

海洋石油开采原理介绍及工艺流程模型

产品名称	海洋石油开采原理介绍及工艺流程模型
公司名称	浏阳市艺恒模型制造有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浏阳市荷花街道嗣同村早禾片樟树组349号
联系电话	15074998866

产品详情

浏阳市艺恒模型制造有限责任公司！模型根据实物等比例缩小制作，模型具有用料考究、原理正确、仿真度高、工艺精良等优点，可按需定制！欢迎来电咨询洽购！更多内容请搜公司名称进网站查看！

针对海底石油，各国的普查大多从地质调查研究入手，主要通过地震、重力和磁力调查法寻找油气构造。在普查的基础上，运用“地球物理勘探”分析了解海底地下岩层分布、地质构造类型、油气圈闭情况，从而确定勘探井井位。然后，采用“钻井勘探法”取得地质资料，进行分析评价，确定该地质构造是否含油、含油量及开采价值。

完成普查和勘探后，走一些国家规定的程序，找好钻井公司和设备就可以进行开采了。具体怎么采呢？特殊的开采工具应运而生。据业内人士总结，供海上钻生产井和开采油气的工程措施主要有：

- 1、人工岛，多用于近海岸线水中，较经济
- 2、固定式采油气平台，其形式有桩式平台(台导管架平台)、拉索塔平台、策略式平台(钢盘混凝土重力式平台)
- 3、浮式采油气平台，可根据形式分为——“可迁移的浮式平台”(又称活动式平台)，如座式平台(也称沉浮式平台)、自升式平台、半潜式平台和船式平台(即钻井船)——以及“不迁移的浮式平台”，如张力式平台、绞接式平台。
- 4、海底采油装置，采用钻水下井口的办法，将井口安装在海底，开采出的油气用管线直接送往陆上或输入海底集油气设施。

事实上海洋石油开发同样涵概了人类迄今掌握的所有科技。首先海上平台的建造、搭建就是一项艰巨的任务，海洋深度越大海情越复杂，对平台设备的要求越高。此外水下油气管线铺设，水下井口设施，浮式生产平台，水下三维勘探，各种钻探作业，都对一个国家的造船能力，地球物理，海洋工程，石油装备领域提出挑战。在任何方面出现短板，都会在国际合作中于不利地位。既然中国选择了独立的崛起之

路，就会在各个方面面临更崎岖的历程与挑战。

我国的海洋油气工程装备始于上世纪70年代，1972年，由渤海石油公司设计建造了我国首座坐底式“海五”平台，工作水深为14~16m。同年，由七〇八所为中国海洋石油总公司设计、大连造船厂建造了我国首座自升式钻井平台“渤海一号”。

1974年，由七〇八所设计、沪东造船厂建造地质矿产部的“勘探一号”双体浮式钻井船。

1984年，七〇八所为地质矿产部研究设计、由上海造船厂建造了我国首座半潜式钻井平台“勘探三号”。

1988年，七〇八所为胜利油田研究设计、由中华造船厂与烟台船厂联合建造了“胜利三号”坐底式钻井平台。

仔细研究便可发现近十年来中国海洋石油装备随着国民经济的提高也取得了大发展，其标志就是具有里程碑意义的海洋石油981号。

“身高”136米，“体重”3万吨！我国海洋石油装备制造业标志性工程，由我国自行建造的当今世界先进的第六代3000米深水半潜式钻井平台“海洋石油981”，2月26日上午在上海外高桥造船有限公司顺利出坞，这座由中国海油投资建造的深水半潜式钻井平台具有勘探、钻井、完井与修井作业等多种功能，作业水深3000米，钻井深度可达10000米。平台甲板面积相当于一个标准足球场大小，平台自重超过3万吨；从船底到钻井架顶高度为136米，相当于45层楼高；电缆总长度650公里，相当于围绕北京四环路跑10圈。平台总造价近60亿元。