**拟提名项目公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 全海深极端环境模拟技术装备研发及应用 |
| **提名者** | 海南省 |
| **提名等级** | 国家科学技术进步奖二等奖 |
| **主要完成人** | 杨槐,蒋磊,郑革,林觉智,谢秀娟,吴国庆,张云,张海龙,杨少柒,强克勇 |
| **主要完成单位** | 中国科学院深海科学与工程研究所、四川航空工业川西机器有限责任公司、中国船舶科学研究中心、中国科学院理化技术研究所 |

# 主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 发明专利 | 一种框架式超高压环境模拟装置与试验方法 | 中国 | ZL201710833718.2 | 2020.06.23 | 3856142 | 中国科学院深海科学与工程研究所 | 蒋磊  林觉智杨槐  张云 | 有效 |
| 发明专利 | 超高压卸压阀 | 中国 | ZL201611148911.4 | 2018.07.13 | 3000062 | 四川航空工业川西机器有限责任公司 | 邹木基 杨槐 | 有效 |
| 发明专利 | 一种深海仪器耐压试验平台 | 中国 | ZL201910032705.4 | 2019.12.24 | 3643499 | 中国科学院深海科学与工程研究所 | 张海龙 蔡凤海 周皓  朱志伟 | 有效 |
| 发明专利 | 一种双层筒式深海低温环境模拟装置 | 中国 | ZL202010092014.6 | 2023.07.14 | 6144478 | 中国科学院深海科学与工程研究所 | 蒋磊  林觉智杨槐  何晓 | 有效 |
| 发明专利 | 超高压活塞 | 中国 | ZL201410702140.3 | 2017.11.28 | 2716830 | 四川航空工业川西机器有限责任公司 | 杨波  张云  杨槐 | 有效 |
| 发明专利 | 拉杆式水下结构变形测量装置 | 中国 | ZL201410629886.6 | 2016.10.26 | 2284251 | 中国船舶科学研究中心 | 吴国庆 王永军 张震  沈永春 | 有效 |
| 发明专利 | 一种深海材料超高压力下应力测量试验装置 | 中国 | ZL202210677630.7 | 2022.11.25 | 5603720 | 中国科学院深海科学与工程研究所 | 马国亮张海龙林觉智张少伟 | 有效 |
| 发明专利 | 一种低温制冷系统 | 中国 | ZL201710990783.6 | 2020.04.10 | 3749586 | 中国科学院理化技术研究所 | 杨少柒 谢秀娟 邓笔财 李青  龚领会 李来风 | 有效 |