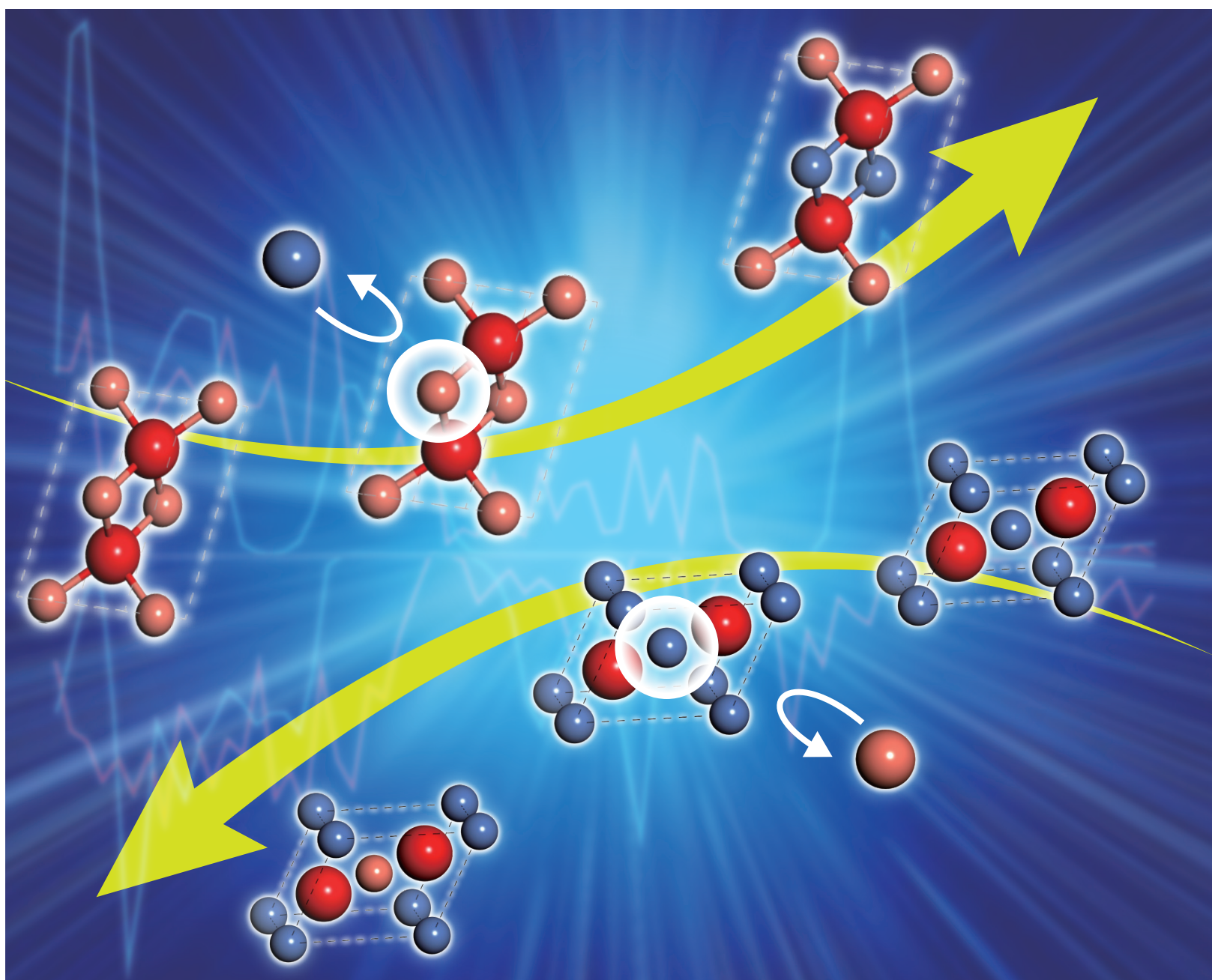




Chinese Journal of Catalysis

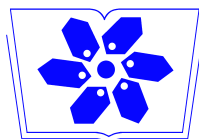
www.cjcatal.org

Volume 38 | Number 5 | May 2017



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

万方数据



中国科学院科学出版基金资助出版



Chinese Journal of
Catalysis

月刊 SCI 收录 2017 年 5 月 第 38 卷 第 5 期



目次

论 文

767

LSDA+U方法研究Ni掺杂CuO和Cu掺杂NiO的电子结构和反铁磁学性质

李玉洁, 杨帆, 余颖

775

金催化肌酸酐与靛红的加成反应: 一种可持续的绿色方法用于非对映选择合成3-取代的3-羟基靛红

K. Parthasarathy, T. Ponpandian, C. Praveen

784

有机催化吡啶与环状酮亚胺磷酸酯的傅-克反应合成含手性季碳胺基磷酸衍生物

严忠, 高翔, 周永贵

793

低温等离子体场内复合不同晶型氧化锰催化降解甲苯性能和机理

王婷, 陈思, 王海强, 刘振, 吴忠标

805

1,1,3,3-四烷基胍羧基钴离子液体: 高效可循环利用的环氧化合物羰基化反应催化新材料

张伟, 韩峰, 童进, 夏春谷, 刘建华

813

Pd掺杂对Co₃O₄催化CH₄燃烧反应的影响: 密度泛函理论计算

赵成成, 赵永慧, 李圣刚, 孙予罕

821

S掺杂的还原态TiO_{2-x}的制备及其可见光催化性能

黄振宇, 高政纲, 高善民, 王青尧, 王泽岩, 黄柏标, 戴瑛

831

分子氧为氧化剂的Au-Ag/TS-1光催化剂协同光催化丙烯气相环氧化

李乃旭, 杨斌, 刘明, 陈勇, 周建成

845

N₂气氛下焙烧制备的Mn基催化剂催化NO_x脱除性能的提升机理: 低MnO_x结晶度与氧化度

齐凯, 谢峻林, 方德, 李凤祥, 何峰

853

Brønsted酸性离子液体催化缩醛化反应合成聚甲氧基二烷基醚

宋河远, 康美荣, 金福祥, 王国芹, 李臻, 陈静

862

固载型季铵盐离子液体催化合成环状碳酸酯: 烷基链长及羟基的影响

焉晓明, 丁璇, 潘昱, 许小伟, 郝策, 郑文姬, 贺高红

872

蒸汽辅助结晶法合成多级孔整体型ZSM-5分子筛

胡铁靖, 刘剑, 曹昌燕, 宋卫国

879

环境友好型离子液体催化环氧丙烷反应合成丙二醇醚

赵聪, 陈圣新, 张瑞锐, 李自航, 刘瑞霞, 任保增, 张锁江

890

BINAP嵌入的多孔有机聚合物在多相不对称氢化反应中的作用

王涛, 吕元, 熊凯, 汪文龙, 张浩, 詹庄平, 姜政, 丁云杰

899

铈掺杂对氧化镧催化甲烷氧化偶联反应的影响

丛林娜, 赵永慧, 李圣刚, 孙予罕

908

季铵类离子液体催化熔融缩聚反应合成异山梨醇基聚碳酸酯

孙玮, 徐菲, 成卫国, 孙剑, 宁国庆, 张锁江

918

Cu-SAPO-34催化剂的低温水热稳定性及其对NH₃选择催化还原NO_x反应性能的影响

向晓, 吴鹏飞, 曹毅, 曹磊, 王全义, 徐舒涛, 田鹏, 刘中民

928

Pb-Pt/AC催化甘油一步法制备丙酮酸

张晨, 王涛, 丁云杰

939

利用石墨烯-炭黑组成的二元碳载体增强甲酸在钨催化剂上电化学氧化的活性

吕美英, 李文鹏, 刘慧玲, 温文娟, 董广, 刘菁桦, 彭凯臣

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

在线投审稿网址

<https://mc03.manuscriptcentral.com/cjcatal>