项目公示内容

项目名称：奋斗者号全海深载人潜水器

提名者：中国造船工程学会

主要完成人：叶聪、胡震、杨波、杨锐、张敬杰、赵洋、李艳青、廖志谦、贾栓孝、何春荣、祝普强、雷家峰、刘帅、朱刚、张伟、刘焯瑶、赵兵、万正权、李玲珑、姜旭胤、吴世军、顾继红、武岩波、邓亦攀、王永梅、胡伟民、王瑶、冷建兴、王磊、马利斌、潘子英、张福民、马英杰、潘顺龙、曲文新、沈允生、孙成奇、卡如冈、郑百林、何巍巍、施东春、杨鸣宇、张祥功、郑鹏、张东升、严开祺、陈志达、郭卫振、张磊、石路

主要完成单位：中国船舶科学研究中心、中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院金属研究所、中国科学院声学研究所，中国科学院理化技术研究所、洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)、宝鸡钛业股份有限公司、武汉船用电力推进装置研究所(中国船舶集团有限公司第七一二研究所)、浙江大学、华中科技大学、国家深海基地管理中心、中国科学院力学研究所、同济大学、上海交通大学、江苏科技大学、中国船舶及海洋工程设计研究院(中国船舶集团有限公司第七〇八研究所)、上海船舶设备研究所(中国船舶集团有限公司第七〇四研究所)、中国航空制造技术研究院、宝钛装备制造(宝鸡)有限公司、南京宝色股份公司、河南新太行电源股份有限公司、湖北海山科技有限公司、北京自动化控制设备研究所、广

州浩瀚电子科技有限公司、国家海洋局北海预报中心(国家海洋局青岛海洋预报台)(国家海洋局青岛海洋环境监测中心站)、国家海洋局北海海洋工程勘察研究院(青岛环海海洋工程勘察研究院)、中船奥蓝托无锡软件技术有限公司

主要知识产权和标准规范等目录:

七、主要知识产权和标准规范等目录

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
标准	潜水器耐压壳体和浮力材料静水压力试验方法 Submersibles-Hydrostatic pressure test-Pressure hull and buoyancy materials	其它	ISO 21173-2019	2019年08月01日	国际标准化组织 ISO	中国船舶科学研究中心	叶聪, 王瑶, 王东升, 姜旭胤, 施东春	其他有效的知识产权
发明专利	一种具有高强度高韧性匹配的钛合金及其制备工艺	中国	ZL201510680431.1	2018年06月26日	第2973960号	中国科学院金属研究所, 钛集团有限公司	马英杰, 雷家峰, 杨锐, 刘羽, 王春, 刘羽, 何书林, 郭璐, 郭佳林	有效专利
论文	Compressive creep behavior of spherical pressure hull scale model for full-ocean-depth manned submersible	欧洲	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.112831	2022年10月31日	Ocean Engineering 266(2022)	中国船舶科学研究中心	Lei Wang, Yanqing Li, Chengqi Sun, Xuyin Jiang, Zhengquan Wan	其他有效的知识产权
其他	全海深载人潜水器	中国	ZL201930245255.8	2019年10月29日	第5431097号	中国船舶科学研究中心	叶聪, 曲文新, 刘帅, 潘子英, 司朝善	有效专利
发明专利	一种适用于深海的低密度固体浮力材料及其制备方法	中国	ZL202010418129.X	2023年10月31日	第6441822号	中国科学院理化技术研究所	潘顺龙, 张敬杰, 杨岩峰	有效专利
发明专利	一种基于实际信道衰落统计的非相干水声通信方法及系统	中国	ZL201910619523.7	2020年12月01日	第4127073号	中国科学院声学研究所	武岩波, 姚衍芳, 朱敏, 房小栋	有效专利
发明专利	一种载人潜水器安全操纵控制装置及方法	中国	ZL202011546155.7	2023年04月07日	第5852904号	中国科学院沈阳自动化研究所	杨鸣宇, 赵洋, 卢广宇, 赵兵, 陶祎春	有效专利
发明专利	Ballast Throwing Apparatus Used For Deep-Sea Manned Submersible一种全海深载人潜水器用压载抛弃装置	欧洲	EP3904199	2022年07月09日	/	中国船舶科学研究中心	刘浩, 韩俊, 杨申申, 叶聪	有效专利
其他	大深度潜水器耐压结构强度计算方法	中国	ISBN978-7-118-12765-2	2022年12月31日	北京:国防工业出版社	中国船舶科学研究中心	欧阳吕伟, 叶聪, 李艳青, 李文跃, 王琨	其他有效的知识产权
标准	载人潜水器海上试验规程	中国	GB/T 43120-2023	2023年09月07日	国家市场监督管理总局	中国船舶科学研究中心	胡震, 王璇, 张伟, 刘帅	其他有效的知识产权