

http://www.chxb.cn
ISSN 0253-9837
CN 21-1195/O6
CODEN THHPD3

催化学报

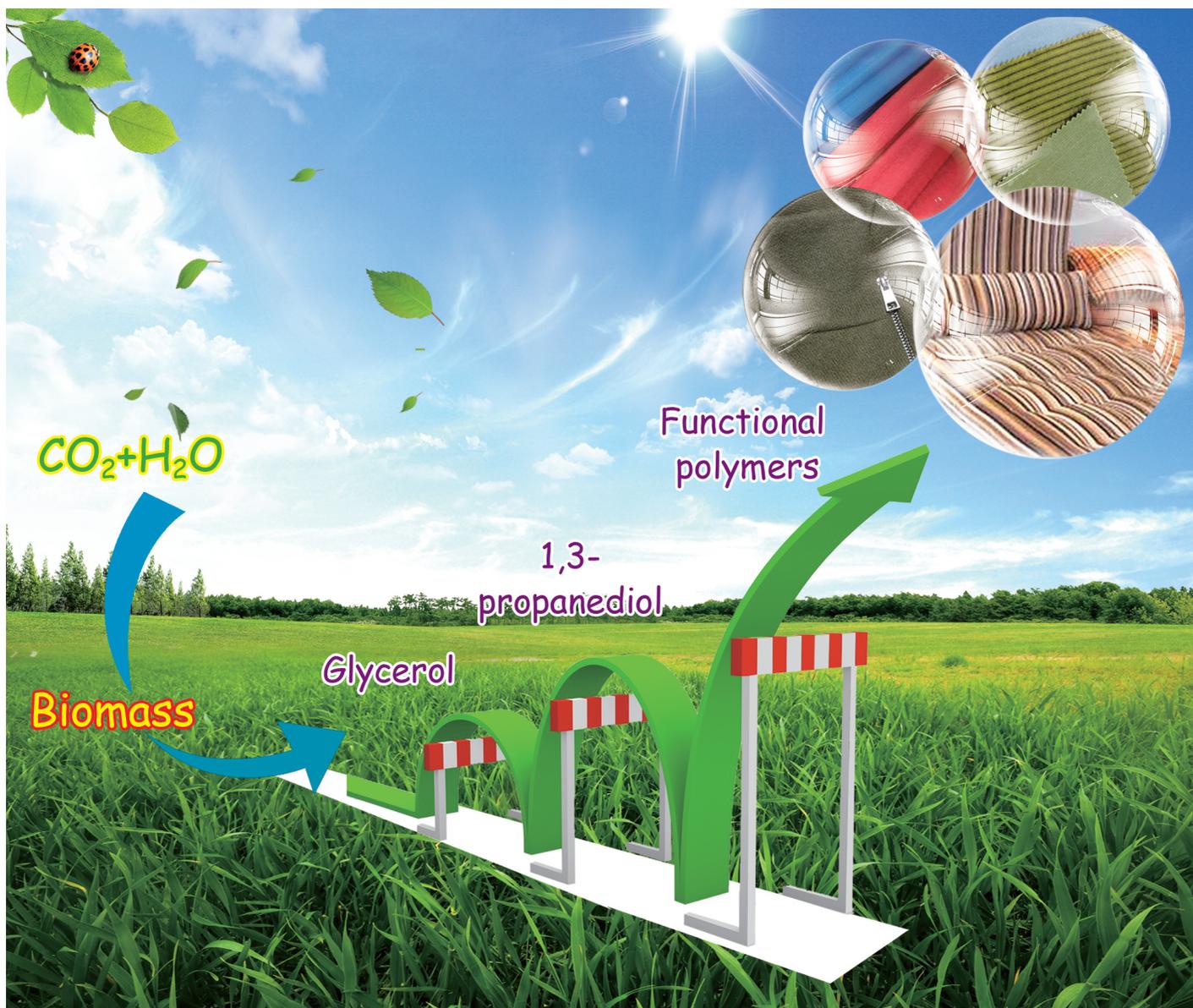
Chinese Journal of Catalysis

主编 李灿 张涛

Editors-in-Chief Can Li Tao Zhang

2015

Vol. 36 No. 10



ISSN 0253-9837



中国化学会催化学会会刊

Transaction of The Catalysis Society of China



中国科学院科学出版基金资助出版

催化学报

(CUIHUA XUEBAO)

CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS

月刊 SCI 收录 2015 年 10 月 第 36 卷 第 10 期



目 次

视 角

1649 (英)

甲醇和水在金红石 TiO₂(110)表面光催化基元过程研究: 表面光催化新的物理图像的探讨

郭庆, Timothy K. Minton, 杨学明

综 述

1656 (英)

自旋催化剂—量子触发化学反应

Oleksiy V. Khavryuchenko, Volodymyr D. Khavryuchenko, 苏党生

论 文

1662 (英)

急冷镍铝基催化剂微结构的电子显微学研究

张炳森, 郑爱国, 潘晓丽, 牛一鸣, 张晓昕, 苏党生, 宗保宁

1668 (英)

可循环使用的 Sn-TiO₂/聚噻吩纳米杂化材料用于可见光下降解有机污染物

M. Ravi Chandra, T. Siva Rao, B. Sreedhar

1679 (英)

制备条件对稀土掺杂 TiO₂ 物理性质和光催化降解吡啶草胺性能的影响

Marcela Kralova, Irina Levchuk, Vit Kasperek, Mika Sillanpaa, Jaroslav Cihlar

1686 (英)

双介孔硅基材料负载 Pd 催化剂上甲苯氧化性能的研究

乔南利, 李杨, 李娜, 张鑫, 程杰, 郝郑平

1694 (英)

双功能催化剂 Ru/(AC-SO₃H)催化转化菊芋根茎制备六元醇

周立坤, 李振雷, 庞纪峰, 郝明远, 王爱琴, 张涛

1701 (英)

V₂O₅-CeO₂/TiO₂-ZrO₂ 催化剂表征及 NH₃ 还原 NO_x 性能

张亚平, 郭婉秋, 王龙飞, 宋敏, 杨林军, 沈凯, 徐海涛, 周长城

1711 (英)

介孔 Fe-Cu 复合金属氧化物纳米粉催化剂催化低温 CO 氧化

EhsanAmini, Mehran Rezaei

1719 (英)

主(脱铝 Y 分子筛纳米腔)-客(Co, Mn 和 Co_x/Mn_x 三核金属簇合物)纳米复合物催化剂高效催化环己烯环氧化反应

Maryam Moosavifar, Alieh Navid Arbat, Zolfaghar Rezvani, Kamellia Nejati

1726 (英)

碱性 X 分子筛催化甲苯与甲醇侧链烷基化自由基机理研究

陈焕辉, 李孝慈, 赵国庆, 谷红波, 朱志荣

1733 (英)

Ti-MWW 分子筛吸附 H₂O 和 NH₃ 的结构和振动光谱的密度泛函理论计算

乔溢铭, 范志琳, 蒋艳娇, 李娜, 董浩, 贺宁, 周丹红

1742 (英)

溴的吸电子效应对 Ru-bda (H₂bda = 2,2'-联吡啶-6,6'-二羧基)型催化剂催化水氧化的性能影响

刘昭, 高岩, 于泽, 张敏, 刘建辉

1750 (英/封面)

预处理温度对甘油氢解双金属 Ir-Re 催化剂性能的影响

邓澄浩, 冷莉, 周静红, 周兴贵, 袁渭康

1759 (英)

Ca-Al 催化剂上甘油与碳酸二甲酯酯交换合成碳酸甘油酯

郑丽萍, 夏水鑫, 吕秀阳, 侯昭胤

1766 (英)

不同模板剂含量 MCM-49 分子筛的 CTAB 修饰及在苯甲酰基化反应中的应用

魏会娟, 谢素娟, 刘克峰, 辛文杰, 李秀杰, 刘善和, 谷顺明, 刘盛林, 徐龙仔

1777 (英)

高温 Shilov 甲烷转化反应的机理和反应动力学研究

康淑娟, 马琦生, 陈维群, 陈冠益, 唐永春

1785 (英)

Co-Fe/SBA-15 与过一硫酸盐联用非均相催化降解水中染料罗丹明 B

胡龙兴, 杨帆, 邹联沛, 袁航, 胡星

相关信息

1798 作者索引

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>

<http://www.chxb.cn>

在线投审稿网址

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