



## 个人简介

罗海棠，高级工程师

2000.09-2004.07, 湖南科技大学, 化学化工学院, 获得学士学位;

2004.09-2009.07, 中国科学院兰州化学物理研究所, 获得博士学位;

2009.08-2011.12, 中国石油兰州润滑油研究开发中心, 无灰分散剂组;

2012.01-2019.06, 中国石油兰州润滑油研究开发中心, 极压抗磨剂组;

2019.06-至今, 宝鸡文理学院, 化学化工学院

## 研究领域

润滑油中无灰分散剂的研究与开发;

润滑油脂中极压抗磨剂的研究与开发;

高端润滑油脂的研究与开发;

## 代表性成果

罗海棠; 谢龙; 凡明锦. 一种含聚合物的光纤防腐润滑脂及其制备方法, 发明专利, ZL 2022 1 1167015.8

Jingbo Gao, Haitang Luo, Ninghui Liu, Qiang Sun, Rong Ma, Yiwei Wang, Xuqiang Guo. Modeling and optimization of hydrogen recovery from desulfurized hydrogenation tail gas via hydrate method [J], Int. J. Hydro. Eng., 2023.

罗海棠, 田佳乐, 谢龙等. 钛粉对复合磺酸钙基润滑脂性能的影响[J]. 合成润滑材料, 2023, 50(01): 20-24.

罗海棠, 孔晓伟, 卢智聪等. SRV 摩擦磨损试验机在发动机油及车辆齿轮油研究中的应用[J]. 合成润滑材料, 2022, 49(01): 13-17.

罗海棠, 谢龙, 凡明锦. 基础油对润滑脂制备, 性能及纤维结构的影响[J]. 合成润滑材料, 2021, 48(02): 41-46.

## 项目

### 横向项目

2019.09-2020.09 润滑油脂的研究与开发，10 万，结题；  
2020.09-2022.09 基于 SRV 微振动摩擦磨损试验机的检测新方法的开发，10 万，  
结题；  
2020.11-2022.11 220 号连铸机脂的研发，5 万，结题；  
2021.04-2022.04 高性能轮带润滑油的研究开发，10 万，结题；  
2021.12-2022.12 亚硝酸盐快速检测技术研究，2 万，结题；  
2021.6-2022.6 460 号轧辊脂的开发，3.9 万，结题；  
2021.9-2022.9 白酒中邻苯酸酯类物质的气相色谱-质谱法快速测定方法研究，9  
万，结题；  
2022.5-2023.5 利用气相色谱-质谱法对白酒中香味物质的研究，10 万，结题；  
2022.03-2023.03 长寿命球轴承润滑脂的研发，40 万，在研；  
2023.2-2024.2 复合磺酸钙基轮毂轴承润滑脂技术的开发，80 万，在研；  
2023.06-2024.12 十字轴万向节长寿命润滑脂的研发，20 万，在研。

#### 校改项目

2023.06-2024.06，“双碳”背景下《高分子化学与物理》实验教学探索与实践，  
十八批校级教改项目，0.3 万，在研。

#### 大学生创新创业项目

2022.05-2024.05 工业机器人用润滑脂的研究，校级，在研；  
2023.05-2025.05 食品安全-食品级润滑脂的研究，省级，在研。

#### 获奖情况

1. 论文“硼酸钙对复合磺酸钙基润滑脂性能的影响”被评为全国第二十届润滑脂技术交流会优秀论文。
2. 在“陕西省机械工程学会摩擦学分会”中做“耐高温复合磺酸钙基润滑脂的摩擦学性能及其在连铸机上的应用”的受邀报告。