

分子催化

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS(CHINA)

(FENZI CUIHUA)

第 34 卷

第 4 期

2020 年 8 月

目次

研究论文

镍掺杂对 Fe 催化剂上 CO ₂ 加氢制烃影响的理论计算研究	梁志铭, 聂小娃, 郭新闻, 宋春山 (293)
高稳定性无膦配体乙烯氢甲酰化催化体系研究	柳淑娟, 王红利, 袁航空, 王新之, 石峰 (304)
Mn 负载量对 <i>n</i> MnO _x /TiO ₂ 催化剂 NH ₃ -SCR 催化性能的影响	
..... 杨洋, 胡准, 米容立, 李丹, 张涛, 刘坤峰, 杨会娥 (313)	
Au/SBA-15 表面位点的红外光谱表征	冯晓庆, 梁金虎, 肖超 (326)

综述

钙钛矿太阳能电池中吸收层的研究进展	贾梦珠, 吕功煊 (334)
TiO ₂ 纳米阵列光阳极光电催化水分解研究进展	程翔, 毕迎普 (341)
贵金属催化剂上巴豆醛选择性加氢的研究进展	胡一鸣, 郑万彬, 汤岑, 李艳明, 鲁继青 (366)
多孔材料固定化脂肪酶的研究进展	张灿, 姜国芳, 杨江楠, 陈国庆, 谢宗波, 乐长高 (378)

[期刊基本参数] CN62-1039/O6 * 1987 * b * A4 * 96 * zhen * P * ¥30.00 * * 8 * 2020-08 * n

JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA)

Vol.34 No.4

CONTENTS

Articles

- DFT Insight into the Effect of Ni Doping on Hydrocarbons Synthesis from CO₂ Hydrogenation over Fe Catalyst
..... LIANG Zhi-ming, NIE Xiao-wa, GUO Xin-wen, SONG Chun-shan(293)
- Exploration of Stable and Phosphine Ligand Free Heterogeneous Catalyst for Ethylene Hydroformylation
..... LIU Shu-juan, WANG Hong-li, YUAN Hang-kong, WANG Xin-zhi, SHI Feng(304)
- Effect of Mn Loading on Catalytic Performance of $n\text{MnO}_x/\text{TiO}_2$ in NH₃-SCR Reaction
..... YANG Yang, HU Zhun, MI Rong-li, LI Dan, ZHANG Tao, LIU Kun-feng, YANG Hui-e(313)
- DRIFTS Characterization of Charge State of Surface Site in Au/SBA-15 FENG Xiao-qing, LIANG Jin-hu, XIAO Chao(326)

Review and Progress

- Research Progress of Absorption Layer in Perovskite Solar Cells JIA Meng-zhu, LU Gong-xuan(334)
- Research Advancement of the TiO₂ Nanoarrays Photoanode for Photoelectrochemical Water Splitting
..... CHENG Xiang, BI Ying-pu(341)
- Recent Advances in Selective Hydrogenation of Crotonaldehyde over Noble Metal Catalysts
..... HU Yi-ming, ZHENG Wan-bin, TANG Cen, LI Yan-ming, LU Ji-qing(366)
- Research Progress of Immobilized Lipase on Porous Materials
..... ZHANG Can, JIANG Guo-fang, YANG Jiang-nan, CHEN Guo-qing, XIE Zong-bo, LE Zhang-gao(378)