

Q K 2 1 3 2 9 1 5

◆ 中文核心期刊
◆ 中国科技核心期刊

2021

4

第37卷

分子科学学报

JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE

CCS
中国化学会

CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

40
1981-2021

12 Mg magnesium 24.305 [24.304, 24.307]	8 O oxygen 15.999 [15.999, 15.999]	3 Li lithium 6.94 [6.938, 6.947]
16 S sulfur 32.06 [32.059, 32.076]	6 C carbon 12.011 [12.009, 12.012]	53 I iodine 126.90

CCS
中国化学会

ISSN 1000-9035

9 771000 903219

08 >

万方数据

中国化学会主办

目次

综合评述

热催化合成氨催化剂研究进展

..... 邱爽, 黄瑞, 王红霞, 邓德会(283)

无氮铁基电催化氮气分子活化的研究进展

..... 李梦杰, 陈昕煜, 臧宏瑛(297)

聚合物囊泡尺寸均一性及其膜冠结构调控的研究进展

..... 宋同景, 席曼, 韩媛媛, 崔杰(311)

钠离子电池硫酸盐正极材料的研究进展

..... 刘奕彤, 郭晋芝, 吴兴隆(323)

研究论文

$C_3N_4/BiVO_4/Cu_2O$ 复合材料用于纯水中 CO_2 光还原为甲醇

..... 张麒, 殷金越, 田志远, 徐万超, 杨娜, 姚爽, 张志明(335)

改性凹凸棒石黏土负载纳米铁/钨双金属对 4,4'-二溴联苯醚的去除研究

..... 穆启明, 高婷婷, 徐莹, 王冕, 杨海妮, 申春慧, 邵江, 孙玉凤, 费正皓, 刘总堂(343)

改性咪唑啉类缓蚀剂缓蚀机理的分子模拟

..... 魏晓静, 石鑫, 葛鹏莉, 高多龙, 闻小虎(352)

一类新型硅烷基 Schiff 碱亚胺络合过渡金属催化剂的合成及催化乙烯性能研究

..... 张宇, 郭丽君, 李锋, 黄金, 张鹭, 张东芳, 李翠勤(360)

壳聚糖辅助剥离石墨烯应用于增强聚乙烯醇薄膜

..... 丁艳红, 康星雅, 周书蓓, 王保营, 魏庆葆, 徐莉, 张岩(368)

期刊基本参数: CN22-1262/O4 * 1981 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 9 * 2021-08

CONTENTS

Reviews

- Research progress of catalysts for thermocatalytic ammonia synthesis
..... QIU Shuang, HUANG Rui, WANG Hong-xia, DENG De-hui(283)
- Research progress of nitrogen-free iron-based electrocatalytic reduction of dinitrogen
..... LI Meng-jie, CHEN Xin-yu, ZANG Hong-ying(297)
- Research progress on size uniformity and membrane-corona structure of polymer vesicles
..... SONG Tong-jing, XI Man, HAN Yuan-yuan, CUI Jie(311)
- Research progress on sulfate cathode materials for sodium-ion batteries
..... LIU Yi-tong, GUO Jin-zhi, WU Xing-long(323)

Full Papers

- Construction of $C_3N_4/BiVO_4/Cu_2O$ composite for CO_2 photoreduction to methanol in pure water
..... ZHANG Qi, YIN Jin-yue, TIAN Zhi-yuan, XU Wan-chao, YANG Na, YAO Shuang, ZHANG Zhi-ming(335)
- Removal of 4,4'-dibrominated diphenyl ethers by organic modified attapulgite supported Fe/Pd bimetallic nanoparticles
..... MU Qi-ming, GAO Ping-ting, XU Ying, WANG Mian, YANG Hai-ni, SHEN Chun-hui, SHAO Jiang, SUN Yu-feng, FEI Zheng-hao, LIU Zong-tang(343)
- Molecular simulation of imidazoline corrosion inhibition by modification
..... WEI Xiao-jing, SHI Xin, GE Peng-li, GAO Duo-long, WEN Xiao-hu(352)
- Synthesis and ethylene oligomerization behavior of transition metal catalysts based on silylated-Schiff base ligand
..... ZHANG Yu, GUO Li-jun, LI Feng, HUANG Jin, ZHANG Lu, ZHANG Dong-fang, LI Cui-qin(360)
- Chitosan assisted exfoliation of graphene for the enhancement of polyvinyl alcohol film
..... DING Yan-hong, KANG Xing-ya, ZHOU Shu-bei, WANG Bao-ying, WEI Qing-bao, XU Li, ZHANG Yan(368)

《分子科学学报》编辑委员会

创刊人:唐教庆 孙家钟

名誉顾问:黎乐民 李前树 R. Hoffmann M. Karplus

主编:方维海

执行主编:张景萍

副主编:付宏刚 朱广山 苏忠民 杨柏 张前 徐海阳 逯乐慧

委员:(以姓氏笔画为序)

丁益宏 马列 马晶 王洪福 王哲明 王耀 毛宗万
邓德会 白俊峰 邢巍 刘心元 刘宝红 刘俊 刘雷
刘新风 许林 李兴伟 杨英威 杨国昱 肖丰收 宋秋玲
张立军 张红星 张俊虎 张铁锐 姜雪峰 耿延侯 徐静娟
栾新军 唐金魁 黄岩谊 梁万珍 梁高林 蒋兴宇 蒋健晖
程方益 黎书华

海外编委:王植源(加拿大) 任彤(美国) 郑冲(美国) 郭鸿(美国)

编辑部主任:常鹰飞

分子科学学报

FENZI KEXUE XUEBAO

(双月刊, 1981年创刊)

第37卷第4期 总第180期

2021年8月出版

JOURNAL OF MOLECULAR
SCIENCE

(Bimonthly, First Issue in 1981)

Vol.37 No.4 Sum No.180

August, 2021

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国化学会
主编 方维海
出版 《分子科学学报》编辑部
(长春市人民大街5268号 邮编 130024)

国内发行 吉林省报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)

网址 <http://fzkb.cbpt.cnki.net>
电子信箱 fzxb@vip.163.com
电话 0431-85099521
订购处 全国各地邮局
印刷 吉林省文林印务有限公司

Competent Authority China Association
for Science and Technology

Sponsor Chinese Chemical Society

Chief Editor FANG Wei-hai

Publisher Editorial Department of
Journal of Molecular Science
(5268 Renmin Street,
Changchun 130024, China)

Website <http://fzkb.cbpt.cnki.net>

E-mail fzxb@vip.163.com

Tel. 0431-85099521

Overseas Distributor China International
Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing)

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-9035
CN 22-1262/O4

邮发代号: 国内 12-82
国外 BM1523

国内订价: 20.00元