

2015 年第 44 卷第 10 期

(总第 284 期)

2015 年 10 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: 王兰
 编 辑: 张海娟 雷珂 李丛妮 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

高浓度 CO₂ 入侵包气带对土壤微生物的影响
 张帆,李春荣,邓红章,等(1779)

反硝化细菌固定化降解亚硝酸盐的研究
 曹月坤,林晓东,李长波,等(1784)

可逆交联聚合物压裂液流变及悬砂性能研究
 杜涛,姚奕明,蒋廷学,等(1788)

四氧化三锰制备尖晶石锰酸锂及电化学性能研究
 陈守彬,吴显明,陈上,等(1791)

液态 CO₂ 压裂管流摩阻特征实验研究
 吴金桥,孙晓,王香增,等(1796)

壳聚糖/聚合硫酸铁复合絮凝剂对曙红染料的脱色研究
 傅明连,薛丽贞,郑君龙(1799)

一株产普鲁兰酶芽孢杆菌的筛选鉴定及发酵条件优化
 宋勇强,胡先望,张鸣明,等(1803)

过硫酸盐强化微生物处理石油污染土壤的研究
 张晓慧,葛芳州,董玉婧,等(1811)

制备高纯度 α-Al₂O₃ 粉体的工艺研究
 吴沙沙,王俊勃,江燕,等(1816)

酸性沸石分子筛催化油酸异构化反应的研究
 林一鸣,范明明,张萍波,等(1820)

端羧基聚醚离子液体的合成及增强增韧酚醛树脂
 郭立颖,张彬,马秀云,等(1825)

思南稻壳制备活性炭的初步研究
 谢子楠,沈家国,张亚萍(1829)

改性豆渣吸附重金属 Pb(II) 的性能研究
 刘元伟,霍宇(1832)

无溶剂固相合成 3,3,6,6-四甲基-9-芳基-1,8-二氧代-1,2,3,4,5,6,7,8-八氢化氧杂蒽
 徐鉴,孙幼红(1837)

磷酸对 pH 振荡的影响 杨珊(1840)

委内瑞拉超重油减黏裂化及产物流变性研究 张娜(1844)

医用切片石蜡的改性工艺研究
 刘慧珍,陈文艺,吴亮,等(1849)

一种马来酸酐型聚羧酸系减水剂的制备与作用机理的研究
 李继新,王海玥(1852)

掺水量对聚吡咯高分子膜电化学性能的影响
 徐美玲,高桂红(1856)

分子筛催化乙酸异戊酯绿色合成
 柴凤兰,郭宝玉,赵开楼,等(1860)

La-TiO₂ 的制备与光催化性能研究 苑丽质(1864)

酸酐酯化合成甲基丙烯酸叔丁酯工艺研究
 施英,张文泉,朱萌,等(1867)

凹凸棒石/CoFe₂O₄ 磁性复合材料制备及对亚甲基蓝吸附性能
 杨远盛,李正军,王诗生,等(1871)

电芬顿-混凝协同处理印染废水技术研究 孙秀君(1878)

一种新型渣油降粘剂的制备及评价
 郭志文,王洪国,郝春来,等(1881)



- 4,6-二正丁氧基-1,3-二-(4-烯丙基-2-甲氧基)苯二磺酸酯对金属离子的识别作用 王文革,张德春(1886)
- 稀土金属 Dy 掺杂 TiO₂ 光催化剂的制备及其对孔雀石绿降解性能的研究 高航,高梅,李松田,等(1889)
- 榆林地区不同产地马铃薯中淀粉含量的测定与比较 李霄,薛成虎,高立国,等(1892)
- 抗温耐盐型钻井液降粘剂合成与性能评价 王光平,吴洋,刘大海,等(1897)
- La³⁺ 掺杂 TiO₂ 光催化材料的制备研究 刁显珍(1901)
- 茶多酚胺型嵌段聚醚破乳剂合成及性能研究 马梦瑶,王洪国,高婧,等(1905)
- 树枝型油溶性稠油降粘剂的研制 杨兆臣,鲁雪梅,代纯川,等(1909)
- 黄土性土壤对 Cd²⁺ 的吸附研究 袁胜,李梦耀,李扬,等(1913)

专论与综述

- 烷基糖苷衍生物的合成及其应用进展 邹新源,罗文利,周新宇(1916)
- 镧系和铜系元素在离子液体中的配位和电化学行为的研究进展 蒋冬梅,李瑞瑞,夏良树(1921)
- 赤泥综合利用的研究进展 肖慧霞,徐美玲,李凤海,等(1930)
- 飞机除冰液空气动力学性能研究 彭华乔,吴海涛,王强,等(1934)
- 新型卟啉化合物的合成应用新进展 张来新,马琳(1938)
- 离子液体脱除油品中氮化物的研究进展 胡玲玲,李文深,刘洁(1941)

分析测试

- 超声提取-高效液相色谱法测定空气中苯并[a]芘 张小辉,王晓雁,刘美美,等(1946)
- 高效液相色谱法同时测定纸制包装材料中的 11 种荧光增白剂 叶玲,陈树东,区硕俊,等(1949)
- 万源粗榧中高三尖杉酯碱的含量测定 刘丹,陈安银,杨莉,等(1953)
- 硅钼蓝光度法快速测定 SAPO-34 分子筛中硅含量 裴婷,李大鹏,高瑞民,等(1955)

应用技术

- 游离棉酚代谢产物 gossypolone 的半合成法制备及质谱表征 姚军,武钰,张煌涛,等(1960)
- 环氧改性水性聚氨酯及其常温储存性能研究 陈建兵,郭文鹤,钱金明,等(1963)
- 基于改进的 Franklin 法估算标准生成吉布斯自由能应用于水体有机污染物降解的应用研究 张永祥,秦灿,高维春,等(1966)
- 聚乙二醇单甲醚偶联的丝裂霉素 C 前药的合成 陈卓,石蕊,谭李玉,等(1971)

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

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)》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