

ISSN 1000-9035
CN 22-1262/O4



QK2039342

2020

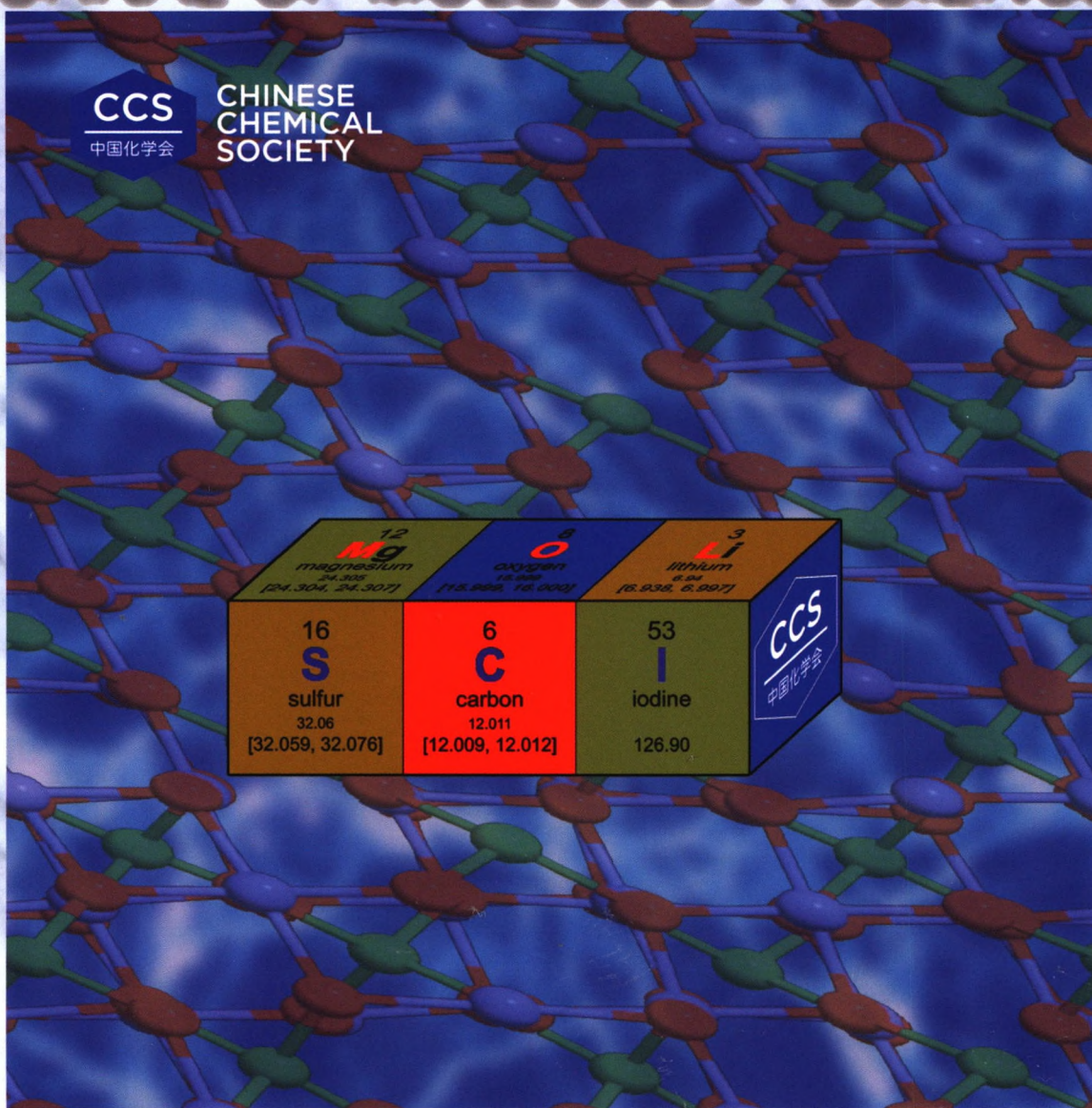
4

第36卷

- ◆ 中文核心期刊
- ◆ 中国科技核心期刊

分子科学学报

JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE



ISSN 1000-9035



9 771000 903202 08

万方数据

中国化学会主办

目次

研究论文

气致、热致响应铂配合物发光薄膜的制备 ... 张彩莲,杨倩莹,翁时岛,韩雪玲,韩立志,张小朋,史载锋(265)

轮型和球型高核钼簇对酪氨酸酶的抑制作用..... 丁小梅,卢晶晶,孙乐常,邓阳阳,王力(271)

丙三醇水溶液中 2 个 α 弛豫的共存 杨越,王丽娜,尚洁莹,周恒为,赵兴宇(277)

尿嘧啶核苷类似物的吸收和发射光谱理论研究 刘红霞,葛成艳(283)

含有蝴蝶型链的二重互穿超分子配合物的结构及性质研究
..... 肖寒予,朱烈,张明泽,王晨颖,王祥(289)

基于天冬氨酸与纤维素碳点材料的合成与性能研究..... 王士凡,隗志立,董黎明,朱文友,堵锡华(294)

1-烷基-3-甲基咪唑多钨酸盐的合成及液晶行为..... 蒋云霞,李艳,徐百灵,由迪,郭李娜(300)

SiO_2 含量对含联苯结构牙科复合树脂性能影响的研究
..... 牛菊,李迪,刘丹丹,赵文迪,周泽瑛,张静月,刘晓秋(306)

氧空位浓度对氧化锌电阻阀片电学性质的影响 李亚莎,俞旭,黄太焕,陈家茂,孙林翔,陈凯(313)

聚氯乙烯热降解过程中 HCl 脱除机理的理论研究
..... 潘贵英,黄金保,汪红,杨成,蒙含仙,宝冬梅(319)

水溶性单乙氧基刺芒柄花素磺酸镁的合成及晶体结构研究..... 王秋亚(331)

单电子还原的胞嘧啶被水质子化的理论研究..... 吴丽丹,陶慧琳,孟晓燕(337)

VirB7 去折叠的全原子分析 黄亚杰,魏文系,张健辉,王增辉,和二斌(342)

柱[5]芳烃对丙烯腈分子的识别作用..... 高芳,潘德杰,张艳,杨富婷(348)

CONTENTS

Full Papers

- Preparation of vapor-and thermal-responsive films based on luminescent platinum complex
... ZHANG Cai-lian, YANG Qian-ying, WENG Shi-dao, HAN Xue-ling, HAN Li-zhi, ZHANG Xiao-peng, SHI Zai-feng(265)
- Inhibition of tyrosinase by round and spherical high-nuclear molybdenum clusters
..... DING Xiao-mei, HU Jing-jing, SUN Le-chang, DENG Yang-yang, WANG Li(271)
- Coexistence of two α relaxations in glycerol aqueous solution
..... YANG Yue, WANG Li-na, SHANG Jie-ying, ZHOU Heng-wei, ZHAO Xing-yu(277)
- Theoretical study on absorption and emission spectra of uracil nucleoside analogues
..... LIU Hong-xia, GE Cheng-yan(283)
- Structure and properties of a two-fold interpenetrating supramolecular complex containing butterfly-like chains XIAO Han-yu, ZHU Lie, ZHANG Ming-ze, WANG Chen-ying, WANG Xiang(289)
- Synthesis and properties of carbon dots materials based on aspartic acid and cellulose
..... WANG Shi-fan, JUAN Zhi-li, DONG Li-ming, ZHU Wen-you, DU Xi-hua(294)
- Synthesis and liquid crystal behavior of 1-alkyl-3-methylimidazolium polytungstates
..... JIANG Yun-xia, LI Yan, XU Bai-ling, YOU Di, GUO Li-na(300)
- Effect of SiO₂ content on properties of diphenyl composite resin
..... NIU Jü, LI Di, LIU Dan-dan, ZHAO Wen-di, ZHOU Ze-ying, ZHANG Jing-yue, LIU Xiao-qiu(306)
- Effect of oxygen vacancy concentration on the electrical properties of zinc oxide resistors
..... LI Ya-sha, YU Xu, HUANG Tai-huan, CHEN Jia-mao, SUN Lin-xiang, CHEN Kai(313)
- Theoretical studies on mechanism of HCl removal during thermal degradation of polyvinyl chloride
..... PAN Gui-ying, HUANG Jin-bao, WANG Hong, YANG Cheng, MENG Han-xian, BAO Dong-mei(319)
- Synthesis and crystal structure of water-soluble magnesium monoethoxyformononetin-3'-sulfonate
..... WANG Qiu-ya(331)
- Theoretical study of the protonation of the one-electron-reduced cytosine by water
..... WU Li-dan, TAO Hui-lin, MENG Xiao-yan(337)
- Atomistic analysis of VirB7 unfolding
..... HUANG Ya-jie, WEI Wen-xi, ZHANG Jian-hui, WANG Zeng-hui, HE Er-bin(342)
- The recognition of acrylonitrile by Pillar[5]arenes GAO Fang, PAN De-jie, ZHANG Yan, YANG Fu-ting(348)

《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

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36卷第4期 总第174期

2020年8月出版

JOURNAL OF MOLECULAR
SCIENCE

(Bimonthly, First Issue in 1981)

Vol.36 No.4 Sum No.174

August, 2020

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