**2021年度深水油气管线关键技术与装备北京市重点实验室开放课题获得资助名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课题编号 | 课题负责人 | 课题承担单位 | 课题名称 |
| 1 | BIPT2021001 | 周性坤 | 大连海事大学 | 深水钻井立管振动特性与损伤敏感性分析 |
| 2 | BIPT2021002 | 孙旭 | 中国石油大学(北京) | 外流诱发深水柔性立管扭转振动机理研究 |
| 3 | BIPT2021003 | 付光明 | 中国石油大学(华东) | 卷筒式安装过程对夹层管动态屈曲传播影响规律研究 |