您现在的位置：中国石油大学石油工业训练中心》钻井工程实训室

钻井工程综合教学训练室

钻井工程教学训练装备之一

钻井工程教学训练装备之二

钻井工程教学训练装备之三

钻井教学训练--教师授课

钻井设备安装训练——顶驱部件组装

钻井设备安装训练——井架安装

钻井设备安装训练——防喷器组装

钻井教学训练--司钻技能训练

钻井教学训练--穿绳技能训练

钻井教学训练——井控拆装训练工具

钻井教学训练——钻井设备训练工具

教学实训目的：

1. 了解油气钻井工程的概念。
2. 了解钻井工程中六大系统的设备机械结构、功能及其工作原理。
3. 掌握钻井工程的溢流、井涌、井喷形成原因及其解决技术方法。
4. 掌握常用钻井设备、井控设备及固控设备的拆装组合维护。

主要教学内容：

1. 讲解石油钻井井场布置、石油钻井六大系统（动力、气控、起升、旋转、泥浆循环、井控）、井架结构总成等石油钻井现场知识。
2. 操作并讲解钻井设备、固控设备、井控设备在石油钻井过程中的运用及功能原理。
3. 模拟司钻操作、远程监控训练。

4. 模拟钻井液大循环及钻井液固相控制，模拟钻井事故处理（溢流、井涌、井喷）。

5. 可根据工艺需要设计完整的钻井工艺系统。