

2016年第45卷第5期

(总第291期)

2016年5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: 雷珂

编辑: 李丛妮 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

- 功能化离子液体催化合成丁二酸二乙酯  
..... 胡晶晶,赵地顺,李静静,等(801)
- 石墨烯携载无机纳米粒子的制备及拉曼性能研究  
..... 侯永超,黄林军,王彦欣,等(806)
- 负载镉离子 ZSM-5 分子筛膜脱硫性能的研究  
..... 王凯,居沈贵(810)
- 基于 UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 和 UV/PS 工艺降解水体中磺胺吡啶研究  
..... 何勇,陈英,卢丽娟,等(815)
- 高比表面 Ni-Al 复合光催化剂的制备及其活性  
..... 张秀秀,张丽,刘跃进,等(820)
- 高锰酸钾可控片状镍锰复合氧化物的制备及其光催化研究  
..... 李秀萍,袁哲,赵荣祥,等(824)
- 低温下 2,5-二甲基咪唑的氧化动力学及产物研究  
..... 王波,刘雄民,张强,等(829)
- 石墨烯修饰微生物燃料电池降解十二烷基磺酸钠  
..... 姜倩利,杨胜科,张倩,等(833)
- 磁性固体酸 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/ZrO<sub>2</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> 催化纤维素液化反应的研究  
..... 吕萌,王海军,李炜,等(837)
- ADC 发泡剂废水处理工艺研究 ... 陈丽芳,党来芳,徐璐(844)
- 双氧水催化氧化合成频哪醇工艺条件优化  
..... 李忠英,刘宏,陈伯适(847)
- 荞麦淀粉保水剂的制备工艺优化及性能研究  
..... 李云仙,郑志锋,刘祥义,等(850)
- 二氧化钛/氰酸酯树脂基复合材料的制备及性能  
..... 祝保林(854)
- 杜仲叶中总黄酮抗氧化性能研究  
..... 罗飞华,杨莉,张萍,等(858)
- 磺酸型杂化固体酸催化纤维素醇解为乙酰丙酸甲酯  
..... 杨卫平,王海军,李炜,等(860)
- EF-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-FeO<sub>x</sub> 法处理苯酚废水研究 ..... 孙秀君(866)
- IA/N-MAM/SMAS 三元共聚物阻垢剂的合成研究  
..... 张凤华,张一博,李飞(869)
- 不同硅铝比 Co/ZSM-5 催化剂对费托合成汽油馏分烃选择性的调控  
..... 葛秋伟,肖竹钱,张金建,等(872)
- 煤矸石复合吸附剂对含铅废水处理性能研究  
..... 陈莉荣,王思齐,苏洁,等(876)
- 肉桂叶生物转化制备肉桂醇  
..... 张竿晦,邓家刚,唐彩云,等(882)
- 柚皮素分子印迹膜的制备及评价  
..... 张楠,白小慧,刘皓,等(886)
- 紫甘蓝花青素的浸提工艺及稳定性研究  
..... 田喜强,董艳萍,乔秀丽(890)
- Ca 系永磁铁氧体工艺与磁性研究 ..... 王自敏,邓志刚(893)
- 新型柴油脱酸剂室内实验  
..... 张群正,闫龙龙,田雪峰,等(898)
- 铜基类水滑石的制备及其催化合成 ε-己内酯的研究  
..... 赵维,张元霞(901)
- 聚醚接枝有机硅的合成及其乳液的消泡性能  
..... 张露,唐璇,刘蔓飞,等(905)

化  
HUA

工  
GONG

- 酸性离子液体催化降解纤维素的研究  
..... 付霓虹,袁玉国,王景芸,等(908)
- 活性炭-季铵化壳聚糖澄清剂的制备工艺优化  
..... 胡章,李楚燕,李紫娟,等(912)
- Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>类 Fenton 法降解亚甲基蓝  
..... 龙开先,王鹏伟,张基伟,等(916)
- 离子交换法脱除己内酰胺产品中的无机盐..... 刘后芝,刘耀驰(920)
- ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>尖晶石负载纳米 Pt 多面体脱氢催化剂的制备及性能研究  
..... 王凤英,王宗廷,王明栋(924)
- HPD-100 大孔吸附树脂与聚酰胺吸附黄酮的对比研究  
..... 同禄禄,李梦耀,许小英,等(929)
- 锂基水性聚氨酯的制备及其性能研究  
..... 鲍俊杰,李诗昂,朱春柳,等(933)
- 基于 Suzuki 反应合成(E)-3-甲氧基-2-(2-羟基苯基)丙烯酸甲酯  
..... 刘勇敢,罗艳,陆瑶(937)

### 专论与综述

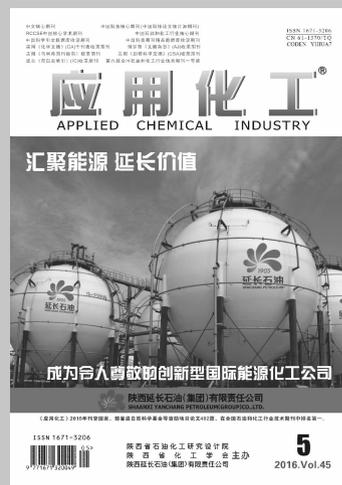
- 黄腐酸提取及其分子结构的研究..... 李亚军,巩冠群,石侃,等(940)
- CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>重整反应中 Ni-Co 双金属催化剂的研究进展  
..... 马海华,韩生华,张海荣,等(944)
- 纳米材料用于提高稠油采收率的研究进展  
..... 杨兆中,朱静怡,李小刚,等(949)
- 氰尿酸合成工艺研究进展..... 陈焕章,杨路,冯雪(953)
- 耐碱型燃料电池用阴离子交换膜的研究进展  
..... 崔珺,赵帅,王璐璐,等(958)
- 水中多环芳烃(PAHs)的去除技术研究进展..... 汤敏,欧阳平(962)
- 钨基加氢脱硫催化剂的制备及应用研究进展  
..... 吴文玉,王哲,白英芝,等(967)

### 分析测试

- 琥珀酸舒马曲坦固体分散体颗粒溶出度的测定  
..... 徐俊,闫启东,石雷(972)
- 电感耦合等离子体发射光谱法测定三种苦荞茶中的矿物质元素  
..... 曹蕾,尚永辉,陈佑宁,等(975)
- 基于铬天青 S-铜-邻二氮菲传感体系对焦磷酸根的识别研究  
..... 岳攀,扶雄辉(978)
- 石墨消解-火焰原子吸收分光光度法测定苹果中五种微量元素  
..... 吴丹丹,杨磊,邓金木(982)
- 曲普瑞林长效生物可降解微球药物含量测定方法研究  
..... 符雯,赵转霞,刘哲鹏(985)
- 醇羟基保护条件下柱前衍生测定葡萄酒中总乙醛的含量  
..... 区硕俊,岑建斌,杨展鹏,等(990)

### 应用技术

- 肉豆蔻酸作为结构导向剂合成层状介观羟基磷灰石... 赵大洲(994)
- pH 对渐变流曝气生物滤池处理城市污水的影响  
..... 彭静博,方涛,钟成华,等(997)
- 直接法制备黑索今的工艺优化及安全实验  
..... 李静,陈丽珍,王建龙,等(1000)



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库来源期刊
- 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

2015 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 482 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