

2019 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	BIPT2019001	刘洪波	河钢集团钢研总院	Ti-Ca 脱氧处理对海工钢母材和焊接热影响区组织和性能的影响
2	BIPT2019002	郭章伟	上海海事大学	海洋原油运输管道中硫酸盐还原菌生物膜附着影响因素的探究
3	BIPT2019003	王子明	厦门大学	基于油水交替润湿模拟的深水管道多相流腐蚀评价技术研究
4	BIPT2019004	刘宏伟	中山大学	南海深海环境中多因素耦合 X80 钢应力腐蚀研究