

## 科技进步奖项目公示内容

**项目名称：**全海深载人深潜关键技术和装备自主研发与应用

**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、刘烨瑶、赵兵、万正权、李玲珑、姜旭胤、吴世军、顾继红、武岩波、吴德发、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、卞如冈、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、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、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、中国船舶集团公司第七〇八研究所、中国船舶集团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、国家海洋局北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
国际标准	Submersibles - Hydrostatic pressure test - Pressure hull and buoyancy materials	全球	ISO 21173:2019	2019.8.9	国际标准化组织	中国船舶科学研究中心	叶聪, 王璐, 王东升, 姜旭胤, 施东春	有效
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	2018.6.26	第 2973960 号	中国科学院金属研究所、宝钛集团有限公司	马英杰、雷家峰、杨锐、王鼎春、刘羽寅、何书林、乔书璐、郭佳林	有效
论文专著	Geology, environment, and life in the deepest part of the world's oceans	美国	-	2021.5.28	The Innovation	中国科学院深海科学与工程研究所, 中国船舶科学研究中心等	杜梦然, 彭晓彤, 张海滨, 叶聪等	有效
外观专利	全海深载人潜水器	中国	CN305407348S	2019.10.29	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
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	3904199	2022.8.11	-	中国船舶科学研究中心	刘浩, 韩俊, 杨申申, 叶聪	有效