GB2593960 | 2024-6-19 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，骆佳成，任子成，张月，陈茂飞，程红霞 |
| 5 | 发明专利 | 一种适用于水面环境的点云数据投影方法、系统及装置 | 中国 | ZL202111434401.4 | 2020-9-22 |  | 哈尔滨工程大学 | 张磊，江坤颐，朱炜，张韧然，白高颐，齐博涵，苏玉民，于清泽 |
| 6 | 发明专利 | 流速自适应的无人船自主规划路径和运动精确跟踪方法 | 中国 | ZL202010764901.3 | 2022-4-8 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，骆佳成，樊煜，黄孔源，王克潘，于昕彤，吴双 |
| 7 | 发明专利 | 一种无人艇全局路径规划方法 | 中国 | ZL202210607310.4 | 2024-8-20 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，曹清波，杜雨昂，王子鹏，丁延旭，常喆，杨灝辰 |
| 8 | 发明专利 | 一种无人船操纵运动预报方法 | 中国 | ZL202211004479.7 | 2024-6-14 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，陈梅雅，沈雅琳，王逸生，孙承锐，莫卫军 |
| 9 | 发明专利 | 一种两栖无人船组合式登陆装置 | 中国 | ZL201910339054.3 | 2020-9-22 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，丁延旭，孟昊，沈雅琳，骆佳成，张弛，程红霞 |
| 10 | 发明专利 | 一种无人船在水面主动捕获不明水下航行器的装置及方法 | 中国 | ZL201811258208.8 | 2019-7-12 |  | 河海大学 | 徐鹏飞，丁延旭，沈雅琳，程文斌，程红霞 |