



所属学院 化工学院

学科领域 化学工程与技术

邮箱 ylv@ecust.edu.cn

个人简介

2006 年获博士学位

1995 年 - 华东理工大学石油加工研究(系)所

研究方向

石油产品品质提升和添加剂研发, 涵盖汽油、柴油、润滑油、硫磺

研究成果及主要发表文章

上海市普通高等学校优秀教材奖: 石油产品及添加剂

专利: 一种无硫磷含钼抗氧剂的制备方法和应用. 中国: CN102533362A

专利: 一种用于润滑油品的破乳剂及其制备方法和应用. 中国: CN101565650B

专利: 一种硅氧共聚物的用途. 中国: CN102020769B

1. Comparing the corrosivity of acidic species in petroleum fractions by raman spectroscopy, energy-dispersive spectrum and scanning electron microscopy. Petroleum Science and Technology, 2017, 35(21): 2017-2023

2. 再生润滑油最优脱色效果离子液体的选择. 化工进展, 2017, 36(6): 2115-2122.

3. The distribution of corrosive acidic compounds in petroleum fractions. Petroleum Science and Technology, 2016, 34(23): 1880-1886

4. 基于 Py-GC/MS 分析的二烷基二硫代磷酸锌的烷基结构研究. 精细石油化工, 2016, (4): 56-60

5. 石油馏分中酸性物质的组成分析. 化工进展, 2016, 35(4): 1074-1080

6. 再生润滑油着色物质研究. 石油学报(石油加工), 2016, 32(1): 132-142

7. n-Paraffins Distribution, Wax Settling Level and the responses to Flow Improvers in Diesel Distillations. Petroleum Science and Technology, 2014, 32(17): 2109-2114

8. Utilizing Fenton Reagent to Simulate Oxidation Processes in Turbine Oil. Lubrication Science, 2014, 26(2): 131-139