

**2013**



























### （三）水下油气生产系统（一期工程）





















**FPSO**

### （三）FPSO 系泊监测系统研制



## （五）海洋油气压裂作业系统研制





## （九）大排量潜液泵系统技术研究





### （三）FPSO 失效数据库及风险评估系统研发





