



Chinese Journal of Catalysis

www.cjcatal.org

Volume 37 | Number 2 | February 2016

催
化
学
报

C
H
I
N
E
S
E

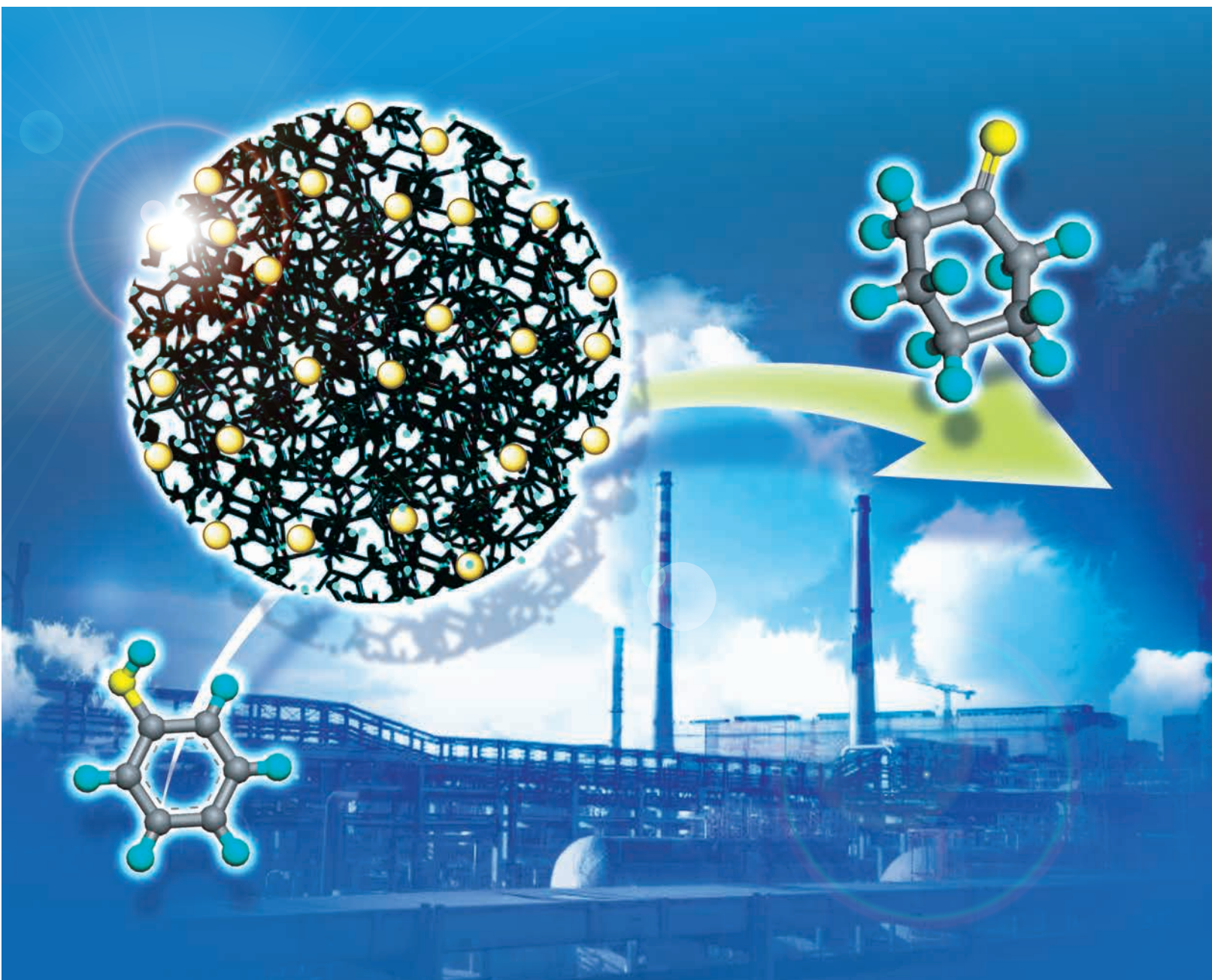
J
O
U
R
N
A
L

O
F

C
A
T
A
L
Y
S
I
S

J
a
n
u
a
r
y
2
0
1
6
V
o
l.
3
7
N
o.
2
p
a
g
e
s
2
1
5
-
3
2
4

科
学
出
版
社



Editors-in-Chief Can Li (李灿) Tao Zhang (张涛)
Transaction of The Catalysis Society of China



中国科学院科学出版基金资助出版

月刊 SCI 收录 2016 年 2 月 第 37 卷 第 2 期



目次

亮点

215

镍催化非活化烷基亲电试剂与二氧化碳的直接羧化反应
张文珍, 郭春晓, 吕小兵

综述

218

二氧化碳膨胀乙醇体系中碳基金属复合物的合成及其催化和电化学性能
王凌燕, 嵇林海, 赵凤玉

快讯

227

SAPO-34 分子筛合成中的主客体电荷平衡与硅分布
赵慧茹, 史淑美, 吴金雄, 丁月, 李牛

论文

234 (封面)

Pd/Amberlyst-45 催化剂催化水相中苯酚选择性加氢制环己酮
赵梦思, 石娟娟, 侯昭胤

240

13X 分子筛负载 Fe 催化剂上 1,4-二氧六环在空气中完全氧化
C. Ramakrishna, R. Krishna, T. Gopi, G. Swetha, Bijendra Saini, S. Chandra Shekar, Anchal Srivastava

250

间苯二酚保护的抗菌 Pd 纳米粒子催化 C-C 偶联反应活性
Urvi Panchal, Krunal Modi, Manthan Panchal, Viren Mehta, Vinod K. Jain

258

机械化学法制备的 Al/Ce 复合氧化物负载 NiMo 催化剂的加氢脱硫活性
Květa Jiráková, Alla Spojakina, Luděk Kaluža, Radostina Palcheva, Jana Balabánová, Georgi Tyuliev

268

膦配体链长对锚合膦配体修饰的 Rh/SiO₂ 催化剂上氢甲酰化反应性能的影响
刘佳, 严丽, 姜淼, 李存耀, 丁云杰

273

Co 掺杂 SAPO-5 分子筛制备及其催化氧气氧化环己烷反应性能
校准, 詹望成, 郭耘, 郭杨龙, 龚学庆, 卢冠忠

281

CuSO₄/TiO₂ 催化剂在氨选择性催化还原氮氧化物反应中的性能
于艳科, 陈进生, 王金秀, 陈衍婷

288

金催化的环化反应与钨催化的炔醇偶联/环化反应相结合用于合成多取代呋喃衍生物: 串联反应的应用范围
Chandrasekar Praveen, Paramasivan T. Perumal

300

磷酸对二氧化铈催化剂氨选择性催化还原氮氧化物反应的促进作用
易婷, 张一波, 李经纬, 杨向光

308

特殊形貌类雪花状 ZSM-5 分子筛的合成、表征及甲醇制烯烃催化性能
李静, 刘粟饶, 张怀科, 吕恩静, 任鹏举, 任杰

316

Y 型分子筛结构破坏的动力学分析
杜晓辉, 李雪礼, 张海涛, 高雄厚

英文全文电子版(国际版)由 Elsevier 出版社在 ScienceDirect 上出版
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18722067>
<http://www.elsevier.com/locate/chnjc>
www.cjcatal.org
在线投稿网址
<https://mc03.manuscriptcentral.com/cjcatal>