**2024年中国发明协会发明创业奖公示材料**

**一、项目名称**

高可靠性深海石油钻井平台井口智能成套装备关键技术及应用

**二、提名单位/专家**

南通理工学院

**三、主要完成人**

吴国庆、周井玲、吴树谦、许波兵、曹阳、陈世龙

**四、主要完成单位**

南通理工学院、南通大学、江苏如通石油股份有限公司

**五、主要知识产权目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 法律  状况 |
| 1 | 海洋石油钻井平台井口成套装备 及管柱对接方法 | ZL201710302958.X | 授权 |
| 2 | 带报警装置的对开式液压吊卡 | ZL201310307261.3 | 授权 |
| 3 | 一种3DP法制备高温镍基合金多孔材料的方法及后处理工艺 | ZL201910121439.2 | 授权 |
| 4 | 一种激光微织构加工方法 | ZL201910769828.6 | 授权 |
| 5 | 无阀液压伺服系统及其控制方法 | ZL201410072472.8 | 授权 |
| 6 | 一种液压动力钳疲劳试验系统 | ZL201310398338.2 | 授权 |
| 7 | 吊卡卡盘 | ZL201410262540.7 | 授权 |
| 8 | 一种新型管杆闭式动力钳 | ZL201410181431.2 | 授权 |
| 9 | 阻尼式无阀液压同步伺服系统 | ZL201610004444.1 | 授权 |
| 10 | 气动卡瓦式吊卡卡盘 | ZL201410489491.0 | 授权 |