

2024年度山东省科学技术发明奖提名公示信息

项目名称	中小型智能船舶关键技术与产业化应用								
提名单位	山东省教育厅				提名等级		山东省技术发明二等奖		
主要完成人	刘鑫、元海文、肖长诗、宋磊、李峰、孙昱浩、翟小明、王敏、韩野、尚雨贤								
主要完成单位	山东交通学院、武汉工程大学、武汉理工大学								
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	一种无人船自动停泊 充电装置	中国	ZL201910857486.3	2022-07-22	5329722	山东交通学院	刘鑫;肖长诗	有效
2	发明专利	一种垃圾回收无人船	中国	ZL201911151758.4	2022-07-05	5284768	山东交通学院	刘鑫;肖长诗	有效
3	发明专利	海上无人机自主降落 系统	中国	ZL202110911877.6	2023-07-14	6138551	山东交通学院	李峰;刘鑫;肖长 诗	有效
4	发明专利	船舶操纵模拟器驾控 设备仿真测试系统	中国	ZL201710044996.X	2022-09-23	5471656	山东交通学院	宋磊;杨卓懿; 袁利毫;谷英飞	有效
5	发明专利	一种水上视觉场景分 割方法及装置	中国	CN202110914168.3	2021-11-26	6533460	武汉理工大学	肖长诗;陈芊芊; 陈华龙;文元桥; 张帆	有效
6	发明专利	基于主动视觉的无人 机位姿自适应估计方 法	中国	ZL201911133525.1	2022-12-20	5657198	武汉工程大学	元海文;肖长诗; 程莉;王艳锋; 方艳	有效
7	发明专利	无人机气体传感与 AIS 信息矢量融合的船舶 尾气追踪方法	中国	ZL202110103494.6	2022-12-20	5652890	武汉工程大学	元海文;李维娜; 肖长诗;南雄; 王艳锋;程莉	有效
8	实用新型专利	一种无人游艇使用的 主机控制装置	中国	ZL202021976454.X	2021-05-07	13125715	山东交通学院	刘鑫;肖长诗	有效

9	实用新型专利	一种汽艇倾覆感知后的自扶正装置	中国	ZL202021825536.4	2021-04-09	12898822	山东交通学院	王敏; 刘鑫; 陈珍锐; 吴广智; 程向新	有效
10	实用新型专利	一种船舶全景辅助驾驶装置	中国	ZL202322063802.4	2024-03-12	20571091	山东交通学院	赵子扬; 刘鑫; 任数伟; 涂宇博; 杨恩乾	有效