



目 次

水介质中 C_{60} 纳米晶体颗粒的扩散状态对其光化学反应活性的影响研究	倪 明 张 波 何义亮 Kim Jae-kong Hughes Joeseeph B (1533)
钙钛矿型催化剂 $La_{0.8}M_{0.2}CoO_3$ ($M = Sr, Ce, Ba, Ca$) 催化燃烧 VOCs 的活性与抗硫性研究	曹 利 曹 爽 黄学敏 杨 全 (1539)
磁性海泡石的研制及吸附 $Cr(VI)$ 特性	贾明畅 戴友芝 杜 婷 刘 川 (1546)
聚丙烯酸钠薄膜/ K^+ 交换玻璃光波导元件的研制及其对苯乙烯蒸气的气敏性研究	阿斯娅·克里木 米日古力·莫合买提 阿布力孜·伊米提 (1553)
Cu-ZSM-5/堇青石催化剂上同时消除烃和 NO 的研究	刘致强 唐 磊 田 东 鲍卫仁 王建成 常丽萍 (1558)
$SnWO_4$ 可见光催化降解甲基橙研究	王春根 陈建林 安凤霞 张 丽 王 峰 朱 征 (1564)
苏柳 172 和垂柳对 Pb 的吸收动力学特性及有机酸的影响	房 娟 楼 崇 陈光才 单奇华 张建锋 (1569)
混合菌株对三溴苯酚的降解特性	程莎莎 王 淮 姚日生 朱慧霞 (1576)
重金属污染评价方法 (TCLP) 评价资江流域土壤重金属生态风险	刘春早 黄益宗 雷 鸣 郝晓伟 李 希 铁柏清 谢建治 (1582)
红枫湖沉积物重金属元素地球化学特征及风险评价	田林锋 胡继伟 秦樊鑫 黄先飞 刘 峰 罗桂林 金 梅 (1590)
淮河流域某地区地下水污染健康风险评价	杨莉霞 王 琳 姜 朴 徐顺清 (1599)
吉林松花江沿岸土壤中有机氯农药残留特征及健康风险评价	冯 雪 李 剑 滕彦国 王金生 (1604)
鼎湖山降水有机酸的变化特征及影响因素分析	龙晓娟 王雪梅 朱圣洁 王跃思 董汉英 黄忠良 陈银洁 鲍若峪 吴志勇 (1611)
鄱阳湖流域水化学主离子特征及其来源分析	胡春华 周文斌 夏思奇 (1620)
石油类污染场地地下水抽水过程水质变化成因	张 敏 蔡五田 王 丹 王凯丽 李 楠 李金英 (1627)
东天山乌鲁木齐河源 1 号冰川雪冰中痕量元素揭示的大气污染信息	时晓兰 李月芳 李忠勤 王文彬 (1636)
鸭儿湖表层沉积物中有机氯农药残留及其分布特征	刘立丹 王 玲 高丽荣 李 成 张 兵 李素梅 黄文军 周 欣 李 尧 (1643)

2009 年天津城区地面 O_3 和 NO_x 的季节变化与相关性分析	姚 青 孙玫玲 蔡子颖 黄 鹤 (1650)
不同土地利用方式土壤表层氮、磷流失特征研究	袁兴程 钱 新 庞宗强 李 苗 (1657)
分子印迹技术与固相微萃取技术联用的研究进展	李文超 王永花 孙 成 杨绍贵 (1663)
环境监测:	
大冶铜绿山矿区周围土壤重金属分布特征及污染状况评价	宋 琪 祁士华 张蓓蓓 陈 伟 夏 璐 王小禹 张小辉 张家泉 (1672)
珠江口大襟岛中华白海豚保护区水质评价及影响因素分析	马 玉 陈浩昌 蔡钰灿 彭 嵩 曾耀宏 马 媛 王 迪 (1674)
百年一遇大旱后城市雨水及降雨径流重金属污染调查	莫文锐 田森林 黄建洪 杨宗慧 (1676)
乌梁素海沉积物分布特征	梁 文 张 生 李畅游 詹 勇 王 爽 计亚丽 (1678)
* * * * *	
环境科学专栏: 带八极杆碰撞反应池的电感耦合等离子体质谱 (ORS-ICP/MS) 法直接测定血清中的痕量硒和碘	何 毅 孙 鹤 陈玉红 李 迪 (1680)
仪器分析园地: 一种新型的通用型检测器——电喷雾检测器(1)	刘立洋 刘 肖 (1683)
* * * * *	
安捷伦推出新型微阵列扫描仪, 更高的灵敏度、简化的工作流程(1568); 沃特世公司参加 2011 年第 31 届中国质谱学会年会(1610)	

环境化学

(HUANJING HUAXUE)

第 30 卷 第 9 期 2011 年 9 月(月刊 1982 年创刊)

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

(Monthly, Started in 1982)

Volume 30 Number 9 September 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

Effect of C ₆₀ Nanocrystalline Dispersion on Its Photochemical Properties	
.....	NI Ming, ZHANG Bo, HE Yiliang, <i>et al.</i> (1538)
Activity and SO ₂ -Poisoning Resistance of La _{0.8} M _{0.2} CoO ₃ (M = Sr, Ce, Ba, Ca) Perovskite Catalysts for VOCs Catalytic Combustion	CAO Li, CAO Shuang, HUANG Xuemin, <i>et al.</i> (1545)
Preparation of Magnetically Modified Sepiolite and Adsorption of Hexavalent Chromium	
.....	JIA Mingchang, DAI Youzhi, DU Ting, <i>et al.</i> (1552)
The Polyacrylic Acid Sodium Thin Film/K ⁺ Ion-Exchanged Glass Optical Waveguide Sensor for Styrene Vapor Detection	
.....	Asiya Kerim, Miriguli Mohemaiti, Abliz Yimit (1557)
Removal of Hydrocarbon and NO by Cu-ZSM-5 Cordierite Catalyst ...	LIU Zhiqiang, TANG Lei, TIAN Dong, <i>et al.</i> (1563)
Photocatalytic Degradation of Methyl Orange by SnWO ₄ Under Visible Light	
.....	WANG Chungen, CHEN Jianlin, AN Fengxia, <i>et al.</i> (1568)
Uptake of Lead by <i>Salix Jiangsuensis</i> Cl J-172 and <i>Salix Babylonica</i> Linn and the Influence of Organic Acids	
.....	FANG Juan, LOU Chong, CHEN Guangcai, <i>et al.</i> (1575)
Biodegradation of Tribromophenol with Mixed Strains	CHENG Shasha, WANG Huai, YAO Risheng, <i>et al.</i> (1581)
Assessment of Ecological Risks of Heavy Metal Contaminated Soils in the Zijiang River Region by Toxicity Characteristic Leaching Procedure	LIU Chunzao, HUANG Yizong, LEI Ming, <i>et al.</i> (1589)
Geochemical Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metals in Sediments from Hongfeng Lake	
.....	TIAN Linfeng, HU Jiwei, QIN Fanxin, <i>et al.</i> (1598)
Health Risk Assessment of Pollution in Groundwater of Huaihe River Basin	
.....	YANG Lixia, WANG Lin, JIANG Pu, <i>et al.</i> (1603)
Residues and Health Risk Assessment of Organochlorine Pesticides in Soils on the Shore of Songhua River in Jilin City, China	FENG Xue, LI Jian, TENG Yanguo, <i>et al.</i> (1610)
Variation and Source Analysis of Atmospheric Organic Acids from Precipitation at Dinghu Mountain	
.....	LONG Xiaojuan, WANG Xuemei, ZHU Shengjie, <i>et al.</i> (1619)
Characteristics of Major Ions and the Influence Factors in Poyang Lake Catchment	
.....	HU Chunhua, ZHOU Wenbin, XIA Siqi (1626)
Analysis of Groundwater Quality Changing in Petroleum-Contaminated Site During Pumping	
.....	ZHANG Min, CAI Wutian, WANG Dan, <i>et al.</i> (1635)
The Seasonal Variations and Sources of Trace Elements in Head Water Glacier No.1 in Ürümqi, East Tian-Shan	
.....	SHI Xiaolan, LI Yuefang, LI Zhongqin, <i>et al.</i> (1642)
Occurrence and Distribution of Organochlorine Pesticides (OCPs) in Surface Sediments of the Ya-Er Lake in Hubei Province, China	LIU Lidan, WANG Ling, GAO Lirong, <i>et al.</i> (1649)
Seasonal Variation and Analysis of the Relationship Between NO, NO ₂ and O ₃ Concentrations in Tianjin in 2009	
.....	YAO Qing, SUN Meiling, CAI Ziyang, <i>et al.</i> (1656)
Characteristics of Nitrogen and Phosphorus Loss from Surface Soil in Different Landuse	
.....	YUAN Xingcheng, QIAN Xin, PANG Zongqiang, <i>et al.</i> (1662)
The Development of Molecularly Imprinted Technique Coupled with Solid Phase Microextraction	
.....	LI Wenchao, WANG Yonghua, SUN Cheng, <i>et al.</i> (1671)