



热门文章

- 学术报告通知
- 威志林院长带队参加第31届全国天...
- 新疆油田勘探开发研究院油气战略...
- 学术报告通知
- 中石化中原石油工程有限公司钻井...
- 第四届数字岩石物理技术应用研讨...
- 周守为院士出席海上超稠油/油砂热...
- 《天然气工业》总编辑居维清应邀...

站内搜索

当前位置: 网站首页>>研究生教育>>招生>>正文

重庆科技学院2019年研究生招生复试石油与天然气工程领域工程能力测试大纲

2019-03-22 19:13

(油气田开发方向)

一、单井常温采气工艺流程

1. 采气工艺流程及采气工艺流程图
2. 单井(常温)采气工艺流程及工艺过程
3. 单井(常温)采气工艺流程的特点及应用

二、采油(气)井井口装置

1. 采油(气)采油气井口装置组成及作用
2. 采气树的组成及作用
3. 天然气井口操作主要风险及控制措施

三、天然气气液(固)分离

1. 天然气中液(固)杂质在采输气中的危害
2. 实训中心分离区分离设备的类型、内部结构及工作原理
3. 分离器常见故障及处理

四、天然气流量计量

1. 采输气主要控制参数及测量仪表
2. 天然气管汇区流量计量仪表种类及计量分级
3. 差压法流量测量的组成及测量原理
4. 高级孔板差压式流量计常见的故障

五、清管器收发系统

1. 清管器(清管球)收发系统的设备组成及作用
2. 清管器(清管球)收发系统收发球工艺流程
3. 清管器收发系统的操作的常见故障
4. 清管球发球过程中遇卡球事故处理

六、防止天然气水化物生成

1. 天然气水化物生成条件
2. 防止水化物形成的方法
3. 当井站设备或集气管线生成水合物时的解堵措施

七、游梁式抽油机有杆抽油系统

1. 游梁式抽油机有杆抽油系统的组成及作用
2. 抽油泵的组成及工作原理
3. 抽油井常见故障及抽油井故障的检查方法

八、游梁式抽油机

1. 游梁式抽油机的组成及各部件的作用
2. 游梁式抽油机的工作原理
3. 抽油机平衡方式, 检验抽油机平衡的方法

九、电潜泵采油系统

1. 电潜泵采油装置的组成及各部件的作用
2. 电动潜油离心泵的工作原理
3. 电动潜油泵井过载停机的原因及处理

十、井下工具——封隔器(Y211 \Y341\Y111)

1. 封隔器的结构及作用
2. 封隔器的工作原理

3. 封隔器的认识及表示方法

(油气井工程方向)

一、石油钻机系统组成

二、提升系统

1. 提升系统的设备组成

2. 提升系统的作用

3. 起下钻常见事故处理

三、旋转系统

1. 旋转系统的设备组成

2. 旋转系统作用

3. 转盘运转常见事故及处理

四、循环系统

1. 循环系统的设备组成

2. 循环系统作用

3. 泥浆泵常见事故及处理

五、井控系统、井口装置、远程控制台、井口工具、井下工具

1. 井控系统设备组成

2. 井控系统的作用

3. 井口装置组成

4. 井口装置作用

5. 正常钻进、起下钻中发生溢流时，如何关闭井口

6. 远程控制台的主要设备组成

7. 远程控制台主要设备的作用

8. 远程控制台的常见事故处理

9. 现场指出所准备的常见井口工具

10. 实训基地常见的井下工具

11. 井下工具结构及原理

(油气储运工程方向)

一、安全阀

1. 训练基地安全阀的种类

2. 安全阀的组成作用

3. 安全阀故障及排除

二、阀门

1. 训练基地阀门的种类

2. 阀门的组成作用

3. 阀门在使用过程中可能出现的事故及处理

4. 发生堵塞后的解堵措施

三、分离器

1. 油气分离器的类型和工作要求

2. 分离器的结构及工作原理

3. 分离器可能出现的故障及处理

四、水套加热炉

1. 水套加热炉的组成及各个部分作用

2. 水套加热炉的工作原理

3. 水套炉常见的故障及处理措施

五、过滤设备

1. 过滤设备的种类

2. 过滤设备的组成及工作原理

3. 过滤分离器常见故障及处理

六、增压设备

1. 训练基地增压设备的种类

2. 增压设备的组成及作用

3. 空气压缩机的故障及排除

七、差压式流量计

1. 差压式流量计的种类

2. 差压式流量计的组成及作用

3. 差压式流量计常见的故障及处理

八、干法脱硫

1. 干法脱硫的主要方式

2. 干法脱硫系统的组成及作用

3. 干法脱硫系统的原理

4. 干法脱硫系统脱硫效果变差事故及处理

九、清管器收发系统

1. 清管器收发系统的组成及各个部分作用

2. 清管器收发系统的作用

3. 清管器收发系统常见的事故及处理

十、三甘醇脱水系统

1. 三甘醇脱水系统组成及各个部分作用

2. 三甘醇脱水系统的作用

3. 影响三甘醇脱水效果的主要因素

上一条: 重庆科技学院2019年研究生招生复试地质工程领域工程能力测试大纲

下一条: 重庆科技学院2019年研究生招生复试科目《油气田开发工程综合》考试大纲

【关闭窗口】

[专题](#) | [学校首页](#) | [返回首页](#) | [机构设置](#) | [后台管理](#)

Copyright © 2013 重庆科技学院石油与天然气工程学院 All Rights Reserved

重庆市沙坪坝区虎溪大学城重庆科技学院石油与天然气工程学院 邮编: 401331