

中文核心期刊
 RCCSE中国核心学术期刊
 中国科学引文数据库收录期刊
 美国《化学文摘》(CA)千刊表收录期刊
 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

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
 中国科技期刊精品数据库收录期刊
 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
 美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
 第六届全国石油和化工行业优秀期刊一等奖



ISSN 1671-3206
 CN 61-1370/TQ
 CODEN YHUA7

应用化工[®]

APPLIED CHEMICAL INDUSTRY



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

《应用化工》2016年刊登国家、省部级自然科学基金等资助项目论文521篇，在全国石油和化工行业技术期刊中排名第一。

ISSN 1671-3206



万方数据

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

9

2017.Vol.46

2017 年第 46 卷第 9 期

(总第 307 期)

2017 年 9 月 10 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: 雷珂

编 辑: 李从妮 王兰 张海娟 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

Http: //zgyyhg.cbpt.cnki.net

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: 中国邮政集团公司

陕西省报刊发行局

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

- 不同类型前置段塞聚合物浓度对驱油效果影响研究
..... 杜春泽,刘卫东,孙灵辉,等(1657)
- 固体酸 Hf/PMO 催化转化葡萄糖制取 5-羟甲基糠醛
..... 努尔艾力·斯拉木,
夏西木卡玛尔·买买提,古丽米热·吐尔地,等(1660)
- 磷钨酸盐催化 2-(4'-乙基苯甲酰)苯甲酸的合成
..... 郭东,马强,万亚珍,等(1665)
- 基于滞留池基质的氮磷吸附材料过滤柱试验研究
..... 吴雷祥,刘玲花,周怀东,等(1669)
- 低分子量聚合物降滤失剂的合成与研制
..... 高胜南,蒲晓林,都伟超,等(1674)
- 电化学法回收褐煤蜡精制废液中的铬的电流效率优化研究
..... 孙跃,张福水,角仕云,等(1678)
- 放线菌降解云南昭通褐煤工艺条件优化研究
..... 李建涛,刘向荣,皮淑颖,等(1683)
- 新型磷酸酯的合成及萃取性能研究
..... 张魁芳,刘志强,曹洪杨,等(1688)
- 甲苯氨氧化反应制备苯腈及苯代三聚氰胺的合成
..... 欧阳立鹏,游向前,黄业迎,等(1692)
- 聚醚改性有机硅消泡剂的制备及性能评价
..... 黎方潜,唐昊,庄柯,等(1695)
- 富里酸在多孔介质中的运移特征及对重金属运移的影响
..... 许端平,吴瑶,苗丹,等(1700)
- NaOH 处理香菇废弃物在二元金属溶液中镉的吸附特性研究
..... 马培,周继军,剧楠楠(1705)
- SDS-微波协同碱法提取柑橘皮渣黄酮的研究
..... 李继伟,任璇,李媛,等(1709)
- 碳基催化剂负载 CeO₂ 选择性催化还原 NO 的实验研究
..... 王浩阳,黄筱伟,邵立冬,等(1713)
- 废碱液催化氧化脱硫工艺研究
..... 沈寒晰,张金峰,吴素芳,等(1717)
- 赤峰某地褐煤制取腐植酸钾实验研究
..... 郭若禹,张盼,马鸿文(1720)
- 响应面法优化雪莲果低聚果糖的脱色工艺
..... 张明均,赵桂琴,李天祥,等(1723)
- 多级 SMBBR 工艺处理低 C/N 比城市污水中试研究
..... 唐若凯,肖作义,杨文焕,等(1728)
- 新型混合脂肪基咪唑啉缓蚀剂的制备及性能研究
..... 胡薇,袁斌,吕松,等(1733)
- Al-Fe-Zn 聚硅酸絮凝剂制备的研究
..... 李巍,毛泽星,杨双春,等(1738)
- 柚子皮对模拟放射性废水中钍(IV)的选择性吸附
..... 黄瑶瑶,石润平,黄涵芳,等(1742)
- 响应面法优化污泥厌氧消化液的化学除磷研究
..... 吕景花,王建信,鲍林林,等(1747)
- 新型苯并三氮唑基咪唑啉缓蚀剂的合成及性能研究
..... 李伟光,袁斌,何冠宁,等(1752)
- 氯化铵浸取电石渣制备碳酸钙研究
..... 郭琳琳,徐美,刘博静,等(1757)
- 芦荟多糖/细菌纤维素复合膜应用于医用敷料的研究
..... 梁光芸,陈春涛,刘长生,等(1761)

- 利用油页岩灰渣提取 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 赵瑛祁, 黄兴源, 鞠佳, 等 (1766)
 硒掺杂对钒催化剂低温活性的影响 胡非非, 潘红艳, 林倩, 等 (1769)
 $\text{CuO-ZnO/Al}_2\text{O}_3$ 催化剂对醋酸甲酯催化加氢制乙醇的研究 罗立文, 刘雯雯, 王亚卫, 等 (1773)

专论与综述

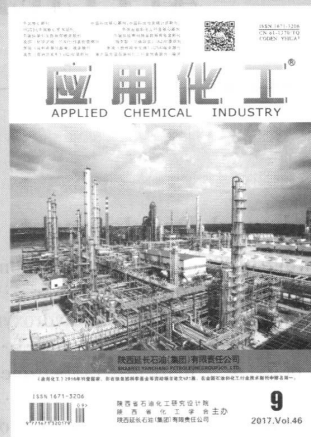
- 大气复合污染物及颗粒物间的多相反应对雾霾影响的研究进展 阎杰, 谢军, 宋丽华, 等 (1779)
 磁流变液智能流体研究进展、应用及展望 司晓冬, 罗明良, 黄万里, 等 (1783)
 离子液体分离膜及其在 CO_2 分离的应用研究进展 刘福瑞, 崔野, 崔海清, 等 (1787)
 固体酸催化果糖合成 5-羟甲基糠醛研究进展 余开荣, 庄军平, 王兰英, 等 (1792)
 不锈钢点蚀缓蚀剂的研究进展 高玉华, 张利辉, 郭茹辉, 等 (1797)
 基于大环化合物主-客体作用的超分子聚合物凝胶材料研究进展 贺有周, 陈若霓, 闫东, 等 (1801)
 基于 Z-Score 模型的环境污染与经济联合分析 赵丽娟, 董小林, 吴阳 (1805)
 重金属污染土壤化学修复剂的研究进展 陈果 (1810)
 模板法合成介孔无机生物材料的研究进展 赵大洲 (1814)
 拟薄水铝石制备方法的研究进展 左少卿, 杜晓辉, 熊晓云, 等 (1818)
 二氧化碳吸收剂富液再生的研究进展 张卫凤, 马伟春, 邱雪霏 (1822)
 二硫化钨光催化剂的改性及其在水处理的应用研究进展 王楚璇, 党晶晶, 叶林静 (1827)

分析测试

- 二维相关近红外光谱分析技术判别天然绿棉掺杂中的应用研究 陈斌, 刘苔苔, 王晓娟, 等 (1830)
 医用负压引流聚氨酯海绵中甲苯二异氰酸酯残留量的测定 张素文, 李红梅, 马丽霞, 等 (1835)
 基于 Mn 掺杂 ZnS 量子点温室磷光检测左氧氟沙星 安昭琦, 栗东霞, 闫桂琴 (1839)
 酸滴定法测定氰尿酸含量实验研究 刘杨, 周俊波, 韩明洋, 等 (1844)
 HPLC 法测定雷贝拉唑硫醚中的有机杂质 王成, 谭淑珍, 姚倩, 等 (1846)
 气相色谱法测定肉桂醛碱性水解分馏体系中的乙醛 刘远鹏, 李伟光, 刘雄民, 等 (1849)

应用技术

- 光谱学检测技术在树脂问题诊断中的研究 吴中杰, 刘国强, 许立国, 等 (1852)
 北京门头沟煤矿复垦地茶菊重金属含量研究 李娜, 仲米格, 赵卓 (1856)
 表面结构化聚酰亚胺薄膜超声电机摩擦材料性能研究 王丰, 丁庆军, 赵盖, 等 (1859)
 一种钻井液用无荧光润滑剂的研究与应用 王海波, 孔勇, 徐江, 等 (1863)



本刊为:

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊(A)
- 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- 中国石油和化工行业核心期刊
- 陕西省优秀科技期刊
- 万方“中国核心期刊遴选数据库”
- 中国科技论文统计源期刊
- 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

2016 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 521 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)》2014 年入库《应用化工》547 篇论文。

Foreign

ISSN 1671-3206
 CN 61-1370/TQ

Subscription RMB 360 yuan per year