



## 关于公布国家水运安全工程技术研究中心开放基金项目结题验收、中期检查及**2023**年开放基金项目立项情况的通知

各有关单位：

根据《国家水运安全工程技术研究中心（武汉理工大学）开放基金管理办法（2021年修订）》，经中心技术委员会审议，同意“面向港口自动驾驶的高精度定位研究”等8项开放基金项目通过结题验收（见附件1）；同意“LNG燃料动力船过闸风险评价技术研究”等5项开放基金项目通过中期检查（见附件2），同意“太阳能船舶微电网谐振抑制方法与混合储能系统协调控制策略研究”延期一年验收，进行中期整改；同意“基于多重沟槽超表面的船舶吸声防污机制研究”等7个项目立项为2023年开放基金资助项目（见附件3）。

现开展2023年立项基金项目任务书填报工作，具体要求如下：

1. 请各项目负责人认真填报《国家水运安全工程技术研究中心开放基金项目任务书》（见附件4），并将电子版及纸质材料一式3份签字盖章后于2022年12月5日前报送中心。

邮寄地址：湖北省武汉市和平大道1178号武汉理工大学智能交通系统研究中心

收件人：李焰，联系电话：027-86582280，13207133218

电子邮箱：[wtskf@whut.edu.cn](mailto:wtskf@whut.edu.cn)。

2. 开放基金项目任务书中填写的预期目标与结题形式应与项目协作（联系）人沟通，并与申请书一致。

国家水运安全工程技术研究中心

2022年11月18日

附件 1：2021—2022 年度开放基金项目结题验收情况表

序号	编号	立项时间	项目类型	项目名称	负责人	单位	合作人	验收情况
1	A2021001	2021	A 产品开发	面向港口自动驾驶的高精度定位研究	李祎承	江苏大学	柳晨光	通过
2	A2021002	2021	A 产品开发	低照度环境风险应激障碍机制及应对提升关键技术	刘静	安徽建筑大学	张晖	通过
3	A2021003	2021	A 产品开发	舳部受损船舶总纵极限强度评估与应急处置研究	崔虎威	重庆交通大学	吴兵	通过
4	A2021004	2021	A 产品开发	水面无人艇路径规划与避障控制	郑华荣	浙江大学	柳晨光	通过
5	A2021005	2021	A 产品开发	波浪载荷与大型船舶耦合系统的可靠性研究	黄千稳	武汉科技大学	张聪	通过
6	B2021002	2021	B 产品转化	基于 5G 的内河船岸信息交互设备	李亮	苏州新阳升科技股份有限公司	马杰	通过
7	B2022001	2022	B 产品转化	基于岸基多源感知信息的水上目标识别跟踪系统研发	田池	中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司	马杰	通过
8	C2022001	2022	C 标准提案	长江干线重庆段危化品应急救援网络稳性指数标准研究	石伏龙	重庆交通大学	陈德山	通过

附件 2：2022 年度开放基金项目中期检查情况表

序号	编号	立项时间	项目类型	项目名称	负责人	所在单位	合作人	检查情况
1	A2022001	2022	A 产品开发	LNG 燃料动力船过闸 风险评价技术研究	谢澄	武汉理工大学	文元桥	优秀
2	A2022002	2022	A 产品开发	大容量纯电池动力船 火灾动态风险评估 技术研究	张文芬	武汉纺织大学	汤旭晶	良好
3	A2022003	2022	A 产品开发	面向智能航行的船舶 图像航迹跟踪研究	陈信强	上海海事大学	吴兵	良好
4	A2022004	2022	A 产品开发	内河水路交通安全多 态形成机理研究	范丽先	上海大学	张金奋	合格
5	A2022005	2022	A 产品开发	无储能船用光伏并网 系统逆变器控制 策略研究	邱爱超	中国海洋大学	袁成清	合格
6	B2022002	2022	B 产品转化	太阳能船舶微电网谐 振抑制方法与混合储 能系统协调控制 策略研究	潘鹏程	三峡大学	孙玉伟	整改

附件 3：2023 年度开放基金项目立项表

序号	编号	立项时间	项目类型	项目名称	负责人	所在单位	合作人	资助经费(万元)
1	A202301	2023	A 产品开发	基于多重沟槽超表面的船舶吸声防污机制研究	付宜风	江苏大学	白秀琴	2
2	A202302	2023	A 产品开发	内河复杂航区船舶到港时间预测仿真系统	田池	中船重工鹏力(南京)大气海洋信息系统有限公司	陈德山	2
3	A202303	2023	A 产品开发	面向大型散货船的清舱机器人自主导航方法研究	蒋立泉	武汉纺织大学	孟杰	2
4	A202304	2023	A 产品开发	仿生粘附-水合润滑舰船高性能水润滑轴承复合材料制备及润滑机理研究	王超宝	陕西科技大学	白秀琴	2
5	A202305	2023	A 产品开发	船闸导航和靠船建筑物智能监测与耐久性评估	田琦	大连理工大学	高嵩	2
6	B202301	2023	B 产品转化	船舶综合通信系统(ICS)研究	李亮	苏州新阳升科技股份有限公司	马杰	1
7	C202301	2023	C 标准提案	港口大气污染多层次限值标准体系研究	姜影	大连理工大学	蒋仲廉	1