

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊) 中国石油和化工行业核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊 第六届全国石油和化工行业优秀期刊一等奖
中国科学引文数据库收录期刊 中国科技期刊精品数据库收录期刊
美国《化学文摘》(CA)千刊表收录期刊 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

ISSN 1671-3206
CN 61-1370/TQ
CODEN YHIUA7

应用化工®

APPLIED CHEMICAL INDUSTRY

汇聚能源 延长价值



成为令人尊敬的创新型国际能源化工公司



陕西延长石油(集团)有限责任公司
SHAANXI YANCHANG PETROLEUM(GROUP)CO.,LTD.

《应用化工》2014年刊登国家、省部级自然科学基金等资助项目论文427篇，在全国石油和化工行业技术期刊中排名第一。

ISSN 1671-3206



陕西省石油化工研究设计院
陕西省化工学会主办
陕西延长石油(集团)有限责任公司

3

2015.Vol.44

2015 年第 44 卷第 3 期

(总第 277 期)

2015 年 3 月 20 日出版

(月刊)

国内外公开发行

1972 年创刊

总 编 / 社 长: 朱明道

主 管: 陕西省科学技术厅
主 办: 陕西省石油化工研究设计院
陕西省化工学会
陕西延长石油(集团)有限责任公司

编辑出版: 应用化工杂志社

责任编辑: 李丛妮

编 辑: 雷珂 张海娟 王兰 宋泽宇

英文审校: 李芬芬

地 址: 西安市西延路 61 号

网上投稿系统:

Http: //www.zgyyhg.cn

E-mail: yyhg@vip.163.com

编辑部电话: (029)85561216

发行部电话: (029)85542621

广告部电话: 13363918323

传 真: (029)85542621

邮 编: 710054

印 刷: 长安大学雁塔印刷厂

国内发行: 陕西省邮政报刊发行局

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 52-225

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外代号: M 1656

刊 号: ISSN 1671-3206
CN 61-1370/TQ

广告经营许可证号: 6100004000041

定 价: 全年 360 元

应

YING

用

YONG

目 次

科研与开发

- 酰基硫脲树脂的合成及其对 Cu^{2+} 的吸附性能研究
..... 曹小玉,王微宏,黄小平,等(389)
- 无溶剂体系中合成 1,4-丁二醇二丙烯酸酯
古丽米热·吐尔地,夏木西卡玛尔·买买提,吾满江·艾力(394)
- 热/可见光联合活化单过硫酸氢盐光敏降解罗丹明 B
..... 周骏,肖九花,肖冬雪,等(397)
- 利用镁铝双金属氧化物去除 S^{2-} 的研究
..... 王孝华,李传强,汤琪,等(401)
- 孔雀石绿在高岭土上吸附行为和模型研究
..... 李薇,闫浩,马宏飞,等(405)
- 正硅酸四乙酯用量对丙烯酸酯水性分散体和相应水性漆性能的影响
..... 张坤,陶栋梁,张宏,等(410)
- 一种 CO_2 开关型粘弹性可逆流体的制备与性质
..... 宋佳蓉,叶仲斌,陈洪,等(414)
- 飞机除冰/防冰液的流变特性研究
..... 张亚博,赵芯,于新华,等(419)
- 粒度及分布可控的亚微米级硫酸钡的制备研究
..... 黄洁芳,刘俊康(423)
- 解淀粉芽孢杆菌 ZM9 液体发酵伊枯草菌素 A 培养基优化
..... 杨代凯,陈守文,黎煊(428)
- 天然抗氧化剂紫檀芪的合成 王标,杨玲英,曾庆友(431)
- SAPO-34/ZSM-5 复合分子筛的制备及其催化甲醇芳构化性能研究
..... 于跃,张玲,魏民,等(434)
- 油基温拌剂对 SBS 改性沥青老化动力学参数的影响研究
..... 韩洋,井新众,王洪国,等(438)
- 一种肉桂酸及其衍生物合成新方法研究
..... 褚朝森,王晓丽,胡玉涛,等(442)
- 响应面法优化丙酮缩甘油合成工艺的研究
..... 刘芸双,傅伟昌(445)
- 胃镜检查用多功能消泡乳的制备及性能评价
..... 马远涛,冯锁民,刘艳丽(450)
- 何首乌中二苯乙烯苷类物质的超声波提取工艺优化
..... 邓祥,黄小梅,吴狄(453)
- 4,6-二正丁氧基-1,3-二苯磺酸喹啉-8-酯的合成及其对 Sn^{2+} 和 Bi^{3+} 的识别作用
..... 张德春,王文革,胡汉祥,等(456)
- 氧化锌/氧化铝复合粉体的制备及其对 $\text{Cr}(\text{III})$ 的吸附
..... 高友君,陈政(460)
- KOH 活化制备脱水污泥活性炭 卫新来,俞志敏,吴克,等(463)
- 新型柠檬酸酸洗缓蚀剂的缓蚀性能研究
..... 刘彦锋,何彩彩,刘世川,等(466)
- AAO 法处理焦化废水中氨氮及 COD 的实验研究
..... 高雯雯,张智芳,孙琪,等(470)
- 聚(碳酸丁二醇)酯的制备与性能研究
..... 李会玲,辛阳,王红丹,等(473)
- 改性硅藻土对氨氮的吸附行为 王芳(478)
- $\text{Ni}^{2+}\text{-Al}^{3+}\text{-PW}_{12}\text{O}_{40}^{3-}\text{-LDHs}$ 的制备及表征
..... 刘洁莹,马向荣,党睿,等(482)

- 合成硫代壳聚糖黄原酸盐及其对 Zn^{2+} 的吸附研究
..... 鲁栋梁,夏璐,杨斌,等(486)
- 新型 2,4,6-三取代嘧啶类衍生物的合成
..... 蔡志强,马维英,侯玲,等(491)
- Ag-N 共掺杂 TiO_2 /膨润土光催化降解染料废水
..... 朱鹏飞,刘梅,杨雨,等(494)
- 二元复合低界面张力泡沫驱油体系研究
..... 黄春霞,汤瑞佳,余华贵,等(498)
- 药物洗脱球囊制备工艺探讨..... 刘国柱,徐立霞,时晓嫒,等(502)
- 溶胶-凝胶法制备 TiO_2 -GO 光催化剂的研究
..... 贺亚南,贾瑛,张永勇,等(506)
- 浊点萃取法在脱脂月见草子中抗氧化成分提取中的应用
..... 刘学,邱香,曹光群,等(510)
- 混合磺酸型水性聚氨酯胶粘剂的制备及性能研究
..... 韩飞龙,陶灿,鲍俊杰,等(515)
- 一种疏水缔合型压裂液稠化剂的室内研究
..... 周有祯,王晓磊,洪将领,等(520)
- 对羟基苯乙酸-N,N-二甲氨基甲酰甲酯合成工艺优化研究
..... 麻纪斌,曲秦,翟帆,等(525)
- 杂多酸改性 SBA-15 对柴油氧化-吸附脱硫
..... 薛俏俏,李剑,李毓玉,等(528)
- 纳米 V_2O_5 催化剂的制备工艺实验研究 彭富昌(531)

专论与综述

- H 酸废水处理技术研究进展..... 李长海,许士敬,贾冬梅,等(533)
- 钒钛基 SCR 催化剂密度泛函理论计算研究进展
..... 车宇,宋浩,郑成航,等(537)
- 离子液体对碳钢的缓蚀行为研究进展
..... 李俊莉,刘世川,卢永斌,等(544)
- 负载型炭基加氢催化剂研究进展..... 张晓磊,李剑,杨丽娜,等(549)
- 基于润滑油中水分的检测方法..... 范洪勇,欧阳平,张贤明,等(554)
- 轻石脑油异构化工艺技术研究进展... 田爱珍,杨周侠,汪毅,等(558)
- 现代有机及生物分析在环境检测及医药学检测中的应用
..... 张来新,赵阿妮(563)

分析测试

- 非标记脱氧核酶构象改变荧光法检测铈酰离子
..... 曹金秀,王永生(566)
- 聚 3,4-乙撑二氧噻吩/金复合电极的制备及其在多巴胺检测中的应用
..... 王保光,邱吟,胡海峰,等(569)
- 植物叶片中硫含量测定方法研究
..... 杨璐,依丽米努尔,朱苗苗,等(575)
- CdTe 量子点荧光猝灭法测定四环素... 李娜,李卓然,刘聪,等(580)
- 直接光度法测定印染废水中铈(IV)..... 刘斌,杜燕萍,王露(583)
- 酸纯度对汞含量测定结果的影响..... 杨亚利,王道涵,刘莹,等(586)

应用技术

- 超声波辐射下光致变色螺吡喃类化合物的快速合成
..... 孙宾宾,杨博(588)



本刊为:

中国科技核心期刊
中国石油和化工行业核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
陕西省优秀科技期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据来源期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
科技部万方期刊数据库来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》来源期刊
美国《化学文摘》(CA)千刊表收录期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
《中国化学化工文摘》收录期刊
首届《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊奖
全国石油和化工行业优秀期刊一等奖

2014 年《应用化工》刊登国家、部省级的自然科学基金等资助项目论文 428 篇,在全国石油和化工科技期刊中刊登基金论文总数第一。

美国《化学文摘(网络版)》2010 年入库《应用化工》538 篇论文。

Foreign

ISSN 1671-3206
CN 61-1370/TQ

Subscription RMB 360 yuan per year