



抽油机教学训练室



抽油机教学训练——研究组装方案



抽油机教学训练——游梁组
装



抽油机教学训练
——平衡块组装



抽油机教学训练——训练场景



泵效技能测量训练



采油系统示功实验



采油泵效实验一



采油工具教学训练室



采油工具教学训练——井口装置
讲解



采油工具教学训练——研究
图纸



采油工具教学训练——杆式泵组
装

实训目的:

1. 了解采油方法有那两大类及其采油原理。
2. 掌握游梁式抽油机的工作原理。
3. 掌握潜油电机的工作原理和结构。
4. 熟悉常用各种采油机械的结构原理和工作特点。
5. 能够进行简单的采油工具拆装和维修。
6. 通过泵效试验来了解掌握泵效测量和计算方法

主要教学内容:

- 1、抽油机、抽油泵的工作原理讲解训练。
- 2、观察抽油机、抽油泵的结构，采油系统的减速机构、连杆机构以及平衡机构的动作过程。
- 3、演示油液或油气混合液进入气锚、泵筒、油管以及通过采油井口进入输油管道的抽吸、分气的全过程。
- 4、抽油泵泵效试验。通过泵效试验来了解掌握泵效测量和计算方法、泵效和产气量之间的关系。
- 5、组队进行抽油机的安装和调试。
- 6、常用采油机械教学模型拆装和调试。

