



QK1735111

◆中文核心期刊

◆中国科学引文数据库来源期刊

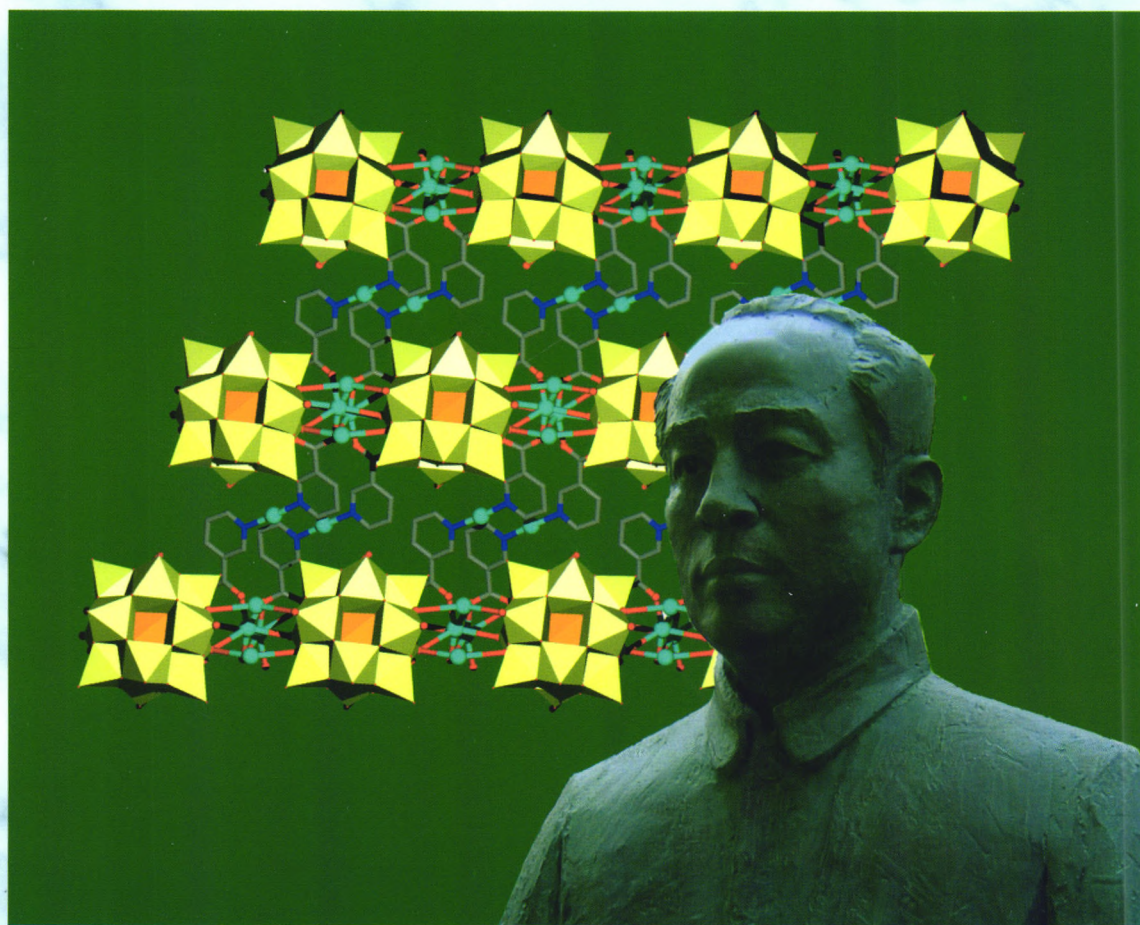
2017

5

第33卷

分子科学学报

JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE



纪念郑汝骊先生诞辰100周年特刊

ISSN 1000-9035



9 771000 903172 10

万方数据

中国化学会 主办
东北师范大学

目次

综述

- 多金属氧酸盐催化烯烃环氧化研究进展 吕迎, 高爽 (353)
- 一种特殊形貌的多酸晶簇: 多酸微米管 彭军 (362)

研究论文

- 多金属氧酸盐研究的文献计量分析 孙启存, 王春蕾, 吴闯, 谢福秀, 刘丁, 李阳光 (367)
- 基于 $\{PMo_{12}O_{40}(VO)_{0.5}\}$ 的 Cu(I) 配合物的合成及荧光性质研究 ... 张国义, 史振雨, 彭军, 龙巍然 (376)
- $H_8[P_2Mo_{17}Co(OH_2)O_{61}]$ 和 $H_8[P_2Mo_{17}Ni(OH_2)O_{61}]$ 的抑酶活性研究
..... 谢乐芳, 李莉莉, 陈丙年, 王力 (380)
- Anderson 型多酸基无机-有机杂化化合物的合成及催化氧化性质研究 杨微, 侯玉姣, 安海艳 (385)
- 季戊四醇单侧修饰的 Anderson 型铬钼酸盐烷氧衍生物异构体的合成与晶体结构
..... 魏哲宇, 李琦, 魏永革 (391)
- H_2O -DMSO 体系中联吡啶甲基化及其钨硅酸盐的形成 张瑶, 曹美达, 王秋雪, 高雅芝, 张澜萃 (396)
- 以钴-吡啶阳离子为模板构筑的多酸基有机-无机杂化材料 宋曼, 耿爱芳, 闫景辉, 姚爽 (401)
- 锰-乙二胺修饰的夹心型钨钽酸盐的合成及表征 常旭然, 李健生 (406)
- 双配体修饰的铝钨酸盐超分子的合成及光电催化性质 慕纤纤, 于凯, 吕菁华, 苏占华, 周百斌 (411)
- 水体系中含 Mn^{III} 离子多酸化合物的原位合成、结构及性质研究
..... 资巧丽, 刘发奎, 李劲东, 王宝玲, 李维莉, 乔永峰, 梁德强, 马银海, 吴琼 (418)
- 银配合物 $[Ag_{10}(NCA)_4(PW_9^V W_3^V O_{40})(H_2O)_4]$ 的合成、结构与性质
..... 宋歌, 林宏艳, 王祥, 刘国成, 王秀丽 (423)
- 基于自组装生成 $[Bi_2W_{21}O_{70}(OH)_3]^{11-}$ 配体的双核 Ce(IV) 配合物合成、结构及电化学性质
..... 辛颖, 王蕾, 贺帅, 由万胜 (430)
- 基于 2,6-二乙酰基吡啶二缩氨基脲和硅钨钼杂多酸构建三阶非线性光学材料
..... 成伟唯, 姜海建, 梅洁, 张玉千, 许岩 (436)

期刊基本参数: CN22-1262/O4 * 1981 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 15 * 2017-10

CONTENTS

Reviews

- Epoxidation of olefins catalyzed by polyoxometalates **LYU Ying, GAO Shuang**(353)
A special crystalline morphology of polyoxometalates; microtubes **PENG Jun**(362)

Full Papers

- Bibliometrics analysis of research field of polyoxometalates
..... **SUN Qi-cun, WANG Chun-lei, WU Chuang, XIE Fu-xiu, LIU Ding, LI Yang-guang**(367)
- { $\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}(\text{VO})_{0.5}$ }-based $\text{Cu}(\text{I})$ complex; synthesis and luminescence
..... **ZHANG Guo-yi, SHI Zhen-yu, PENG Jun, LONG Wei-ran**(376)
- Research of the inhibition activities of $\text{H}_8[\text{P}_2\text{Mo}_{17}\text{Co}(\text{OH}_2)\text{O}_{61}]$ and $\text{H}_8[\text{P}_2\text{Mo}_{17}\text{Ni}(\text{OH}_2)\text{O}_{61}]$ on enzyme
..... **XIE Le-fang, LI Li-li, CHEN Bing-nian, WANG Li**(380)
- Synthesis and catalytic oxidation property of an Anderson-type polyoxometalate-based inorganic-
organic hybrid compound **YANG Wei, HOU Yu-Jiao, AN Hai-Yan**(385)
- Synthesis and crystal structure of an isomer of the single-side pentaerythritol-modified alkoxo derivative
of anderson-type chromohexamolybdate **WEI Zhe-yu, LI Qi, WEI Yong-ge**(391)
- N-methylation of dipyridyl in H_2O -DMSO and the formation of its tungstosilicate
..... **ZHANG Yao, CAO Mei-da, WANG Qiu-xue, GAO Ya-zhi, ZHANG Lan-cui**(396)
- Construction of polyoxometalate-based organic-inorganic hybrid materials templated by Co-pyridazine
cationic groups **SONG Man, GENG Ai-fang, YAN Jing-hui, YAO Shuang**(401)
- Synthesis and characterization of sandwich type antimoniotungstate modified by Mn-ethylenediamine
..... **CHANG Xu-ran, LI Jian-sheng**(406)
- Synthesis and photocatalytic properties of supramolecular polyoxotungstoaluminum modified by double
ligands **QI Xian-xian, YU Kai, LYU Jing-hua, SU Zhan-hua, ZHOU Bai-bin**(411)
- Synthesis, crystal structure and properties of aqueous system in situ isolated Mn^{III} based POM
compound **ZI Qiao-li, LIU Fa-xi, LI Jin-dong, WANG Bao-ling,**
LI Wei-li, QIAO Yong-feng, LIANG De-qiang, MA Yin-hai, WU Qiong(418)
- Synthesis, structure and properties of a silver complex $[\text{Ag}_{10}(\text{NCA})_4(\text{PW}_9^{\text{VI}}\text{W}_3^{\text{V}}\text{O}_{40})(\text{H}_2\text{O})_4]$
..... **SONG Ge, LIN Hong-yan, WANG Xiang, LIU Guo-cheng, WANG Xiu-li**(423)
- Synthesis, structure and electrochemical property of a binuclear Ce(IV) complex based on self-
assembly $[\text{Bi}_2\text{W}_{21}\text{O}_{70}(\text{OH})_3]^{11-}$ as ligand **XIN Ying, WANG Lei, HE Shuai, YOU Wan-sheng**(430)
- Construction of three order nonlinear optical material based on 2,6-diacetylpyridine bis-(semicarba-
zone) and silicon-tungsten vanadium heteropoly acid
..... **CHENG Wei-wei, JIANG Hai-jian, MEI jie, ZHANG Yu-qian, XU Yan**(436)

《分子科学学报》编辑委员会

创刊人: 唐敖庆 孙家钟

名誉顾问: 黎乐民 李前树 R. Hoffmann M. Karplus

主编: 方维海

副主编: 杨柏 付宏刚 张景萍

委员: (以姓氏笔画为序)

丁世良 王南钦 王哲明 王曙光 方德彩 帅志刚 许林
苏忠民 张红星 李象远 李泽生 何福城 辛厚文 杨频
杨学明 陈志达 陈凯先 房喻 封继康 赵成大 耿延候
傅孝愿 蒋华良 戴树珊

海外编委: 王植源(加拿大) 任彤(美国) 郑冲(美国) 郭鸿(美国)

总编辑: 张景萍

分子科学学报

FENZI KEXUE XUEBAO

(双月刊, 1981年创刊)

第33卷第5期 总第157期

2017年10月出版

JOURNAL OF MOLECULAR
SCIENCE

(Bimonthly, First Issue in 1981)

Vol.33 No.5 Sum No.157

October, 2017

主管单位 中国科学技术协会
主办单位 中国化学会
东北师范大学
主编 方维海
副主编 杨柏 付宏刚 张景萍
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
Northeast Normal University
Chief Editor FANG Wei-hai
Deputy Chief Editors YANG Bai
FU Hong-gang ZHANG Jing-ping
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

国内订价: 15.00元

邮发代号: 国内12-82
国外1523Q