

2023年常州大学“协同融合·创新未来”研究生学术创新论坛奖项名单（优秀墙报奖）

排名不分先后

| 序号 | 作品名称 | 作者 | 拟定等级 |
|----|---|-----|------|
| 1 | 油酸包覆纳米铝颗粒增强 JP-10 基含能燃料的稳定性和燃烧研究 | 杨文杰 | 一等奖 |
| 2 | Preparation of an iridium oxide micro pH electrode and its response rate under dynamic stray current interference | 祝欣欣 | 一等奖 |
| 3 | Experimental and simulation study on heat transfer performance of a high-concentrating photovoltaic system coupled with gravitational heat pipe | 刘艳艳 | 一等奖 |
| 4 | Preparation of MoS ₂ Diesel Dispersion Nanofluid and Its Application in Diluent Blending-viscosity Reduction Technology for Heavy Oil Production | 任张坤 | 一等奖 |
| 5 | 基于数据驱动模型融合的钻井溢流诊断和预测 | 时亚东 | 一等奖 |
| 6 | 槽式太阳能石油加热系统的研究—对于相同聚光比和入口流速不同太阳强度时对出口流速的分析 | 洪涛 | 二等奖 |
| 7 | Numerical study on cooling characteristics of solar high-power concentrating heat pipe | 何羽璇 | 二等奖 |
| 8 | Experimental study on cementing strength of old well plugging interface in salt cavern gas storage | 蔡楚楚 | 二等奖 |
| 9 | 基于代价敏感神经网络的井漏预测 | 霍炳钊 | 二等奖 |
| 10 | Study of hydrate generation risk in gas-saturated oil-water emulsion system based on artificial intelligence | 陈书楷 | 二等奖 |
| 11 | 90°碳钢弯头管内流动特性对阴极保护性能的影响 | 王莹 | 二等奖 |
| 12 | Waste Heat Recovery and Utilization of Cement Rotary Kiln Based on Biomass Energy | 姜银娥 | 三等奖 |
| 13 | 多元热流体注采复杂工况下管柱牺牲阳极材料腐蚀行为及保护机理研究 | 周雨凡 | 三等奖 |
| 14 | 高径比(H/D)对大尺寸拱顶储油罐燃爆特性的研究 | 印庆 | 三等奖 |

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 15 | 羟基磺基甜菜碱/二氧化硅纳米颗粒协同稳定的乳状液及其在提高采收率中的潜在应用 | 张岩 | 三等奖 |
| 16 | 掺杂 Mo 元素对于 Fe 在 TiC 表面吸附及界面行为的影响 | 冯芳蕊 | 三等奖 |
| 17 | 营养物全回收水循环型生态厕所系统 | 张戈凡 | 三等奖 |
| 18 | Information Management System and Equipment Condition Monitoring | 贾玉洁 | 三等奖 |
| 19 | 一种三维电极反应器的设计 | 陈雨薇 | 优秀奖 |
| 20 | Synthesis of FA-UiO-66-CF3 based post defect modification and its separation performance for gases | 李瑀宁 | 优秀奖 |
| 21 | 多要素气象监测预报模型 | 戚恒辰 | 优秀奖 |
| 22 | 基于代价敏感神经网络的井漏预测 | 曹灵龙 | 优秀奖 |
| 23 | 基于 GPR-Bagging 集成学习的钻井液流变性预测 | 魏睿童 | 优秀奖 |

2023年常州大学“协同融合·创新未来”研究生学术创新论坛奖项名单（学术报告奖）

排名不分先后

| 序号 | 汇报名称 | 汇报人 | 拟定等级 |
|----|--------------------------------------|-----|------|
| 1 | 氟化钙改性 AlNPs 对 JP-10 液滴蒸发及点火燃烧特性的影响 | 杨文杰 | 一等奖 |
| 2 | 天门冬氨酸改性制备氧化石墨烯基 Janus 纳米片用于高效采油 | 任张坤 | 一等奖 |
| 3 | 基于可解释机器学习的页岩油水平井产能预测 | 霍炳钊 | 二等奖 |
| 4 | 单向波纹聚结板内油滴上浮聚结影响 | 贾玉洁 | 二等奖 |
| 5 | 非均质稠油油藏火驱开发特征对比研究 | 丁雨辰 | 二等奖 |
| 6 | 90° 弯管内障碍物位置对甲烷-氢-空气混合气燃烧爆炸特性的影响 | 印庆 | 二等奖 |
| 7 | 大庆某特低渗油藏 CO ₂ 驱岭回归法油藏筛选评价 | 武鸿泽 | 三等奖 |
| 8 | 凝灰质砂岩储层 CO ₂ 驱润湿性变化规律实验研究 | 先必华 | 三等奖 |
| 9 | 极地钻井环境污染风险识别技术研究进展与展望 | 魏睿童 | 三等奖 |
| 10 | 单孔径向射孔条件下的起裂模型 | 张帅帅 | 三等奖 |
| 11 | 压缩空气驱动球形灭火弹发射装置设计 | 范威严 | 三等奖 |