

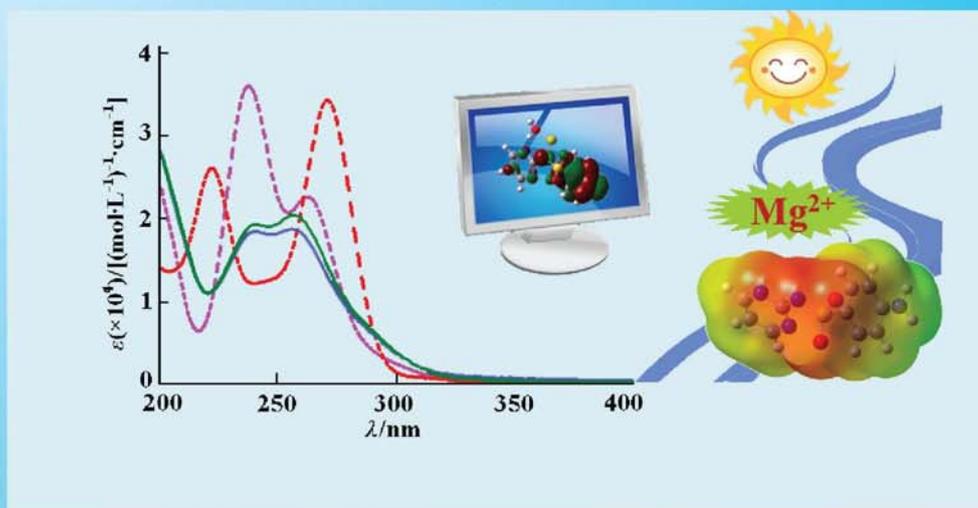
ISSN 0254-6108

环境 化学

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY



Vol.30 No.12 2011
第30卷 第12期



—— Mg²⁺配位作用对磺胺嘧啶结构及吸收光谱影响的计算模拟及验证

ISSN 0254-6108



中国科学院生态环境研究中心 主办

科学出版社出版

中文核心期刊

环境化学

(HUANJING HUAXUE)
第30卷 第12期 2011年12月



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
资助出版

目 次

Mg ²⁺ 配位作用对磺胺嘧啶结构及吸收光谱影响的计算模拟及验证	赵家兴 陈景文 张思玉 尉小旋 (1975)
鸟类对持久性有机污染物的定向传输作用研究进展	袁林喜 祁士华 (1983)
纳米材料对水生生物的生态毒理效应研究进展	李 晶 胡霞林 陈启晴 尹大强 (1993)
全氟化合物在碳纳米管上的吸附研究	周艳萍 温 蓓 胡晓宇 张淑贞 (2003)
活性炭纤维对水中敌草隆的吸附性能	徐建华 孙亚兵 冯景伟 朱 艳 (2009)
磺胺甲恶唑和甲氧苄氨嘧啶在土壤中的好氧降解及对微生物呼吸的影响	巫 杨 陈东辉 SMITH Lester KOOKANA Rai (2015)
γ-射线辐照催化降解水溶液中萘普生	郑宾国 牛俊玲 郑 正 张继彪 罗兴章 赵永富 王家齐 (2022)
滇池底泥制备的生物炭对菲的吸附-解吸	陈 宁 吴 敏 许 菲 陈会会 王震宇 宋秀丽 张 迪 宁 平 潘 波 (2026)
典型多环芳烃在红树林沉积物上的吸附特性及影响因素	刘贝贝 陈 丽 张 勇 (2032)
大连地区环境水体中六种雌激素的残留特征及随季节变化情况	高 会 那广水 方小丹 李永东 陈彤 祖国仁 (2041)
北京市三种典型区域大气污染研究	王 姣 张红星 王效科 欧阳志云 牟玉静 (2047)
高效液相色谱法测定畜禽废物中磺胺类、喹诺酮类抗生素	国 彬 姚丽贤 何兆桓 周昌敏 李国良 杨芭梅 黄连喜 (2054)
聚合氯化铁-腐殖酸絮体的空间异质性研究	于富玲 阚江明 王毅力 卢 佳 赵秀海 (2060)
不同类型酸对石灰岩的模拟腐蚀实验	李 丹 徐飞高 赵末名 高士祥 (2069)
拟南芥体内信号分子水杨酸及H ₂ O ₂ 对体内砷积累响应	刘云霞 张 卫 孙国新 (2075)
水分条件对紫色土中铅形态转化的影响	郑顺安 郑向群 张铁亮 刘书田 (2080)
泉州湾潮间带表层沉积物稀土元素地球化学特征	胡恭任 于瑞莲 余伟河 (2086)
污泥焚烧残渣水热合成 NaP1 型沸石和水钙沸石的性质研究	陈小亮 谷 麟 王 艳 朱南文 楼紫阳 (2092)
微波-化学法处理高浓度重金属废水	成应向 王强强 钟振宇 许友泽 (2099)
环境监测:	
水中螺旋霉素的分光光度法快速检测	范卫红 赵长伟 秦培勇 王 军 于 洋 梁兆坤 (2106)

云南省铅锌冶炼典型工艺 SO₂排放系数核算研究 …… 张 艳 唐晓龙 易红宏 余琼粉 杨丽萍 李芬容 (2108)

辽宁省辽河中溶解性金属污染评价及源识别 …… 刘 旭 (2110)

环境科学专栏:微波等离子体原子发射光谱(MP-AES)法同时分析植物中的多元素 ……

…………… 欧阳昆 吴春华 张 兰 陈玉红 张之旭 (2112)

环境分析园地:遵从限制危险物质(RoHS)的法规,检测劳动保护用品中的未知污染物 …… (2115)

仪器分析园地:AN221 HPLC-UV,Acclaim 混合基质柱 WCX-1 快速检测液体奶和奶粉中的三聚氰胺 …… (2117)

环境检测专题:利用 Aria TLX-2 系统进行蜂蜜中抗生素的自动筛选…………… (2120)

通讯:改良剂对极端酸性矿山土壤再酸化和重金属固定的效果研究 (2122)

《环境化学》二〇一一年总目次…………… (2123)

服务中国空气质量检测行业 30 年,赛默飞全力打造“PM_{2.5}空气革命”之利器(2040);安捷伦携手澳门科技大学成立联合实验室,共推中医药创新研究和产业升级(2046)



环境化学

(HUANJING HUAXUE)

第 30 卷 第 12 期 2011 年 12 月(月刊 1982 年创刊)

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

(Monthly, Started in 1982)

Volume 30 Number 12 December 2011

主管单位:中国科学院

主办单位:中国科学院生态环境研究中心

协办单位:浙江大学环境污染控制技术研究所

华南理工大学环境科学研究所

编 辑:《环境化学》编辑委员会

(北京 2871 信箱,邮政编码:100085,电话:62923569)

http://hjhx.rcees.ac.cn E-mail: hjhx@rcees.ac.cn

主 编:江桂斌

出 版:科学出版社

(北京市东黄城根北街 16 号, 邮政编码: 100717)

印刷装订:北京北林印刷厂

总 发 行:科学出版社

订 购 处:全国各地邮政局

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

广告经营许可证:京海工商广字第 8013 号

Superintended by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences.

Cooperated by Institute of Pollution Control and Environmental Technology, Zhejiang University the Institute of Environmental Science, South China University of Technology.

Edited by the Editorial Board of Environmental Chemistry (P. O. Box 2871, Beijing, 100085, China, Tel: 86-010-62923569 http://hjhx.rcees.ac.cn E-mail: hjhx@rcees.ac.cn

Editor-in-Chief JIANG Guibin

Published by Science Press

Printed by Beilin Printing House, Beijing

Distributed by Science Press

Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

国内外公开发行

中国标准刊号: ISSN 0254-6108
CN 11-1844/X

国内邮发代号: 82-394
国外发行代号: BM601

定价: 45.00 元

CONTENTS

Computational Simulation and Validation of Mg^{2+} Complexation Effects on the Structure and Absorption Spectra of Sulfadiazine	<i>ZHAO Jiaying, CHEN Jingwen, ZHANG Siyu, et al.</i> (1982)
Transportation of Persistent Organic Pollutants (POPs) by Birds	<i>YUAN Linxi, QI Shihua</i> (1992)
Ecotoxicology of Nanomaterials on Aquatic Organisms	<i>LI Jing, HU Xialin, CHEN Qiqing, et al.</i> (2002)
Adsorption of Perfluorinated Compounds on Multiwalled Carbon Nanotubes	<i>ZHOU Yanping, WEN Bei, HU Xiaoyu, et al.</i> (2008)
Diuron Adsorption from Aqueous Solutions onto Activated Carbon Fiber	<i>XU Jianhua, SUN Yabing, FENG Jingwei, et al.</i> (2014)
Aerobic Degradation of Sulfamethoxazole and Trimethoprim and Effect on Microbial Respiration in Soils	<i>WU Yang, CHEN Donghui, SMITH Lester, et al.</i> (2021)
Catalytic Degradation of Naproxen in Aqueous Solutions by Gamma-Ray Irradiation	<i>ZHENG Binguo, NIU Junling, ZHENG Zheng, et al.</i> (2025)
Sorption and Desorption of Phenanthrene in the Biochar Derived from Dianchi Sediment	<i>CHEN Ning, WU Min, XU Fei, et al.</i> (2031)
Sorption of Typical PAHs on Mangrove Sediment and Their Influencing Factors	<i>LIU Beibei, CHEN Li, ZHANG Yong</i> (2040)
Distribution and Seasonal Variation of Six Estrogens in Environmental Water of Dalian	<i>GAO Hui, NA Guangshui, FANG Xiaodan, et al.</i> (2046)
Study on Air Pollutants in Three Representative Regions of Beijing	<i>WANG Jiao, ZHANG Hongxing, WANG Xiaoke, et al.</i> (2053)
Determination of Quinolones and Sulfonamides Antibiotics in Animal Waste by High Performance Liquid Chromatography	<i>GUO Bin, YAO Lixian, HE Zhaohuan, et al.</i> (2059)
Study on Spatial Heterogeneity of Polyferric Chloride-Humic Acid (PFC-HA) Floccs	<i>YU Fuling, KAN Jiangming, WANG Yili, et al.</i> (2068)
Simulated Corrosion by Acid Rain on Carbonate Stone	<i>LI Dan, XU Feigao, ZHAO Moming, et al.</i> (2074)
Response of Salicylic Acid and Hydrogen Peroxide to Arsenic Accumulation in the Shoot of <i>Arabidopsis</i>	<i>LIU Yunxia, ZHANG Wei, SUN Guoxin</i> (2079)
Effect of Moisture Regime on the Fractionation of Lead in Purple Soil	<i>ZHENG Shun'an, ZHENG Xiangqun, ZHANG Tieliang, et al.</i> (2085)
Geochemistry of Rare-Earth Elements in Surface Sediments of Inter-Tidal Zone of Quanzhou Bay	<i>HU Gongren, YU Ruilian, YU Weihe</i> (2091)
Hydrothermal Synthesis and Characterization of NaP1 Zeolite and Gisomdine from Sludge Incineration Ash	<i>CHEN Xiaoliang, GU Lin, WANG Yan, et al.</i> (2098)
Integrated Microwave and Chemical Method for the Treatment of High Concentration Heavy Metals in Wastewater	<i>CHENG Yingxiang, WANG Qiangqiang, ZHONG Zhenyu, et al.</i> (2105)
2011 ANNUAL INDEX	(2132)