

环境化学

(HUANJING HUAXUE)

第30卷 第3期 2011年3月



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
资助出版

目 次

羰基硫(COS)在五种富氧型土壤中的吸收与转化	
..... 刘俊锋 耿春梅 张逸 张圆圆 牟玉静 贺泓 (579)	
量子点细胞毒性效应研究进展	宋尔群 魏宏 宋杨 (585)
简析分子对接模拟中雌激素受体的柔性	李荣 王晓栋 杨旭曙 (591)
水环境中六溴环十二烷的光降解研究	高亚杰 张娴 颜昌宙 (598)
不同形态氮对水中4,4'-二溴联苯光解的影响	张敏利 刘国光 张楠 何占伟 井文杰 (604)
低温种子聚合法制备磁载纳米TiO ₂ 光催化剂及其对苯酚的光催化降解	
..... 任学昌 于学华 刘宏飞 常青 张国珍 武福平 孙三祥 何春生 (609)	
Fe/Co-Ti-O 纳米纤维的制备、光催化性能和磁学性能	徐国荣 李从举 (616)
类特异性分子印迹聚合物微球的制备及其吸附性能研究	
..... 余永新 史晓梅 曹维强 吕晓玲 王森 金芬 王静 (622)	
酵母菌Y48对活性黑KN-B的脱色研究	陈曦 余志晟 贺菲 张洪勋 (627)
降尘/沉积物样品中多环芳烃(PAHs)和有机氯农药(OCPs)同时测定的固相萃取小柱净化条件	
..... 史双昕 张炆 董亮 周丽 张利飞 黄业茹 (632)	
全氟化合物在天津大黄堡湿地多介质分布研究	
..... 李法松 何娜 覃雪波 王若男 赵立杰 章涛 孙红文 孙铁珩 (638)	
苏州河、黄浦江水体中有机物、营养盐季节变化及其环境效应	
..... 崔莹 吴莹 邵亮 张国森 (645)	
青岛城市土壤重金属的形态分布及影响因素分析	钱翌 张玮 冉德超 (652)
水中1,3-二硝基苯在原油污染土壤中的吸附	李霜梅 苏玉红 (658)
湖北茶园茶叶氟含量及土壤氟分组	王凌霞 付庆灵 胡红青 闵艳林 叶发兵 (662)
咪唑乙烟酸在东北地区四种代表性土壤中的吸附特征	单艾娜 卢丽英 许景钢 李淑芹 (662)
磷灰石等改良剂对土壤-黑麦草系统中铜行为的影响	杜志敏 周静 崔红标 李辉信 (673)
中温干式发酵对互花米草产气和结构特性的影响	
..... 梁越敢 郑正 罗兴章 罗艳 张继彪 (679)	
泰山春、夏两季大气颗粒物及其水溶性无机离子的粒径分布特征	
..... 高晓梅 王韬 周杨 薛丽坤 张庆竹 王新锋 聂玮 王文兴 王德众 (686)	

台州电子垃圾拆解区 PM _{2.5} 中离子的组成及来源	冯加良 赵伟 管晶晶 吴明红 傅家谟 (693)
生石灰与微波协同作用对污泥脱水的影响	杨国友 石林 柴妮 (698)
土著微生物浸出有色冶炼废渣中的镉	成应向 王强强 戴友芝 李小娇 (703)
臭氧氧化结合氨水吸收的烟气脱硫脱氮研究	胡大芬 胡兆吉 魏林生 吴亮红 (708)
气相色谱-质谱法检测牡蛎中有机磷农药多残留	王耀 贺玉林 刘少彬 黄健生 卢伟华 (713)
环境监测:	
水平潜流人工湿地处理农村生活污水的时空变化规律	付玉玲 冯景伟 邹婷 孙亚兵 (719)
新型改进型毛细管渗滤沟处理生活污水	王曦曦 郭飞宏 张继彪 郑正 胡海龙 (721)
检测沉积物中多氯代二苯并对二噁英和多氯代二苯并呋喃(PCDD/Fs)的前处理方法优化	张漫雯 张素坤 李艳静 任明忠 吴启堂 冯桂贤 许振成 (723)
造纸废水灌溉对沙枣体内钠离子含量的影响	任珺 陶玲 侯培强 (725)
稳定同位素分析数据标准化校正方法的讨论	张琳 刘福亮 贾艳琨 张向阳 陈立 陈宗宇 (727)
利用谱睿(Pre)在线样品前处理技术检测重金属污水中的阴离子	李冬梅 张夕虎 刘肖 (729)
* * * * *	
环境科学专栏: Agilent 1260 UHPLC/6460 QQQ 用于微囊藻毒素的检测	李建中 (731)
仪器分析园地: 在线固相萃取-高效液相色谱法测定环境水样中四种痕量邻苯二甲酸酯	(734)
分析监测专题: 吹扫捕集-气质联用方法测定水中 25 种挥发性有机物	李丽君 郝原芳 祝彬 朱曼洁 王勇为 (737)
* * * * *	
2011 年《环境化学》变更为月刊(685);“第六届全国环境化学大会”通知(第一轮)(702)	

CONTENTS

- Uptake and Conversion of Carbonyl Sulfide in Five Oxidic Soils *LIU Junfeng, GENG Chunmei, ZHANG Yi, et al.* (584)
- Progress in Quantum Dots Cytotoxicity Research *SONG Erqun, WEI Hong, SONG Yang* (590)
- A Brief Analysis of Estrogen Receptor Flexibility in Molecular Docking *LI Rong, WANG Xiaodong, YANG Xushu* (597)
- Photodegradation of Hexabromocyclododecanes in Water *GAO Yajie, ZHANG Xian, YAN Changzhou* (603)
- Photolytic Reaction of 4,4'-Dibromobiphenyl in Water with Different form of N
..... *ZHANG Minli, LIU Guoguang, ZHANG Nan, et al.* (608)
- Preparation of Nano TiO₂/Fe₃O₄ Photocatalyst Via Seed Polymerization at Low Temperature and Its Photocatalytic Degradation of Phenol *REN Xuechang, YU Xuehua, LIU Hongfei, et al.* (615)
- Fabrication of Fe/Co-Ti-O Nanofibers; Photocatalytic Activity and Magnetic Properties *XU Guorong, LI Congju* (621)
- Preparation of Class-Specific Molecularly Imprinted Polymer Beads and Their Adsorbent Performance for Sulfonylurea Herbicides *SHE Yongxin, SHI Xiaomei, CAO Weiqiang, et al.* (626)
- Decolorization of Reactive Black KN-B by *Pseudozyma Rugulosa* Y48 *CHEN Xi, YU Zhisheng, HE Fei, et al.* (631)
- Study on Clean-Up Method for Organic Chlorine Pesticide and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon in Deposition and Sediment Using Solid Phase Extraction Column *SHI Shuangxin, ZHANG Ting, DONG liang, et al.* (637)
- The Distribution of Perfluorinated Compounds in Multiple Environmental Media from Dahuangpu Wetland Natural Conservation, Tianjin, China *LI Fasong, HE Na, QIN Xuebo, et al.* (644)
- Seasonal Variations of Organic Matter and Nutrients of Suzhou River and Huangpu River and the Environmental Effect
..... *CUI Ying, WU Ying, SHAO Liang, et al.* (651)
- The Chemical Speciation and Influencing Factors of Heavy Metals in Qingdao Urban Soils
..... *QIAN Yi, ZHANG Wei, RAN Dechao* (657)
- Influence of Crude Oil on Sorption of 1,3-Dinitrobenzene on Soil from Water *LI Shuangmei, SU Yuhong* (661)
- Fluorine Content in Tea Leaf and Fluorine Fractionation in Soils of Tea Gardens in Hubei Province
..... *WANG Lingxia, FU Qingling, HU Hongqing, et al.* (667)
- Adsorption of Imazethapyr on Four Representative Soils of Northeast China
..... *SHAN Aina, LU Liying, XU Jinggang, et al.* (672)
- Effects of Apatite and Other Amendments on the Speciation of Copper in Soil-Ryegrass System
..... *DU Zhimin, ZHOU Jing, CUI Hongbiao, et al.* (678)
- Effect of Mesophilic Dry Digestion on Characteristics of Biogas Production and Structure of Smooth Cordgrass
..... *LIANG Yuegan, ZHENG Zheng, LUO Xingzhang, et al.* (685)
- Size Distribution of Atmospheric Particles and Water-Soluble Inorganic Ions in Spring and Summer at Mount Tai
..... *GAO Xiaomei, WANG Tao, ZHOU Yang, et al.* (692)
- Composition and Sources of Water-Soluble Ions in PM_{2.5} from the E-Waste Dismantling Area of Taizhou
..... *FENG Jialiang, ZHAO Wei, GUAN Jingjing, et al.* (697)
- The Effect of Calcium Oxide Combined with Microwave on Sludge Dewatering *YANG Guoyou, SHI Lin, CHAI Ni* (702)
- Investigation on Leaching of Cd from Cd Smelting with Indigenous Microorganisms Slag
..... *CHENG Yingxiang, WANG Qiangqiang, DAI Youzhi, et al.* (707)
- Study on Fume Desulfurization and Denitrification by NH₃·H₂O Absorption Combined with Ozone Oxidation
..... *HU Dafen, HU Zhaoji, WEI Linsheng, et al.* (712)
- Determination of Organophosphorus Pesticide Residues in Marine Oyster by GC-MS and GC-FPD
..... *WANG Yao, HE Yulin, LIU Shaobin, et al.* (718)