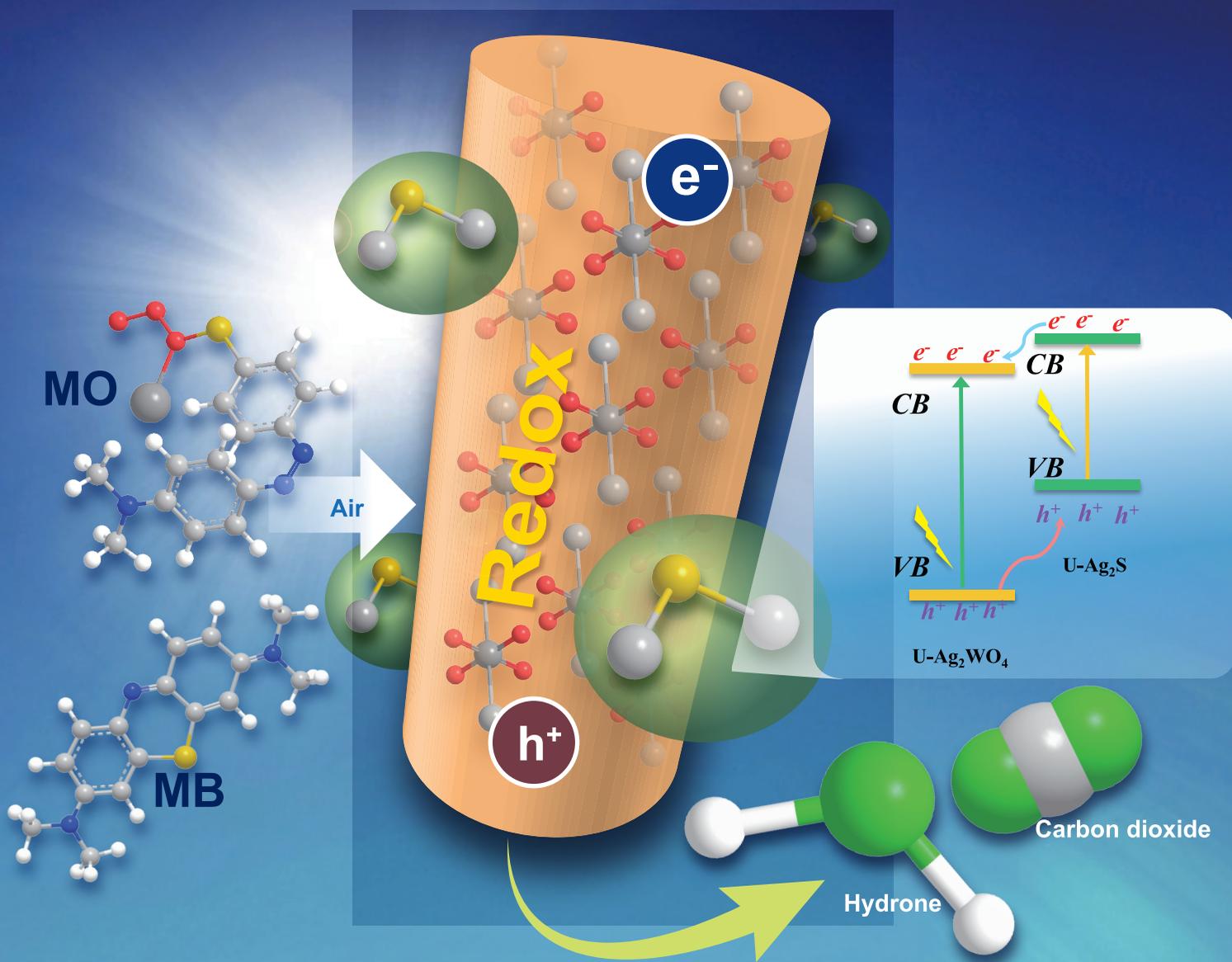




Chinese Journal of Catalysis

www.cjccatal.org

Volume 37 | Number 11 | November 2016



催化学报 CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS

November 2016

Vol. 37 No. 11

pages 1805-2038

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

催化
学报

Chinese Journal of
Catalysis

月刊 SCI 收录 2016 年 11 月 第 37 卷 第 11 期



目次

小综述

1805

铂族金属催化剂低温 CO 氧化研究近期进展

林 坚, 王晓东, 张 涛

1814

纳米载体固定化酶的最新研究进展

曹诗林, 徐 培, 马永正, 姚潇晓, 姚 远, 宗敏华,
李雪辉, 姜文勇

综 述

1824

Os 络合物催化烯烃加氢和异构化反应

Giorgio Chelucci, Gérard A. Pinna, Giansalvo Pinna,
Maurizio Solinas, Barbara Sechi

快 讯

1837

2-炔基苯胺与二芳基碘鎓盐的选择性芳基化/环化串联反应

段 英, 杨艳良, 戴晓玉, 李东密

论 文

1841

Ag₂S/Ag₂WO₄微米棒的声化学合成、表征及其高光催化性能

何洪波, 薛霜霜, 吴 榛, 余长林, 杨 凯, 彭桂明, 周晚琴,
李德豪

1851

碳化钨-石墨烯插层复合物的制备及作为甲醇氧化助催化剂的性能研究

施梅勤, 章文天, 李影影, 褚有群, 马淳安

1860

新型 Ti/TiO_xH_y/Sb-SnO₂ 电极上苯胺电化学氧化反应

李晓良, 徐 浩, 延 卫

1871

中孔 TUD 负载的氧化铬掺杂氧化钛光催化降解苯酚

Yee Khai Ooi, Leny Yuliati, Siew Ling Lee

1882

HZSM-5 催化甲苯和甲醇烷基化反应机理的密度泛函理论研究

闻振浩, 杨大强, 杨 帆, 魏振浩, 朱学栋

1891

磁性纳米颗粒固定化细菌纤维素酶的活性和稳定性

Kandasamy Selvam, Muthusamy Govarthanam,
Duraismy Senbagam, Seralathan Kamala-Kannan,
Balakrishnan Senthilkumar, Thangasamy Selvankumar

1899

热聚合硫氰酸铵制备多孔 g-C₃N₄ 纳米片及其可见光催化分解水制氢性能

崔言娟, 王愉雄, 王 浩, 曹 福, 陈芳艳

1907

金属含量对 Ni-Pd/H-Y 上正癸烷加氢异构化反应活性和产物选择性的影响

Dhanapalan Karthikeyan, Raji Atchudanb, Raji Sivakumar

1918

V₂O₅-WO₃/TiO₂-ZrO₂ 脱硝催化剂中 ZrO₂ 和 WO₃ 的促进作用: 催化性能、形态及反应机理

张亚平, 王龙飞, 李 娟, 张会岩, 徐海涛, 肖 睿, 杨林军

1931

更低温度下和重复再生时 NiO/SiO₂ 催化剂上甲苯完全氧化反应

Sang Wook Hana, Myung-Geun Jeonga, Il Hee Kima,
Hyun Ook Seoa, Young Dok Kim

1941

生物质乙醇在 Fe-HZSM-5 分子筛催化剂上脱水制乙烯

陈宝辉, 陆佳政, 吴莲萍, 晁自胜

1949

制备条件对用于甘油蒸汽重整反应 Ni 基催化剂性能的影响

M. A. Goula, N. D. Charisiou, K. N. Papageridis, G. Siakavelas

1966

一个具有相反光学选择性的新颖海洋 GDSL 脂肪酶 MT6 用于 (S)-1-苯基乙醇制备

邓 盾, 张 云, 孙爱君, 胡云峰

1975

电子受体 H₂O₂ 和 O₂ 对 TiO₂ 光催化甘油氧化反应中活性氧物种 ¹O₂ 和 OH[·] 的影响

Trin Jedsukontorn, Vissanu Meeyoo, Nagahiro Saito,
Mali Hunsom

1982

Pb 促进的 Pd/γ-Al₂O₃ 催化剂上 H₂O₂ 氧化甘油反应

María L. Faroppa, Juan J. Musci, María E. Chiosso,
Claudia G. Caggiano, Hernán P. Bideberripe,
José L. García Fierro, Guillermo J. Siri, Mónica L. Casella

1991

Fe 掺杂 ZrO₂ 催化剂上苯酚气相甲基化

Celia F. Braganza, A. V. Salker

1997

一步法2-氨基-1-苯乙酮盐酸盐、醛和巯基乙酸三组分反应高效合成噻唑烷酮

Asha Vasant Rao Chate, Akash Gitaram Tathe,
Prajyot Jayadev Nagtilak, Sunil M. Sangle, Charansingh H. Gill

2003

石墨相氮化碳负载钒作为多相催化剂用于苯直接氧化制苯酚

王 成, 胡丽雅, 王美银, 任远航, 岳 斌, 贺鹤勇

2009

醇预处理载体制备的 Ir-Re/SiO₂ 催化剂上甘油氢解反应

罗文婷, 吕 元, 龚磊峰, 杜 虹, 姜 淼, 丁云杰

2018

贫燃条件 In-Ag/TiO₂- γ -Al₂O₃ 催化 CO 选择性还原 NO

吴 爽, 李学兵, 方向晨, 孙媛媛, 孙 京, 周明东, 臧树良

2025

以工业粉煤灰为原料制备 TiO₂/SiO₂-Al₂O₃ 气凝胶三元复合光催化剂及其催化性能

王慧龙, 齐慧萍, 魏晓娜, 刘潇或, 姜文凤

2034

硒催化 2-氨基苄醇氧化羰基化合成 1,4-二氢-2H-3,1-苯并噁嗪-2-酮

张晓鹏, 王 平, 牛雪利, 李政伟, 范学森, 张贵生

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.cjccatal.org

在线投审稿网址

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