**2021 届 油气储运工程 专业毕业答辩安排**

**一、答辩时间：2021年6月4日（星期五）**

**二、答辩地点：**

**武汉校区（答辩1组：武教A507 ；答辩2组：武教A508；答辩3组：武教A509 ）**

**三、答辩委员会名单：**

**史宝成、李凌峰、顾晓婷、刘云、程远鹏、邱伊婕、李小艳、石立红、张兴凯、白羽、伍丽娟、郭志阳、刘凯、刘自龙**

**四、开题答辩要求：**

1. 全体在校开展毕业设计的油气储运工程专业的毕业班学生必须参加答辩，并准时到达答辩地点，由班长负责通知；
2. 答辩委员会成员、全体学生答辩期间需认真参与并做好笔记；
3. 学生采用PPT形式介绍毕业设计或论文的工作情况，主要包括毕业设计（论文）涉及选题背景和意义、研究现状与趋势、技术路线或设计思路、主要研究内容与解决的关键问题、取得的主要成果等等；
4. 有以下情形之一的不能参加答辩：**（1）查重率>30%；（2）没有指导老师和评阅老师意见的或评阅意见中不同意参加答辩的；（3）论文格式和装订不符合要求的。**
5. 每个学生答辩时间15分钟以内，PPT汇报时间10分钟以内；
6. 答辩同学答辩时准备《学生问题记录表》；汇报完成后，答辩学生等待答辩委员会老师提问，答辩学生记录好老师提出的相关问题；老师提问完成后，答辩学生进行集中回答，老师提问及学生回答问题时间为5分钟；回答问题结束后将《学生问题记录表》发给答辩组秘书。
7. 所有学生答辩完成后，全体同学退场，等待答辩组评议，答辩评议完成后，全体同学进场、答辩组组长进行答辩总结并宣读答辩结果。
8. 答辩结束后所有答辩同学针对答辩组老师所提出的修改意见进行认真整改，6月8日下午4点前将整改后的论文按学院要求提交，逾期不按要求整改或不提交论文者直接取消答辩成绩。
9. 大约4%左右的同学的论文会被推为校优，被推为校优论文的同学，必须与答辩秘书保持联系，根据答辩秘书要求对论文进行修改。

**四、本科毕业论文答辩成绩评定标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **分值** | **优秀** | **良好** | **中等** | **及格** | **不及格** |
| **90≦A<100** | **80≦B<90** | **70≦C<80** | **60≦D<70** | **0≦E<60** |
| 论文  陈述 | 40 | 介绍毕业论文叙述清晰、重点突出、语言表达能力强  （36－40分） | 介绍毕业论文叙述清晰、重点突出、语言表达流畅  （32－35分） | 介绍毕业论文叙述清楚、有重点、语言表达流畅  （28－31分） | 介绍毕业论文叙述基本清楚、语言表达能力一般  （24－27分） | 介绍毕业论文叙述不清，无重点、语言表达能力差  （23分以下） |
| 论文  答辩 | 40 | 能正确回答一般问题，对复杂问题能进行分析解答  （36－40分） | 能正确回答一般问题，对复杂问题能正确解答  （32－35分） | 能正确回答一般问题，对复杂问题经提示后能正确解答。  （28－31分） | 经提示后能正确回答一般问题。  （24－27分） | 经提示后仍不能正确回答一般问题。  （23分以下） |
| 论文  答辩  准备  与态  度 | 20 | 答辩准备充分，汇报PPT完整清晰，并提前交给指导教师；态度诚恳。  （18-20分） | 答辩准备较充分，汇报PPT较为清晰，提前交给指导教师；态度较为诚恳。  （15-17分） | 答辩准备较充分，汇报PPT基本完整清晰，但是未提前交给指导教师。  （12-14分） | 做了答辩准备，汇报PPT不够清晰  （9－11分） | 答辩准备不够充分。汇报PPT不完整不清晰  （9分以下） |

**五、答辩分组情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **油气储运一组** | | | | | |
| **2021年6月4日 上午：8:00~12:00；下午：14:00~18:00 武教A507** | | | | | |
| **史宝成（组长）、刘云、李小艳 、邱伊婕 秘书: 李小艳、薛琨（研究生）** | | | | | |
| **序号** | **题目** | **学生** | **班级** | **指导教师** | **评阅教师** |
| 1 | 某高层小区燃气管线设计 | 陈正邦 | 储运21703 | 白羽 | 邱伊婕 |
| 2 | 聚乙烯管道在燃气工程领域的应用研究 | 史粲若 | 储运21703 | 白羽 | 邱伊婕 |
| 3 | 城镇燃气输配系统供气可靠性研究 | 向屹东 | 储运21703 | 白羽 | 邱伊婕 |
| 4 | 城镇燃气聚乙烯管道性能研究及安全性分析 | 杨宇婷 | 储运21703 | 白羽 | 邱伊婕 |
| 5 | 某长距离原油管道初步设计 | 张馨蕾 | 储运21702 | 白羽 | 邱伊婕 |
| 6 | 特稠油流动改善剂优选与性能评价 | 陈垒 | 储运21703 | 陈立峰 | 邱伊婕 |
| 7 | B油田地面集输与处理工程设计 | 刘庭熹 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 8 | A油田地面集输与处理工程设计 | 路衢 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 9 | 国内某长距离输油管道工程设计 | 钱贵福 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 10 | 采空区管道变形防治技术措施研究 | 杨中华 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 11 | 国外某长距离输油管道工程设计 | 张家鑫 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 12 | 中俄东线天然气管道运行保障关键技术研究 | 周宇童 | 储运21701 | 顾晓婷 | 李小艳 |
| 13 | 基于强制环状流的V锥流量计湿气测量方法研究 | 王强兵 | 储运21702 | 张兴凯 | 史宝成 |
| 14 | 利用放-缩管实现强制旋流的气液分离研究 | 王雅卓 | 储运21701 | 张兴凯 | 史宝成 |
| 15 | 电导法含水率测量技术的国内外研究现状综述 | 吴庆菲 |  | 张兴凯 | 史宝成 |
| 16 | 基于旋流压差特性的油水两相测量方法研究 | 向旗 | 储运21701 | 张兴凯 | 史宝成 |
| 17 | 引射式段塞流消除装置的实验研究 | 张欣 | 储运21701 | 张兴凯 | 史宝成 |
| 18 | 低含气率的气液分离方法研究综述 | 郑哲坤 | 储运21701 | 张兴凯 | 史宝成 |
| 19 | 水平管气液两相分离流压降研究 | 胡锦波 | 储运21702 | 刘自龙 | 史宝成 |
| 20 | 气液两相流摩阻压降计算方法研究 | 李洋 | 储运21702 | 刘自龙 | 史宝成 |
| 21 | 垂直管气液两相段塞流持液率计算方法 | 钱萧 | 储运21702 | 刘自龙 | 刘云 |
| 22 | 垂直管气液两相流流型转变方法研究 | 张昊 | 储运21701 | 刘自龙 | 刘云 |
| 23 | 垂直管气液两相搅动流持液率计算方法研究 | 张子澳 | 储运21702 | 刘自龙 | 刘云 |
| 24 | SZ36-1海底管道完整性评价 | 田嘉鑫 | 储运21702 | 石立红 | 刘云 |
| 25 | SZ36-1海管腐蚀预测模型研究 | 颜回香 | 储运21703 | 石立红 | 刘云 |
| 26 | 涪陵页岩气管道风险评价方法研究 | 袁雨晨 | 储运21702 | 石立红 | 刘云 |
| 27 | 涪陵页岩气管道定量风险评价研究 | 张晓静 | 储运21702 | 石立红 | 刘云 |
| 28 | 涪陵页岩气管道完整性评价 | 李杰 | 储运21703 | 石立红 | 张兴凯 |
| 29 | 稠油掺稀气举井筒压力温度分布模拟计算 | 赖华杰 | 储运21703 | 罗威 | 张兴凯 |
| 30 | 超临界蒸汽注入过程地面管线温度和压力损失计算 | 彭家俊 | 储运21703 | 罗威 | 张兴凯 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **油气储运二组** | | | | | |
| **2021年6月4日 上午：8:00~12:00；下午：14:00~18:00 武教A508** | | | | | |
| **顾晓婷（组长）、张兴凯、石立红、刘自龙、白羽 秘书: 刘自龙、叶春（研究生）** | | | | | |
| **序号** | **题目** | **学生** |  | **指导教师** | **评阅教师** |
| 1 | 含硫天然气井试气地面流程水合物预测防治初步研究 | 曾兆福 | 储运21702 | 李凌峰 | 石立红 |
| 2 | OLGA软件在海洋气田水合物预测防治中的应用初步调研 | 崔晨晨 | 储运21702 | 李凌峰 | 石立红 |
| 3 | 天然气集输系统水合物预测防治初步研究 | 丁凯 | 储运21702 | 李凌峰 | 石立红 |
| 4 | 页岩气试气期地面流程设计及页岩气回收初步研究 | 黎肖芸 | 储运21702 | 李凌峰 | 石立红 |
| 5 | 深水天然气井测试地面系统水合物预测防治初步研究 | 刘琬玉 | 储运21703 | 李凌峰 | 石立红 |
| 6 | 煤层气回收CNG和LNG技术初步调研 | 邹明月 | 储运21701 | 李凌峰 | 石立红 |
| 7 | 油田伴生气集气与利用技术研究 | 葛英杰 | 储运21701 | 刘凯 | 张兴凯 |
| 8 | 松南气田集中处理站工艺初步设计 | 廖洲阳 | 储运21701 | 刘凯 | 张兴凯 |
| 9 | 塔河油田天然气集中处理站的初步设计 | 刘景峰 | 储运21702 | 刘凯 | 张兴凯 |
| 10 | 抽油井套管气的回收技术研究 | 张海燕 | 储运21701 | 刘凯 | 张兴凯 |
| 11 | 喷射引流式套管气回收装置的结构设计及性能研究 | 钟浩 | 储运21701 | 刘凯 | 张兴凯 |
| 12 | 输油管道用离心泵气蚀改善研究 | 李佳佳 | 储运21701 | 伍丽娟 | 白羽 |
| 13 | K油田地面集输及处理工艺初步设计 | 杨子萱 | 储运21702 | 伍丽娟 | 白羽 |
| 14 | 三通管固-液冲蚀作用下的寿命预测研究 | 张义杰 | 储运21701 | 伍丽娟 | 白羽 |
| 15 | 中俄原油管道初步工艺设计 | 郑瑞卿 | 储运21701 | 伍丽娟 | 白羽 |
| 16 | 气田集输管线阻垢技术研究进展 | 朱云萱 | 储运21702 | 伍丽娟 | 白羽 |
| 17 | ZW二线输气管道初步设计 | 高鑫 | 储运21702 | 程远鹏 | 顾晓婷 |
| 18 | 油气管道CO2腐蚀规律模拟研究 | 胡海波 | 储运21702 | 程远鹏 | 顾晓婷 |
| 19 | 我国LNG发展现状及应用研究 | 罗雪蓉 | 储运21702 | 程远鹏 | 顾晓婷 |
| 20 | 集输管线钢CO2腐蚀与防护研究 | 周颖 | 储运21702 | 程远鹏 | 顾晓婷 |
| 21 | NW干线输气管道工程初步设计 | 宗仁伟 | 储运21703 | 程远鹏 | 顾晓婷 |
| 22 | LNG储运过程BOG回收技术研究 | 白熙贤 | 储运21703 | 郭志阳 | 刘自龙 |
| 23 | 直埋蒸汽管道隔热研究 | 柳思宇 | 储运21702 | 郭志阳 | 刘自龙 |
| 24 | LNG管道保冷技术研究 | 谭川川 | 储运21703 | 郭志阳 | 刘自龙 |
| 25 | 基于有限元的LNG管道保冷设计 | 尹峰峰 | 储运21703 | 郭志阳 | 刘自龙 |
| 26 | LNG储运过程冷能利用技术研究 | 赵杨鸿 | 储运21701 | 郭志阳 | 刘自龙 |
| 27 | 季铵盐有机缩膨剂黏土稳定机理研究 | 陈金建 | 储运21703 | 柳建新 | 刘自龙 |
| 28 | 30万吨成品油储库设计 | 张恩 | 储运21702 | 张引弟 | 顾晓婷 |
| 29 | 天然气管道输送气体置换工艺分析 | 张海鹏 | 储运21701 | 张引弟 | 顾晓婷 |
| 30 | 输气管道中焦耳汤姆逊效应研究 | 谯琳琳 | 储运21701 | 朱忠喜 | 张兴凯 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **油气储运三组** | | | | | |
| **2021年6月4日 上午：8:00~12:00；下午：14:00~18:00 武教A509** | | | | | |
| **李凌峰（组长）、伍丽娟、刘凯、程远鹏、郭志阳 秘书: 刘凯、周凯丽（研究生）** | | | | | |
| **序号** | **题目** | **学生** | **班级** | **指导教师** | **评阅教师** |
| 1 | 黄林油气合建站设计 | 楚俊果 | 储运21703 | 李小艳 | 伍丽娟 |
| 2 | 长兴油气合建站设计 | 郭盼阳 | 储运21703 | 李小艳 | 伍丽娟 |
| 3 | 云阳油库设计 | 胡丹妮 | 储运21703 | 李小艳 | 伍丽娟 |
| 4 | 龙岩油库设计 | 尹蔚然 | 储运21703 | 李小艳 | 伍丽娟 |
| 5 | 玉林油库设计 | 张馨月 | 储运21703 | 李小艳 | 伍丽娟 |
| 6 | 气液两相流流型判别研究现状 | 孙琰琦 | 储运21703 | 廖锐全 | 刘自龙 |
| 7 | 定向井临界携液影响因素研究 | 王星文 | 储运21701 | 廖锐全 | 张兴凯 |
| 8 | 水平管和倾斜管气液两相流压降研究 | 阳丹丹 | 储运21703 | 廖锐全 | 刘凯 |
| 9 | 井筒环空气液两相流流动特性研究 | 赵宝文 | 储运21703 | 廖锐全 | 刘凯 |
| 10 | 含蜡原油管线蜡沉积防治措施研究 | 刘佳 | 储运21703 | 刘云 | 刘凯 |
| 11 | 高含CO2天然气相态规律研究 | 欧洋 | 储运21702 | 刘云 | 刘凯 |
| 12 | 油包水蜡沉积动力学模型研究 | 孙雨筠 | 储运21703 | 刘云 | 刘凯 |
| 13 | 高含CO2天然气水合物形成预测模型研究 | 徐洲 | 储运21701 | 刘云 | 刘凯 |
| 14 | 管输CO2泄漏过程中管内瞬变特性研究 | 万帝成 | 储运21702 | 邱伊婕 | 程远鹏 |
| 15 | TH油田伴生气脱硫工艺设计 | 谢浩 | 储运21702 | 邱伊婕 | 程远鹏 |
| 16 | ZS液化天然气接收站工艺设计 | 于凤云 | 储运21701 | 邱伊婕 | 程远鹏 |
| 17 | 消防管网内临界态CO2的流动特性及相变规律研究 | 袁帅 | 储运21702 | 邱伊婕 | 程远鹏 |
| 18 | 液态二氧化碳管道输送规律及隔热技术研究 | 周唯 | 储运21701 | 邱伊婕 | 程远鹏 |
| 19 | 金属常见腐蚀形态及防腐措施 | 高胜天 | 储运21702 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 20 | 减氧空气驱注入工艺流程初步设计 | 何齐周 | 储运21701 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 21 | 减氧空气驱地面集输工艺初步设计 | 李晓燕 | 储运21702 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 22 | 天然气管道减阻剂性能评价实验设计 | 李晓煜 | 储运21701 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 23 | 油井集输系统管线腐蚀特性实验研究 | 彭成栋 | 储运21701 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 24 | T型管内冷热油水两相掺混特性研究 | 赵磊 | 储运21701 | 史宝成 | 李凌峰 |
| 25 | 醇胺法脱除天然气中硫化氢的模拟研究 | 边汉青 | 储运21703 | 张引弟 | 郭志阳 |
| 26 | 长输管道沿线地质灾害破坏与无人机定位预测研究 | 高绪东 | 储运21703 | 张引弟 | 郭志阳 |
| 27 | 通过Hysys对天然气水合物进行预测防治 | 刘雨桐 | 储运21701 | 张引弟 | 郭志阳 |
| 28 | CO2/H2O对碳氢燃料燃烧碳烟生成过程的作用机制研究 | 阙江鹏 | 储运21701 | 张引弟 | 郭志阳 |
| 29 | 天然气管道泄露着火数值模拟研究 | 孙敏 | 储运21703 | 张引弟 | 郭志阳 |