

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

中文核心期刊

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

# 应用化工<sup>®</sup>

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428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

# 11

2015.Vol.44

应用化工

第四十四卷

第十一期

二〇一五年十一月

2015年第44卷第11期

(总第285期)

2015年11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

- 由含铁酸洗废液制备钼铁蓝的研究  
..... 张燕明,范玉华,李双菊,等(1973)
- 两种基于DMBA原位分解的配位聚合物 $\{ [Y(C_2O_4)_{1.5}(H_2O)_2] \cdot H_2O \}_n$ 和 $[Y(C_2O_4)_{1.5}(H_2O)_3] \cdot 2H_2O \}_n$ 的合成及结构研究  
..... 杨燕红,王晨,赵彬然,等(1977)
- 从废CRT荧光粉中硫酸酸浸Zn的研究  
..... 龚裕,田祥森,吴玉锋(1982)
- TDI水性聚氨酯胶粘剂的力学性能研究  
..... 王孝华,李传强,汤琪,等(1985)
- 泡沫剂/驱油剂辅助蒸汽驱技术室内实验  
..... 骆铭,王海涛,吕成远,等(1988)
- ZnO/CdS/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>复合磁性光催化剂降解四环素抗生素  
..... 叶林静,姜韵婕,闫超,等(1992)
- 电化学处理模拟氨氮废水研究  
..... 王玉飞,闫龙,陈碧,等(1997)
- 银杏落叶对孔雀石绿的生物吸附作用  
..... 李薇,孙志宇,马宏飞,等(2001)
- 响应曲面法优化野蔷薇根多糖脱蛋白工艺的研究  
..... 阿吾提·艾买尔,古力齐曼·阿布力孜,迪丽努尔·马里克(2006)
- 硅粉在普通硅酸盐水泥中合理掺量的试验研究  
..... 冯辉红,胡现石,杨可,等(2011)
- 黄麻微纤化纤维素的制备及特征分析  
..... 段玲,于伟东(2014)
- 高效液相色谱法测定简易塑料手套中邻苯二甲酸二丁酯的研究  
..... 韩敏,樊晓涛,郭艳利,等(2018)
- 酵母菌对藏红T的吸附特性研究  
..... 秦昉,郑佩,白波(2022)
- 竹纤维/SiO<sub>2</sub>杂化材料的制备、结构与性能  
..... 李忠,肖飞跃,赵嘉,等(2026)
- 改性硅藻土与珍珠岩联合处理氨氮废水的研究  
..... 马万征,刘帅帅,马万敏,等(2029)
- 丙烯酸-3-环己烯基甲酯的合成研究  
..... 孙西花,刘福胜(2032)
- Ni离子交换改性TiO<sub>2</sub>纳米管的制备及其降解盐酸四环素的研究  
..... 卢昶雨,崔倩倩,魏凡智,等(2036)
- 压裂液用高效胺类复合型防膨剂的性能研究  
..... 谢娟,郭慧颖,高燕(2040)
- 新型N-苄基苯甲酰胺衍生物的合成  
..... 蔡志强,侯旭,胡志泉,等(2043)
- TiO<sub>2</sub>@Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>光催化剂的制备及其紫外光催化降解番红花红T反应性能  
..... 李大军,贺惠(2046)
- 木质素-丙烯酸型农林保水剂的合成及性能研究  
..... 赵建兵,王世兵(2051)
- 高温岩棉用水溶性钼酚醛树脂胶的研制  
..... 刘国霞,王彩红,党艳秋,等(2055)
- 纳米银催化剂Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的制备及其催化活性研究  
..... 曾琦斐(2058)
- 超声波-半仿生法提取桔皮黄酮的响应面优化及抗氧化性分析  
..... 易雪静,刘刚(2061)
- 低碳烃无水压裂液稠化剂的制备与性能评价  
..... 张灵,周明,夏亮亮,等(2065)
- ZSM-5/SBA-15催化氧化脱硫催化剂的制备表征及脱硫性能研究  
..... 韩聪,李会鹏,蔡天凤,等(2068)

# 化

## HUA

# 工

## GONG

- 硅微粉/聚丙烯复合材料的性能研究  
..... 殷常乐,王继虎,温绍国,等(2072)
- 高速熔融搅拌法制备格列齐特缓释微丸 ..... 范国振,王洪光(2077)
- 油溶性三元聚合物降黏剂 BSA 的合成及评价  
..... 周柏年,万里平,孔斌(2080)
- Pd-Cu-Ti-PILC 上丙烯选择催化还原 NO 的活性研究  
..... 陆光,马国辉,曲振平,等(2085)
- 黄土性土壤吸附 Cr(VI) 的动力学与热力学研究  
..... 张晓松,李梦耀,郭印丽,等(2088)

### 专论与综述

- 气固错流移动床内空腔与贴壁研究现状及发展  
..... 龙文字,范怡平,卢春喜,等(2091)
- 固相微萃取技术模式的研究进展 ... 宝贵荣,成喜峰,领小,等(2097)
- 钒酸铋催化剂的制备与其光催化性能研究进展  
..... 吴春红,黄应平,赵萍,等(2100)
- 第四代有机硅整理剂的研究进展 ... 王前进,张存社,刁娟,等(2107)
- 废旧医用聚丙烯高分子材料输液瓶的回收与利用研究进展  
..... 周国永,曾一文,汤泉,等(2111)

### 分析测试

- 胶体滴定法测定 P(AM-co-AMPSNa) 中 AMPSNa 含量  
..... 刘坤,宋新旺,祝仰文,等(2115)
- 高效液相色谱-荧光法测定一次性纸杯和餐盒中 3 种荧光增白剂的含量  
..... 孟怀山,李雪莉,张盼盼,等(2120)
- 季节对大叶桉和柠檬桉叶挥发油化学成分的影响及抑菌性研究  
..... 张闻扬,郑燕菲,袁子娇,等(2123)
- 微波消解-ICP-OES 法测定岷县当归中的矿质元素  
..... 曹蕾,顷秀红,魏永生(2128)
- 鹿蹄草素的电化学行为分析及其与 DNA 相互作用研究  
..... 栗进才,黄鹏,程旺兴,等(2131)
- 葡萄酒中甜蜜素的不同检测方法的比对  
..... 解彦平,胡平,李丽敏,等(2135)
- 羟苯丙酯纯度标准物质的研究 ... 帅放文,王向峰,雷玉萍,等(2139)
- 微乳液介质-5-Br-PADAP 显色体系光度法测定渣油中的锌(II)  
..... 邓秀琴,吴丽香(2142)

### 应用技术

- 新疆野生樱桃李及栽培品种果肉中总酚含量测定及抗氧化活性研究  
..... 沈静,武钰,阿维代·迪力夏提,等(2145)
- 正交实验及响应面法在银杏愈伤组织黄酮提取条件优化中的比较  
..... 邓祥宜,刘孟雪,盛煜纯,等(2148)
- 吡唑并[1,5-a]吡啶-5-羧酸的合成改进  
..... 杨琨,王宇,滕大为(2152)
- 有氧条件下硫化铁的生成及自燃性影响因素  
..... 高建辉,赵杉林,张振华,等(2155)
- 改性 PVC 材料应用于海水冷却塔专用收水器的性能研究  
..... 李雪,樊利华,高金城,等(2159)
- 多指标正交试验优选红芪多糖的提取工艺  
..... 袁菊丽,余晓辉,黄钰芳,等(2162)
- 葛根总黄酮口崩片的制备工艺研究  
..... 陈程,罗国平,冯锁民,等(2165)

### 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