

2010年《现代化工》总目次(按栏目索引)

专论与评述

中国生物基与生物分解塑料现状及发展建议	(2010-1-2)
木塑复合材料产业化现状及制造关键技术	(2010-1-6)
植物纤维素原料的生物转化与利用	(2010-1-11)
清洁发展机制在中国的发展分析	(2010-2-1)
三丁基锡对我国水环境的污染状况及对 饮用水安全的威胁	(2010-2-7)
浅论化工园区应急救援管理体系建设	(2010-2-12)
2009年中国石油和化学工业	(2010-3-1)
我国石化行业节能减排的途径与措施分析	(2010-3-4)
中国植物提取业的形成与发展策略	(2010-3-9)
2009年中国染料工业经济运行分析	(2010-4-1)
循环经济战略在化工行业的应用和发展	(2010-4-5)
中国生物燃料乙醇产业发展现状、存在问题及 政策建议	(2010-4-8)
着力搞好我国磷化工的节能减排	(2010-5-1)
我国化学品环境管理的历史沿革和现状	(2010-5-7)
我国无机磷化工的发展现状	(2010-5-11)
推进我国碳减排工作的设想	(2010-6-1)
我国石油替代燃料发展研究	(2010-6-6)
我国汽车轮胎工业发展趋势及其对合成橡胶 需求的影响	(2010-6-12)
煤制天然气产业发展的几点思考	(2010-7-1)
我国钾肥生产发展研究	(2010-7-7)
我国煤制天然气发展思路及问题分析	(2010-8-1)
国内外特种蜡公司的发展及特种蜡开发方向	(2010-8-4)
食品级磷酸盐产业的发展现状和趋势	(2010-8-9)
中国煤化工生态工业系统超结构的构建与分析	(2010-9-1)
多晶硅生产的节能降耗	(2010-9-5)
政策趋同下企业如何应对低碳发展	(2010-10-1)
废油脂的利用及我国生物柴油的生产状况	(2010-10-6)
汕头发展临港石化工业的研究	(2010-10-9)
2009年世界化学工业	(2010-11-1)
油气回收技术推行问题探讨	(2010-11-10)
我国碳酸二甲酯生产现状及发展建议	(2010-11-14)
企业公用工程系统节能减排的发展现状	(2010-12-1)
我国新化学物质环境管理与生态毒理学测试	(2010-12-7)

技术进展

原子转移自由基聚合的研究新进展 ——AGET ATRP	(2010-1-15)
光生物制氢技术研究进展与经济分析	(2010-1-20)
溶液中表面活性剂临界胶束浓度降低措施的 研究进展	(2010-1-25)
汽油精制过程中二次硫化物的生成研究进展	(2010-1-30)
钛酸纳米管光催化剂的改性研究进展	(2010-1-35)
我国甘薯生产燃料乙醇的工艺现状及脱水 技术改进	(2010-2-15)
合成分子筛母液及其利用研究	(2010-2-19)

非晶相氢氧化镍电极材料的研究进展	(2010-2-25)
乙腈的化学合成研究进展	(2010-2-28)
脂肪酸相变材料的研究进展及应用	(2010-2-33)
乙氧基化反应器的模型化及其研究进展	(2010-3-17)
木质素/高分子复合材料的研究进展	(2010-3-22)
智能型高分子膜的制备及应用研究进展	(2010-3-27)
高分子聚合物在太阳能电池电解质中的应用	(2010-3-31)
木聚糖酯化衍生物的合成、性能及应用 研究进展	(2010-3-35)
羟胺法合成羟肟酸类捕收剂的研究进展	(2010-4-11)
基于饮用水除氟的改性壳聚糖制备技术 研究进展	(2010-4-16)
合成型两性水凝胶研究进展	(2010-4-21)
非均相 Photo-Fenton 反应中负载型光催化剂 研究进展	(2010-4-26)
柱撑黏土吸附剂在芳香类有机污染物 处理中的应用	(2010-4-31)
油页岩开发利用技术研发进展	(2010-5-16)
醛-酮催化氨化合成吡啶及其烷基衍生物 研究进展	(2010-5-21)
凹凸棒石黏土催化剂的研究进展	(2010-5-25)
环氧植物油合成环境友好润滑油基础油 研究进展	(2010-5-29)
无机盐在超临界水中溶解性研究进展	(2010-5-33)
非水溶性钾研究现状与应用前景	(2010-6-16)
常减压装置减压深拔技术研究进展	(2010-6-20)
SAPO-34 制备方法研究进展	(2010-6-25)
MCM-22 分子筛的合成、性质与催化应用	(2010-6-30)
厌氧消化工艺的硫抑制现象	(2010-6-35)
甲醇柴油的研究进展	(2010-6-41)
甘油催化重整制氢/合成气的研究进展	(2010-7-11)
负载金属 Salen 配合物催化剂在催化反应中 的应用研究进展	(2010-7-15)
太阳能级多晶硅制备技术与发展方向	(2010-7-19)
多金属硝酸盐催化的醇类分子氧氧化 研究进展	(2010-7-24)
稀土上转换发光纳米材料的研究进展	(2010-7-27)
我国油砂分离技术研究进展	(2010-8-12)
核-壳结构型复合材料的制备与应用	(2010-8-16)
微反应器在重整制氢系统中的应用与进展	(2010-8-22)
乙二醛氧化-缩合环化生成尿囊素的研究进展	(2010-8-28)
生物转化法定向结构改造难溶性药物	(2010-8-32)
磷石膏制硫酸的研究进展	(2010-9-8)
Si-Al-C-N 陶瓷先驱体研究进展	(2010-9-13)
甲醇制烯烃典型技术最新研究进展(I) ——催化剂开发进展	(2010-9-18)
A 型分子筛支撑膜的研究进展	(2010-9-25)
废水同步生物处理与微生物电解池产氢的 研究进展	(2010-9-31)
基因工程菌生产 D-乳酸研究进展	(2010-10-13)

甲醇制烯烃典型技术最新研究进展(Ⅱ) ——工艺开发进展	(2010-10-18)	分级冷凝与电捕获器分离精制生物油研究	(2010-3-51)
可再生燃料电池及其在风/光电储能调峰中的应用研究进展	(2010-10-26)	一种新型蛋白质混凝土发泡剂的研制及性能研究	(2010-3-54)
金属氢化物储氢研究进展——储氢系统设计、能效分析及其热质传递强化技术	(2010-10-31)	羧化不对称聚氧乙烯醚马来酸双酯表面活性剂的合成及性能	(2010-3-57)
零价铁去除重金属污染物的研究进展	(2010-10-36)	反相微乳液法制备纳米氧化镁颗粒及其反应机理研究	(2010-3-61)
离子液体中二氧化碳的溶解度研究进展	(2010-11-18)	催化精馏合成醋酸甲酯的研究	(2010-4-37)
植物/微生物源活性蛋白协同纤维素酶水解木质纤维素的研究进展	(2010-11-23)	超级电容器用 V ₂ O ₅ 的制备及性能	(2010-4-41)
左旋葡萄糖酮的研究综述	(2010-11-29)	叔胺型聚氨酯丙烯酸酯的合成及其光固化性能研究	(2010-4-44)
苯乙烯抽提回收技术发展及应用	(2010-11-37)	竹浆纤维甲酸水解特性研究	(2010-4-47)
医用可吸收止血材料的功能化改性研究进展	(2010-12-11)	淀粉模板法辅助合成二氧化锰纳米棒及其电容特性研究	(2010-4-50)
甘油催化氢解制备二元醇的研究进展	(2010-12-16)	新型肿瘤热疗用温敏凝胶的制备与表征	(2010-4-54)
利用微藻催化生产手性醇的研究进展	(2010-12-21)	枳实中有效成分的综合提取工艺研究	(2010-4-57)
木质纤维素生物质降解产物的化学转化研究进展	(2010-12-26)	硅酸四乙酯存在下的丙烯酸酯无皂乳液聚合	(2010-4-60)
药用植物多糖的提取方法研究进展	(2010-12-32)	一种梳状表面活性剂的合成及应用	(2010-4-63)
科研与开发		聚丙烯/蒙脱土纳米复合材料的湿热老化性能	(2010-4-66)
Keggin 型磷钼钒杂多化合物催化氧化乙苯制苯乙酮	(2010-1-41)	连续式泡沫分离法去除废水中 Cr ³⁺ 的研究	(2010-5-38)
环己醇与环己酮在疏水性复合电极上的电化学转化	(2010-1-44)	近临界水中 4,4'-二溴联苯催化氧化降解的研究	(2010-5-41)
污泥改性制备烟气脱硫吸附剂的研究	(2010-1-47)	AM/DMC/DMDAAC 三元共聚物粉剂的制备及应用	(2010-5-44)
室温制备高硅含量 VTES/St/MMA 共聚乳液研究	(2010-1-51)	尼龙-6/芳纶浆粕/马来酸酐接枝聚合物复合材料的结构与性能	(2010-5-47)
负载型 Ni-B/ γ -Al ₂ O ₃ 非晶态合金催化剂的结构及苯加氢性能	(2010-1-54)	阳离子聚丙烯酰胺水包水乳液的制备及结构与性能关系研究	(2010-5-51)
Cu ₂ O-CNTs 的制备及其光催化性能研究	(2010-1-57)	核-壳结构的 TiO ₂ /ZnO 纳米材料的制备	(2010-5-55)
NR/BR/OMMT 纳米复合材料的结构与性能研究及其在轮胎胎面胶中的应用	(2010-1-60)	铝粉/磷酸锆复合颗粒的制备与性能研究	(2010-5-58)
微乳液法催化合成二氧化双环戊二烯	(2010-1-63)	柔性酚醛泡沫塑料的制备	(2010-5-60)
碘化钾催化合成 2,3-环氧丙基三甲基氯化铵的研究	(2010-1-66)	磷掺杂氧化铝载体对裂解汽油二段加氢催化剂性能的影响	(2010-5-63)
基于 PPM 的氨基酸型两性水溶性手性膦配体前体的合成	(2010-1-68)	聚苯乙烯“球型刷”式载体的制备研究	(2010-6-46)
丙烯酸改性合成 C ₅ 石油树脂	(2010-2-37)	葡萄糖辅助热分解法制备 CdS 纳米粒子	(2010-6-49)
高效稳定湿强剂 PAE 的制备及其关键影响因素的研究	(2010-2-40)	反相乳液聚合制备含氟淀粉纸张施胶剂的研究	(2010-6-52)
微晶纤维素超临界水解糖化的研究	(2010-2-44)	人造功能大理石环境净化和抗菌性能的研究	(2010-6-54)
甘油法合成 1,3-二(二甲基氨基)-2-丙醇及其脱硫性能评价	(2010-2-48)	旋转填料床/臭氧/超声法处理染料废水的实验研究	(2010-6-57)
含镁添加剂的铁基费-托合成催化剂	(2010-2-51)	玉米秸秆发酵制氢影响因素及变化规律研究	(2010-6-60)
零价钴作为骨架的介孔钴-氧化硅的制备	(2010-2-54)	乙酸/磷酸体系水解杨木屑制备糠醛的研究	(2010-6-63)
铁-镧复合氧化物颗粒吸附剂除氟性能研究	(2010-2-57)	P(4-VP-co-AN) 共聚物凝胶电解质的性能研究	(2010-6-65)
新型聚氨酯弹性体的合成及耐热性能表征	(2010-2-60)	掺杂 Mn 的 Ce-Cu-K/Y 催化剂制备及对甲苯燃烧的催化性能研究	(2010-7-32)
聚氨酯改性氟代聚丙烯酸酯的合成及应用	(2010-2-63)	邻芳氧甲基苯甲腈类化合物的合成与表征	(2010-7-35)
自交联丙烯酸酯阻燃压敏胶的制备与性能	(2010-3-40)	硫代二甘醇二豆蔻酸酯的合成及其性能研究	(2010-7-38)
3,5-二甲基-4-羟基苯甲腈的合成研究	(2010-3-44)	苏丹高原油两段催化裂化初步研究	(2010-7-41)
超低分子质量羟基丙烯酸酯树脂合成方法研究	(2010-3-46)	脱氢松香基甜菜碱两性表面活性剂合成与表征	(2010-7-44)
掺海泡石原位晶化催化裂化催化剂的研究	(2010-3-49)	铝酸酯处理实心玻璃微珠填充聚四氟乙烯复合材料的研究	(2010-7-48)

附聚-磁选技术用于混合办公废纸脱墨的研究 (2010-7-51)

金属离子改性分子筛催化葡萄糖生成
5-羟甲基糠醛 (2010-7-54)

Ni/AC 催化 α -羟基丙酮加氢制 1,2-丙二醇
反应研究 (2010-8-35)

不同合成方法对 $\text{Fe}_2\text{O}_3/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 表面性质及
乙醇脱水性能的影响 (2010-8-39)

一种用霞石正长岩提铝硅钙渣制备硅灰石的新
方法 (2010-8-43)

聚苯乙烯-丙烯腈/海泡石纳米复合材料的制
备和结构 (2010-8-46)

C_{60} /聚苯胺自组装薄膜的制备及性能研究 (2010-8-49)

相分离法制备超疏水聚丙烯的研究 (2010-8-52)

二苯基甲烷二异氰酸酯改性凹凸棒石的合
成与表征 (2010-8-56)

生物质裂解油在柴油中乳化的研究 (2010-9-36)

磺化碳固体酸催化旧瓦楞纸箱水解糖化
废印制电路板元器件筛分及金属分类
回收方法 (2010-9-43)

微波辐射滴流床反应器-活性炭催化氧化
水溶液中对硝基酚 (2010-9-47)

金负载对立立方体纳米氧化亚铜光催化
性能的影响 (2010-9-50)

圆柱形质子交换膜燃料电池的研究 (2010-9-53)

中空结构 Cu_2S 微球的制备与表征 (2010-9-56)

溴化丁基橡胶/有机蒙脱土纳米复合材料的
制备和性能研究 (2010-9-59)

1,1,3,3-四溴-2-(4-氯苯基)-丙烯的合
成研究 (2010-9-62)

固相反应合成 NiO-ZnO 纳米复合光催化剂 (2010-10-40)

AlMCM-41 介孔分子筛的合成及加氢脱氮
性能 (2010-10-43)

磁性凹凸棒土的原位制备与表征 (2010-10-46)

聚二甲基硅氧烷/聚醚砜复合膜渗透汽化
分离水中乙酸的性能研究 (2010-10-49)

复合掺杂 $\text{VO}_2(\text{M})$ 的实验设计及光电特性
研究 (2010-10-53)

混合废纸高效脱墨剂的脱墨工艺研究 (2010-10-56)

复合金属氧化物催化剂用于二氯甲烷催化
燃烧的性能研究 (2010-10-59)

吸附光催化氧化处理甲苯恶臭气体的研究 (2010-10-63)

乙基化蔗糖、甘露醇、甘油的合成与表征 (2010-10-65)

聚合物前驱体法制备光催化剂 $\text{Sr}_2\text{Bi}_2\text{O}_5$
及其光催化性能的研究 (2010-11-40)

食品罐用镀锡钢板的溶剂型脱漆剂的研制 (2010-11-44)

沉淀转化法制高纯磷酸锌 (2010-11-48)

高性能 PC/ABS 合金的研究 (2010-11-52)

稳定性二氧化氯脱硫技术研究 (2010-11-55)

油田污水处理中聚合氯化铝脱硫的研究 (2010-11-58)

溴代胡椒环衍生物的合成 (2010-11-61)

顺酐聚酯多元醇的合成及应用研究 (2010-11-64)

生物油的分离与乳化研究 (2010-12-37)

β -环糊精聚合物微球包结当挥发油的
研究 (2010-12-40)

新型温控变黏酸的合成与性能研究 (2010-12-44)

硅切割废砂浆制备 δ -层状结晶二硅酸钠的
研究 (2010-12-47)

钛基纳米多孔钯电极的制备及对甲酸氧化的
电活性 (2010-12-50)

中性氧化电位水的制备和高效杀菌作用 (2010-12-54)

M/MnAl 类混合氧化物的合成及其 FCC 硫
转移性能的研究 (2010-12-57)

消旋正丁基苯醚拆分方法的改进 (2010-12-60)

工艺与设备

宝钢莱托尔加氢装置加氢催化剂早期活性
下降现象的对策及启示 (2010-1-71)

炼焦过程中多环芳烃产生特性的研究 (2010-1-74)

竹基剩余物高值转化技术与材料化应用 (2010-1-78)

氯化石蜡-52 生产中氯化反应物料自循环
换热技术 (2010-1-82)

新型均流填料塔传质性能研究 (2010-1-85)

废润滑油再生分子蒸馏窄分技术应用研究 (2010-2-66)

填料塔中混合胺吸收二氧化碳的研究 (2010-2-70)

集成创新热压过滤干燥固液分离技术的研究 (2010-2-74)

甲醇低压羰基合成醋酸的关键控制及其
实现方法 (2010-2-78)

4-氯代邻苯二甲酸酐合成的中试研究 (2010-2-81)

F-T 合成反应器汽包换热系统动态响应研究 (2010-3-64)

真空膜蒸馏海水淡化过程的强化研究 (2010-3-69)

柴油自热重整制氢反应及反应器 (2010-3-73)

倒锥形填料筐精馏塔板的性能研究 (2010-3-77)

焦炉煤气变压吸附制氢装置五塔与六塔工艺
方案的比较 (2010-3-81)

一步法合成次硫酸氢钠甲醛的工艺研究及
生产实践 (2010-3-84)

2-乙基丙烯酸酯精馏分离过程模拟与实验研究 (2010-4-69)

低温余热驱动的合成氨吸附分离流程的
模拟及比较 (2010-4-74)

两级分离式超重力精馏实验研究 (2010-4-79)

在线处理重油催化裂化装置分馏塔结盐 (2010-4-82)

连续重整反应器内构件损坏原因分析 (2010-4-85)

厌氧-好氧工艺污泥膨胀及系统恢复试验研究 (2010-5-66)

曝气生物滤池对印刷电路板废水深度处理的
研究 (2010-5-70)

清洁生产过程控制工艺在糠醛生产中的应用 (2010-5-73)

振动流化床内污泥颗粒与内置水平管的局部
传热特性研究 (2010-5-77)

冷轧废酸再生氧化铁红资源化的工业共生
研究 (2010-5-80)

悬浮床加氢裂化反应抑焦方法的建立及
催化剂的研究 (2010-5-84)

催化汽油选择性加氢脱硫技术 OCT-MD 的
工业应用 (2010-5-88)

系统控制信息技术在大型乙烯装置上的应用 (2010-6-69)
减压精馏法制备无水乙醇的研究 (2010-6-74)
催化裂解法制备碳纳米管中试反应器优化研究 (2010-6-78)
多效蒸发-生化组合工艺处理甲硝唑工业废水 (2010-6-81)
炉煤气“补碳”制甲醇可行性论证 (2010-6-85)
液化天然气冷能用于商品天然气轻烃分离回收工艺及过程分析 (2010-7-58)
二氧化碳法制备纳米级氧化锌工艺研究与生产实践 (2010-7-62)
超临界流体染纱器现状与新型结构 (2010-7-65)
光生物反应器对工业锅炉烟道尾气中二氧化碳的利用 (2010-7-70)
DW-DTB 结晶器在硫铵装置的应用 (2010-7-75)
降低汽油苯含量的苯烃化技术试验研究 (2010-7-79)
催化裂化汽油加氢改质催化剂 M2 工业再生及 TM2-DSO 技术工业应用 (2010-8-59)
PPC-BAC 工艺与 O₃-BAC 工艺除污染效能对比研究 (2010-8-62)
煤层气转化制合成气 Ni 基催化剂的研究 (2010-8-65)
酒精蒸馏中杂醇油的分离过程模拟与优化 (2010-8-70)
蜡油催化裂化装置节能技术改造 (2010-8-75)
天然气处理厂脱甲烷塔 CO₂ 冻堵的规律及解决方案研究 (2010-8-80)
差压热耦合精馏回收处理含二甲基乙酰胺废水的工艺研究 (2010-9-65)
新型微波高温热风系统实验研究 (2010-9-68)
苯氧化生产顺酐尾气治理方案评价 (2010-9-71)
聚苯硫醚树脂合成废渣中锂盐的回收工艺研究 (2010-9-75)
精萘分步结晶工艺生产能力计算 (2010-9-77)
混合溶剂萃取精馏分离邻二甲苯-苯乙烯的流程模拟与参数分析 (2010-9-80)
L-赖氨酸发酵罐搅拌器的改造 (2010-9-83)
序批式生物膜反应器常温亚硝化启动试验研究 (2010-10-69)
利用液化天然气冷能的天然气凝液回收工艺 (2010-10-74)
聚醚酮压片、冷却、粉碎一体机的设计 (2010-10-77)
黄磷产业的节能降耗与资源利用 (2010-10-80)
苯乙烯工艺技术改进及应用 (2010-10-84)
退役炉管内表面二氧化硅涂层的制备及抗结焦性能研究 (2010-11-67)
单醇生产中的变换工艺 (2010-11-72)
超重力技术应用于萃取结晶回收碳酸钠的研究 (2010-11-76)
合成气余热驱动的氨吸附分离流程的模拟与比较 (2010-11-79)
节能型天然气一段转化催化剂放大研究 (2010-11-83)
双向搅拌器新型运动合成减速机及应用 (2010-12-63)
油田轻烃、拔头油、石脑油的共裂解及单独裂解技术分析 (2010-12-66)

基于焦化工艺的焦炭-甲醇-清洁燃料油联产系统初探 (2010-12-69)
印染废水深度处理及回用 (2010-12-73)
并联螺旋填料的开发与研究 (2010-12-77)
基于废聚乙烯塑料再生利用的直接制膜工艺研究 (2010-12-80)
煤焦油加工装置无碱蒸馏工艺改造 (2010-12-83)

管理科学

层次分析法评价电石渣资源化利用途径的研究 (2010-2-85)
沿海热电厂的循环经济研究 (2010-5-90)
化工生态工业园区设计理论及方法研究 (2010-7-82)
含硫原油加工方案技术、经济和环境综合评价 (2010-8-83)
福建省消耗臭氧层物质排放及其污染损失研究 (2010-9-86)
工业气体爆炸事故原因分析及应急救援 (2010-10-86)
硼化工环境应急系统的耗散结构功能机理及其生态化转向探讨 (2010-11-86)
化工生态工业园区可持续发展评价研究 (2010-12-86)

海外纵横

2009 年第八届日本绿色和可持续发展化学获奖项目评述 (2010-1-90)
2010 年美国总统绿色化学挑战奖项目评述 (2010-7-86)

分析测试

基于 WH177 的环保电镀液测试方法的探讨 (2010-1-88)
燃料电池的微尺度测试技术 (2010-3-87)
委内瑞拉奥里常渣减黏前后高分辨质谱解析 (2010-4-89)
循环伏安法测定复配反相微乳液的液滴大小 (2010-6-88)
测定旋转填料床持液量的一种新方法 (2010-6-91)
危险与可操作性分析研究 (2010-7-90)
现代仪器分析方法在煤中汞测定中的应用 (2010-8-87)
悬浮培养体系中白腐真菌浓度的测定 (2010-9-90)
锁阳原花青素的 HPLC-MS 分析 (2010-10-91)
铜-铜试剂分离富集——电感耦合等离子体发射光谱法测定地下水中痕量汞 (2010-11-90)
洗发水和沐浴液中 1,4-二噁烷含量测定溶剂的选择研究 (2010-12-91)

开发导向

(2010-2-91)

国外动态

(2010-1-94);(2010-2-93);(2010-3-93);(2010-4-93);
(2010-5-93);(2010-6-95);(2010-7-94);(2010-8-93);
(2010-9-93);(2010-10-94);(2010-11-93);(2010-12-93)

兄弟刊物介绍

(2010-9-96);(2010-10-96);(2010-11-96)