

2009 年《现代化工》总目次(按栏目索引)

专论与评述

生物质产业与林产化工	(2009-1-2)
生物乙烯开发进展与产业化	(2009-1-6)
生物活性物质提取生产中固形剩余物的生态化学利用	(2009-1-10)
现代汽车用化工材料的需求和趋势分析	(2009-2-1)
基于提高综合效益的化工行业碳减排的管理模式	(2009-2-5)
2008 年中国石油和化学工业	(2009-3-1)
2009 年我国石油与化工产业走向分析	(2009-3-6)
中国沼气资源现状及应用前景	(2009-4-1)
21 世纪能源资源转变对催化科学与技术发展的要求	(2009-4-6)
世界金融危机对中国化肥行业的影响	(2009-4-10)
金融危机下的中国染料工业发展回顾与展望	(2009-5-1)
对国内精细化工发展的几点建议	(2009-5-7)
我国印楝农药发展概况及其前景	(2009-5-11)
我国涤纶超细纤维专用分散染料的发展现状和市场分析	(2009-6-1)
利用煤炭干馏技术发展中国的煤化工	(2009-6-3)
蒸汽裂解制乙烯的发展趋势	(2009-6-6)
加快我国磷系高技术材料的发展	(2009-7-1)
《生物燃料可持续生产国际准则》对我国生物燃料发展的启示	(2009-7-8)
高油价给我国煤基液态能源技术的发展带来机遇(上)	(2009-8-1)
抓住新形式下的发展机遇 促进生物化工产业集群化发展	(2009-8-8)
我国“朝阳期”的化工物流产业之剖析	(2009-8-12)
高油价给我国煤基液态能源技术的发展带来机遇(下)	(2009-9-1)
中国钾资源及钾肥发展战略	(2009-9-10)
运用技术路线图的方法提升橡胶助剂行业的核心竞争力	(2009-10-1)
浅析我国化工行业出口反倾销存在问题和对策	(2009-10-6)
中国非常规油气资源潜力及政策建议	(2009-10-9)
2008 年世界化学工业	(2009-11-1)
化学工业“两化融合”发展与过程系统工程: 挑战和前景(一)——我国化学工业“两化融合”的发展战略	(2009-11-9)
化学工业“两化融合”发展与过程系统工程: 挑战和前景(二)——“两化融合”发展对过程系统工程的挑战及前景	(2009-12-1)
石油化工生产中气态非甲烷烃的排放及其防治对策	(2009-12-8)
电石法/乙烯法生产聚氯乙烯工艺技术经济分析、建议和展望	(2009-12-12)

技术进展

秸秆生产乙醇示范工程进展	(2009-1-16)
利用木质纤维素生产燃料酒精研究进展	(2009-1-20)
锂离子电池单质硫复合正极材料研究进展	(2009-1-27)
NdFeB 塑料粘结磁体的研究进展	(2009-1-31)
2,4,6-三硝基甲苯生物降解研究进展	(2009-1-35)
对二甲苯结晶分离技术进展	(2009-2-10)
钢渣醋酸法生产轻质碳酸钙产品研究进展	(2009-2-15)
木质纤维素稀水解液脱毒研究进展	(2009-2-19)
变模温注塑技术的研究与应用分析	(2009-2-24)
静电纺丝聚合物纤维的研究进展	(2009-2-28)
基于杜仲的全生物炼制研究进展	(2009-3-12)
基于无机固体酸的燃料电池用质子交换膜的研究进展	(2009-3-18)
电子级磷酸的制备与研究进展	(2009-3-22)
物理场强化化工过程的研究进展	(2009-3-27)
废铅酸电池铅膏回收技术的研究进展	(2009-3-32)
过硫酸盐高级氧化技术的活化方法研究进展	(2009-4-13)
咖啡酸苯乙酯的合成研究进展	(2009-4-20)
二氧化碳分离技术在烟气分离中的发展现状	(2009-4-25)
邻苯二酚和对苯二酚合成技术进展	(2009-4-31)
相变流体在高密度潜热输送中的研究进展	(2009-5-15)
由生物质制备 5-羟甲基糠醛的研究进展	(2009-5-18)
被动式微型直接甲醇燃料电池燃料供应技术进展	(2009-5-23)
微反应器研究最新进展	(2009-5-27)
基于离子液体的清洁化技术研究进展	(2009-5-32)
催化碳化法合成氨基甲酸酯研究进展	(2009-6-11)
硝酸熔盐体系在能源利用中的研究进展	(2009-6-17)
硅橡胶渗透汽化膜的制备与改性技术研究进展	(2009-6-23)
石油化工废碱液处理技术进展	(2009-6-28)
渗透汽化处理石化有机废水技术研究进展	(2009-6-32)
利用微藻制取生物燃料的研究进展	(2009-7-12)
黏土类矿物合成多孔分子筛的研究进展	(2009-7-18)
利用微通道反应器制备纳米粒子的最新研究进展	(2009-7-22)
热管启动性能研究进展	(2009-7-27)
新型铈铝稀土储氧材料的研究进展	(2009-7-31)
直接甲酸燃料电池研究进展	(2009-8-15)
炭基固体酸催化制备生物柴油研究进展	(2009-8-21)
稀土掺杂硅酸盐体系长余辉发光材料研究进展	(2009-8-26)
同步废水处理及产氢的微生物电解池研究进展	(2009-8-30)
细菌纤维素改性研究进展	(2009-8-34)
正己烷生产纯化工艺的理论及设备研究进展	(2009-9-15)
低浓度氯气富集研究现状与进展	(2009-9-21)
双膜法生产燃料乙醇膜材料研究进展	(2009-9-25)

丙烯醛合成催化剂及工艺技术	(2009-9-30)	不同形貌盐酸环丙沙星粉雾剂的制备及其性能研究	(2009-3-57)
磺化反应器研究进展	(2009-9-33)	膜生物反应器臭氧化同步污泥减量新工艺的研究	(2009-4-37)
化学改性大豆蛋白质高分子材料研究进展	(2009-10-14)	微生物燃料电池对废水中对硝基苯酚的去除	(2009-4-40)
改善有机储热材料传热性能的研究进展及应用	(2009-10-19)	高速电镀银漂洗水的近零排放技术	(2009-4-43)
用于脱除酸性气体的离子液体型吸收剂研究进展	(2009-10-24)	新药替米沙坦的绿色合成	(2009-4-47)
植物油改性产品在醋纤纺丝油剂中的开发应用	(2009-10-28)	脂肪酸甲酯磺酸钠作乳化剂的丙烯酸酯乳液聚合研究	(2009-4-50)
双光子诱导有机光致变色材料的研究进展	(2009-10-31)	pH 敏感 O-羧甲基壳聚糖自组装纳米粒的制备及表征	(2009-4-53)
沉积物微生物燃料电池修复水体沉积物研究进展	(2009-11-15)	萃取与电渗析集成分离硫酸镍钴	(2009-4-57)
燃料电池供氢系统研究进展	(2009-11-29)	H-O-BAF 生物组合工艺处理皮革废水	(2009-5-37)
回收烟气中二氧化碳用于强化采油技术进展及可行性分析	(2009-11-24)	负载型层柱黏土对模拟柴油中二苯并噻吩选择吸附性能的研究	(2009-5-40)
车用沼气提纯净化工艺技术研究	(2009-11-28)	线型遥爪聚合物 TDI-PBS 的合成及其改善纸张强度的研究	(2009-5-43)
离子液分离/固定二氧化碳的研究进展	(2009-11-32)	双键单封端聚氨酯丙烯酸酯大分子单体的合成及表征	(2009-5-46)
金属柱撑粘土催化非均相 Fenton 技术的研究	(2009-12-20)	新型丁基聚丁二酸丁二醇酯的制备	(2009-5-50)
超临界甲醇中的化学反应	(2009-12-26)	微胶囊固定酶催化合成烷基糖苷的工艺优化	(2009-5-52)
非硅基介孔材料的合成和研究进展	(2009-12-31)	酵母菌生物模板法组装 Ti-W-Si 三元复合空心微球及其光催化性能	(2009-6-37)
微生物色素的生物合成及其遗传工程研究进展	(2009-12-35)	碱脱硅改性的 ZSM-12 分子筛择形催化合成 2,6-二甲基萘的研究	(2009-6-40)

科研与开发

稻壳热解和生物油精制的研究	(2009-1-39)	生物酶法制备光学纯 β -苯丙氨酸的研究	(2009-6-44)
低温下水热法合成锐钛矿型二氧化钛微米球	(2009-1-43)	乳酸-丁腈橡胶嵌段共聚物的合成与表征	(2009-6-47)
复合介孔材料磷酸铝/二氧化硅的合成及其催化性能	(2009-1-45)	氯代脂肪酸季戊四醇单酯浮选剂的合成与应用	(2009-6-49)
超短多壁碳纳米管组装管的简易制备	(2009-1-49)	苯环为端基官能团的疏水型聚酰胺胺树状大分子的合成及性质	(2009-6-52)
改性无纺布-壳聚糖固定化酵母生产燃料乙醇	(2009-1-52)	电去离子技术同步纯化和浓缩含镍离子溶液的研究	(2009-6-55)
Ag/ZSM-5 催化剂上甲醇芳构化过程	(2009-1-55)	电解耦合类芬顿催化降解对硝基酚反应动力学及产物特性	(2009-7-35)
甲基阿维菌素键合聚丙烯酸酯纳米粒子的研究	(2009-1-59)	放电等离子体转化秸秆制取单糖温度效应对产率的影响	(2009-7-38)
贵金属纳米颗粒及其催化剂的生物还原制备技术	(2009-2-32)	MAHA 四元共聚物的合成及其阻垢性能	(2009-7-42)
木质素基复合材料的制备及在乙丙橡胶中的应用	(2009-2-36)	炭黑/二氧化硅/环氧树脂基复合材料的 PTC 效应	(2009-7-45)
聚二甲基硅氧烷-聚醋酸乙烯酯乳液的制备与性能研究	(2009-2-39)	土壤-有机溶剂体系中石油污染物的脱附过程研究	(2009-7-48)
烟曲霉脱除油品中有机硫的实验研究	(2009-2-42)	拟肾上腺素药盐酸甲氧明的绿色合成	(2009-7-51)
松香中枞酸型树脂酸热作用变化规律的研究	(2009-2-46)	聚酯材料微胶囊的制备及其对降解的影响	(2009-7-54)
淀粉基粘结剂的合成及其在有机复混肥造粒中的中应用	(2009-2-50)	6-胍基己酸盐酸盐的合成	(2009-7-57)
桥梁混凝土节段粘结剂的合成与性能	(2009-2-54)	两步亚胺化-再沉淀法制备聚酰亚胺纳米粒子	(2009-8-38)
固定化 <i>E. Coli</i> JM109(pBR322-MAT) 细胞催化合成 S-腺苷蛋氨酸	(2009-3-38)	反相细乳液液滴界面聚合法制备酚醛树脂多孔微球	(2009-8-41)
生物质热解油的热解气化实验研究	(2009-3-42)	固定化纤维素酶水解玉米秸秆的研究	(2009-8-44)
陶瓷-壳聚糖复合材料固定真菌漆酶酶学性质研究	(2009-3-45)	本体 Claisen 转位合成二烯丙基双酚 A	(2009-8-47)
两种新型聚合物的合成及用于水煤浆制浆性能评价	(2009-3-48)	Nafion/HZSM-5 有机-无机复合质子交换膜的制备与性能研究	(2009-8-49)
氧化钴催化薄膜的制备及在微量氨检测中的应用	(2009-3-51)		
6-氨基-5-溴喹啉的绿色合成	(2009-3-54)		

紫外光引发双单体法合成超支化聚(β -环糊精)	(2009-8-52)	热管式固相粉末换热系统传热分析	(2009-1-66)
1-(2-氰基)-苯基-3-甲基-5-吡唑啉酮的合成	(2009-8-56)	液相放电等离子体与臭氧协同处理 KN-B	
尿素-甲醇法生产氨基甲酸甲酯产生残渣的		染料废水的实验研究	(2009-1-70)
处理方法	(2009-8-58)	反应温度对汽油催化裂解多产低碳烯烃的影响	(2009-1-74)
乙醇型发酵法生物制氢中 COD 浓度变化对		循环流化床中高硫煤还原分解磷石膏中试研究	(2009-1-78)
发酵厌氧活性污泥产氢系统的影响	(2009-9-37)	大型加压环流反应器局部气含率及气泡行为	
PBS 空壳微球的制备以及对基材 PBS 热劣化		研究	(2009-2-57)
和降解性能的影响	(2009-9-40)	以 Shell 气化为气头的二甲醚-电多联产系统	
无溶剂下负载离子液体催化合成碳酸丙烯酯	(2009-9-43)	分析	(2009-2-62)
PVDF-HFP 接枝 PEG 聚合物电解质的制备		清洗步骤对变压吸附制氧性能的影响及	
和性能研究	(2009-9-46)	其规律研究	(2009-2-67)
印染废水超滤工艺中操作方式对过滤速率的		超声强化亚临界水萃取装置设计及声空化分析	(2009-2-70)
影响	(2009-9-50)	中空纤维膜接触器脱除催化裂化汽油中	
二次颗粒结构聚苯胺的制备及其超级电容性能	(2009-9-54)	硫醇的研究	(2009-2-75)
聚醚砜/醋酸纤维素共混膜的制备及其在		城市污水再生全流程优化理念与系统设计	(2009-3-60)
膜生物反应器中的应用研究	(2009-9-57)	煤焦油联合加氢裂化处理工艺及其专用催化剂	(2009-3-64)
水合法分离烟气(CO_2/N_2)中 CO_2 的实验研究	(2009-10-37)	催化氧化净化黄磷尾气现场实验	(2009-3-68)
1,1-环丙二甲醇的合成	(2009-10-41)	以冷媒为介质的液化天然气冷能利用系统	(2009-3-72)
十二烷基/羧基改性聚二甲基硅氧烷的合成、		红薯淀粉生产十二烷基糖苷的中试研究	(2009-3-77)
膜形貌及其应用性能研究	(2009-10-44)	液态烃分离装置扩能改造分析	(2009-4-60)
P(AM-DMC-MPMS)/PFS 絮凝剂的复配		秸秆发酵电厂建设可行性研究	(2009-4-63)
及其脱色应用	(2009-10-47)	微型四塔变压吸附制氧实验研究	(2009-4-68)
β -葡萄糖苷酶 ACA 微胶囊固定化实验研究	(2009-10-51)	一种甲醇低温裂解反应器设计及反应特性研究	(2009-4-72)
催化氧化-反应精馏法处理炼油废水的研究	(2009-10-51)	麦草化肥制浆新工艺研究	(2009-4-75)
新型自组装胶束的制备及其药物释放性能		A/O^2 /移动床生物膜反应器组合工艺处理	
的研究	(2009-10-58)	炼油废水的中试研究	(2009-4-79)
微生物燃料电池处理含铬废水并同步产电	(2009-11-37)	城市污泥超临界水氧化技术示范装置及其	
柴油降滤剂 CDC-SO 的合成表征与降滤		经济性分析	(2009-5-55)
性质研究	(2009-11-40)	微通道气液两相流型及界面面积测定	(2009-5-60)
碳酸钙存在下废旧电路板热解油的组成特征	(2009-11-44)	氢氯化反应器的失效分析及改进	(2009-5-65)
端异氰酸酯基聚氨酯预聚体的合成与表征	(2009-11-48)	利用吸附余压的煤层气半开式氮膨胀液化流程	(2009-5-68)
含有偶氮-亚胺基与胆固醇基双液晶基元		焦化粗苯的组成及其加氢精制工艺技术的开发	(2009-5-72)
化合物的合成与表征	(2009-11-51)	高温微波反应器工业化应用部分关键问题分析	(2009-5-76)
雷竹叶多糖与黄酮的联合提取工艺设计	(2009-11-53)	电子级高纯没食子酸的中试工艺研究	(2009-5-80)
烷基侧链对 Sol-gel 固定化脂肪酶酯化活性		制药废液中四氢呋喃回收系统的模拟与优化	(2009-6-59)
的影响机理	(2009-11-56)	发酵法溶剂生产中醪塔的节能减排模拟	(2009-6-63)
哌嗪衍生物的不对称合成	(2009-11-59)	基于 SIMULINK 系统的间歇萃取精馏动态模拟	(2009-6-66)
用于芳烃中微量烯烃脱除的 MCM-22 催化剂		无沉降器催化裂化装置的必要性和可行性分析	(2009-6-69)
的研究	(2009-12-40)	陶瓷膜过滤受污 NHD 脱碳液的改进工艺研究	(2009-6-74)
高淀粉含量玉米淀粉膜的制备及结构性能		利用液化天然气卫星站冷能的废旧橡胶低温	
研究	(2009-12-43)	粉碎装置	(2009-7-59)
反相悬浮聚合法制备 P(AM-co-AMPS)水凝		浅议炼油厂循环水水质持续改进	(2009-7-63)
胶球	(2009-12-46)	反渗透水处理浓水调节系统的优化设计	(2009-7-65)
转谷氨酰胺酶在聚丙烯微孔膜上的固定化	(2009-12-49)	生物质气一步法合成二甲醚中试实验	(2009-7-68)
污水处理厂污泥制备吸附剂对燃煤烟气中汞		折流生物膜反应器的研制及优化	(2009-7-72)
的吸附性能研究	(2009-12-53)	烟道气低浓度二氧化碳的变压吸附法富集研究	(2009-7-76)
一种 4-氮甾体激素化合物的合成	(2009-12-57)	压缩冷凝膜分离回收丙烯工艺中膜系统对	
盐酸沃尼妙林的工艺研究	(2009-12-60)	其他系统的影响研究	(2009-8-60)
		硝酸厂联产纳米碳酸钙和甲醇的“三联产”	
		绿色新工艺	(2009-8-64)
		煤气化污水化工处理的加碱汽提过程研究	(2009-8-67)
工艺与设备			
甲壳素系列产品生产过程的优化及装置的改进	(2009-1-62)		

丁苯橡胶生产中苯乙烯脱气塔的改造	(2009-8-71)
黄磷尾气的净化工艺与综合利用	(2009-8-74)
卤水提溴工艺中超重力空气吹出技术研究	(2009-8-78)
基于 ASPEN PLUS 平台的生物乙醇制生物 乙烯的工艺优化	(2009-9-61)
一种环型放射状流化床膜制氢反应器传热 特性研究	(2009-9-64)
羰基合成醋酐联产醋酸的工业模试研究	(2009-9-68)
节能型 GS-11 乙苯脱氢催化剂开发与工业 试验	(2009-9-70)
CXM 超细分级磨实验系统设计与研究	(2009-9-74)
高压管式法工艺中反应条件对低密度聚乙烯 产品浊度的影响	(2009-9-78)
多通道规整结构接触器气液并流脱碳研究	(2009-10-61)
规整填料技术在空气低温精馏中的应用	(2009-10-66)
超重力技术在合成氨脱碳吸收剂再生工艺中 的应用研究	(2009-10-70)
膜集成技术在印染废水回用中的应用研究	(2009-10-73)
甲苯法生产己内酰胺废液的综合利用工艺 研究	(2009-10-76)
10 万 t/a 乳聚丁苯橡胶工艺技术改进及应用	(2009-11-61)
CDOS 催化裂化汽油选择加氢脱硫技术的首次 工业应用	(2009-11-65)
铁柱撑膨润土的一氧化碳水气变换性能	(2009-11-68)
己内酰胺副产轻质油分离工艺探索	(2009-11-71)
液化天然气接收站再冷凝工艺优化研究	(2009-11-74)
过热蒸汽袋式除尘器阻力特性研究	(2009-11-78)
反应器/塔耦合体系制备醋酸丁酯的研究	(2009-11-82)
尾气循环流化氨化制备粒状磷铵过程分析与 现场试验	(2009-12-62)
基于 BP 人工神经网络的生化处理水质预测	(2009-12-66)
超重力旋转床微米级粉尘脱除实验研究	(2009-12-69)
移动式煤层气压缩装置的应用分析	(2009-12-73)
旋转浓缩-蓄热氧化法处理涂装废气的中试 研究	(2009-12-75)

管理科学

钢铁行业二氧化碳排放影响因素分析	(2009-1-82)
基于产排污系数的产品污染负荷评价方法研究	(2009-2-78)
石化行业生态效率研究	(2009-3-80)
基于生命周期评价的市政污泥烟气干化环境 影响评价及其经济性分析	(2009-4-82)
中小城市热电联产企业的循环经济研究	(2009-5-83)
碳税与碳排放权交易对中国各行业的影响	(2009-6-77)
纤维素类生物质炼制燃料乙醇的多产品共生 模式研究	(2009-7-80)
生态工业园网络式空间体系规划方法	(2009-8-82)
碳夹点分析技术与化工园区能源规划	(2009-9-81)
境外石化工程项目中健康、安全与环境风险 管理与案例分析	(2009-10-80)

海水西调用于火力发电的研究	(2009-11-85)
关于化工行业推行合同能源管理机制的探讨	(2009-12-79)

海外纵横

美国改性沥青市场考察启示	(2009-2-83)
经济危机下的中东石化工业	(2009-3-85)
TSCA 与 REACH 的比较及对中国化学品立法的 启示	(2009-6-83)
2009 年美国总统一绿色化学挑战奖项目评述	(2009-7-85)
印度化学工业的现状与未来	(2009-9-84)
世界钾盐生产贸易现状	(2009-12-82)

知识介绍

改性蒙脱土环保材料在环境安全治理中的 研究与应用	(2009-1-86)
饮用水新型 N-DBPs 类别及毒理学评价	(2009-2-86)
离子液体在环境保护中的应用及潜在危害	(2009-3-88)
膜反应器研究及其应用	(2009-4-87)
重金属对难降解有机物生物降解的影响及机制	(2009-5-87)
新型有机分离体系渗透汽化膜材料	(2009-6-87)
炭分子筛膜的制备与改性	(2009-7-89)
树枝状聚酰胺-胺的合成及应用	(2009-8-86)
动力型锂离子电池导电剂的研究及展望	(2009-9-88)
FCC 催化剂上金属污染及其钝化机理	(2009-10-86)
蒸汽爆破生物质秸秆的工业应用	(2009-11-89)
有机/无机杂化光伏电池	(2009-12-87)

专题报道

十年砺剑攻克反应-蒸馏难关	(2009-3-91)
自主创新突破松脂深加工技术瓶颈	(2009-4-91)
脂肪酶国产化开启绿色合成新篇章	(2009-5-91)
自主井冈霉素再创新 催化其产业链式升级	(2009-6-90)
用友 NC 助中国企业提升信息化水平	(2009-12-91)

开发导向

(2009-1-90);(2009-2-90);(2009-8-90);

国外动态

(2009-1-93);(2009-2-92);(2009-3-92);(2009-4-92);
(2009-5-92);(2009-6-92);(2009-7-92);(2009-8-92);
(2009-9-92);(2009-10-91);(2009-11-91);(2009-12-92)

国内综合信息

(2009-1-96);(2009-2-96);(2009-3-96);(2009-4-96);
(2009-5-96);(2009-7-96);(2009-7-96);(2009-8-96);
(2009-9-95);(2009-10-95);(2009-11-95);(2009-12-95)

兄弟刊物介绍

(2009-9-96);(2009-10-06);(2009-11-96)