



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论文题目	指导教师
樊梓晨	CO ₂ 驱替煤体 CH ₄ 过程压力场演化特征及其对渗流的影响机制	李珍宝
陈明能	注氮驱替不同含水率煤体中 CH ₄ 特性研究	李珍宝
赵唯辰	N、P 系粉体/粉煤灰复配粉体对煤尘抑爆特性及机理研究	李珍宝

答辩委员会组成：

主席： 白庭河 中石油兰州石化公司 正高级工程师

委员： 梁瑞 兰州理工大学 教 授

凌 晓 兰州理工大学 副教授

郭 凯 兰州理工大学 副教授

陈金林 兰州理工大学 副教授

时间： 2025 年 5 月 22 日 8:00-9:30

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
鲜 亮	超临界 CO ₂ 对煤体微观结构及吸附特征影响机制研究	梁 瑞
祁 芳 霞	深埋隧道围岩破坏失稳及支护控制研究	梁 瑞
贾 荣 礼	超导材料热不稳定与磁通动力学研究	梁 瑞
岳 磊 文	多物理场耦合条件下 YBCO 材料力学行为的多尺度计算方法	梁 瑞
黄 宇 皓	化工园区氢气泄漏爆炸事故数值模拟及防控研究	梁 瑞

答辩委员会组成：

主席： 白庭河 中石油兰州石化公司 正高级工程师

委员： 李 珍 宝 兰州理工大学 副教授

凌 晓 兰州理工大学 副教授

郭 凯 兰州理工大学 副教授

陈金林 兰州理工大学 副教授

时间：2025 年 5 月 22 日 9:30-12:00

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院

兰州理工大学

硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
白 银	电场作用下液滴在功能壁面上的聚 结行为研究	郭 凯
王 蕾	多级叶片扰动下氢气/天然气掺混特 性研究	郭 凯
杜 玲	电磁场作用下液滴分散质非稳态响 应特性研究	郭 凯

答辩委员会组成：

主席：白庭河 中石油兰州石化公司 正高级工程师

委员：梁 瑞 兰州理工大学 教 授

李珍宝 兰州理工大学 副教授

凌 晓 兰州理工大学 副教授

陈金林 兰州理工大学 副教授

时间：2025 年 5 月 22 日 13:00-14:30

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
杨 金 溢	能见度与宽度耦合作用下的楼梯疏散研究	陈 金 林
李 沐 阳	基于深度学习的不同阻塞条件下隧道火灾烟气预测及通风策略研究	陈 金 林
张 魁	氯气扩散的毒负荷下人员疏散规划及智能仿真研究	陈 金 林

答辩委员会组成：

主席： 白庭河 中石油兰州石化公司 正高级工程师

委员： 梁 瑞 兰州理工大学 教 授

李珍宝 兰州理工大学 副教授

凌 晓 兰州理工大学 副教授

郭 凯 兰州理工大学 副教授

时间： 2025 年 5 月 22 日 14:30-16:00

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论文题目	指导教师
齐欣宇	沸石-生物炭复合材料的制备及磷 吸附性能研究	凌晓
刘致贤	改进 YOLO 算法的聚乙烯燃气管道 接头缺陷检测	凌晓
王昕越	城镇燃气管道高后果区智能划分系 统	凌晓

答辩委员会组成：

主席： 白庭河 中石油兰州石化公司 正高级工程师

委员： 梁瑞 兰州理工大学 教 授

李珍宝 兰州理工大学 副教授

陈金林 兰州理工大学 副教授

郭 凯 兰州理工大学 副教授

时间： 2025 年 5 月 22 日 16:00-17:30

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院

兰州理工大学

硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
李 琳	气候变化下青海湖流域积雪时空分布特征及影响因子研究	谢 刚
王 甜 甜	气候变化下青海湖湖表温度和热浪特征的变化及预估	谢 刚

答辩委员会组成：

主席： 齐 鹏 甘肃农业大学 教 授

委员： 李军宏 中铁西北科学研究院有限公司
高级工程师

于 涛 兰州理工大学 副教授

杨林海 兰州理工大学 副教授

景凌云 兰州理工大学 高级工程师

时间：2025 年 5 月 22 日 15:00-16:00

地点：彭家坪校区抒望楼（原西教 4 号楼）202 室

石油化工学院

兰州理工大学

硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
韩 天 翔	气候变化和人类活动影响下红碱淖 水量平衡研究	于 涛

答辩委员会组成：

主席： 齐 鹏 甘肃农业大学 教 授

委员： 李军宏 中铁西北科学研究院有限公司
高级工程师

谢 刚 兰州理工大学 副教授

杨林海 兰州理工大学 副教授

景凌云 兰州理工大学 高级工程师

时间：2025 年 5 月 22 日 16:00-16:30

地点：彭家坪校区抒望楼（原西教 4 号楼）202 室

石油化工学院

兰州理工大学

硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
夏继冲	高效钨基催化剂可控制备及其催化 2,4-二氨基甲苯加氢性能研究	李红伟
刘志斌	高活性镍基催化剂可控制备及其催化 2,4-二硝基甲苯加氢性能研究	李贵贤
赵 燕	基于高稳定性铂催化剂的甲醇电催化氧化性能调控机制研究	李红伟

答辩委员会组成:

主席: 李卫平 甘肃省化工研究院有限责任公司 正高级工程师

委员: 王东亮 兰州理工大学 教 授

冯 华 西北师范大学 副教授

张文鹏 中国化学工程第十三建设有限公司 高级工程师

邓明芳 兰州智鹏科技有限公司 高级工程师

高 伟 兰州理工大学 副教授

田俊英 兰州理工大学 副教授

时间: 2025 年 5 月 25 日 15:00-16:40

地点: 石油化工学院 319 会议室

石油化工学院



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
张 钰	基于机器学习的双级氢气减压阀动态性能预测及结构参数优化	李 树 勋
郑 铭 兴	车载高压电磁组合阀工作过程分析及疲劳寿命研究	李 树 勋
邓 国 龙	基于机器学习的空调水系统球阀与管件降噪优化研究	李 树 勋
赵 倩	蒸汽先导式电磁阀动态特性仿真及结构参数优化研究	李 树 勋
韦 聪	液氢超低温三偏心软密封蝶阀结构多目标优化与填料补偿密封研究	李 树 勋

答辩委员会组成:

主席： 刘晓东 中石油渤海装备兰州分公司 高级工程师

委员： 余 龙 兰州理工大学 副教授

赵 嫚 兰州理工大学 副教授

宋 伟 兰州理工大学 副教授

周立群 兰州理工大学 副教授

时间：2025 年 5 月 26 日 8:30-11:00

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院



硕士学位论文答辩会

硕 士 生 姓 名	论 文 题 目	指 导 教 师
雷 志 军	空调系统电子膨胀阀型线优化及动态特性研究	赵 嫚
刘 丹	热凝结水回收蒸汽疏水阀及阀控管系声学特性与降噪研究	赵 嫚

答辩委员会组成：

主席： 刘 晓 东 中石油渤海装备兰州分公司 高级工程师

委员： 李 树 勋 兰 州 理 工 大 学 教 授

余 龙 兰 州 理 工 大 学 副 教 授

宋 伟 兰 州 理 工 大 学 副 教 授

周立群 兰 州 理 工 大 学 副 教 授

时间：2025 年 5 月 26 日 11:00-12:00

地点：石油化工学院 319 会议室

石油化工学院