



目次

三维荧光二阶校正法快速测定环境水体和淤泥样中麦穗宁残留量	
..... 聂重重 吴海龙 卿湘东 李元娜 李 勇 许 慧 朱绍华 俞汝勤 (1837)	
模拟酸雨淋溶条件下紫壤淋出液中溶解性有机质的三维荧光特性	
..... 田文杰 何绪文 黄 擎 张大定 刘 俐 李发生 (1844)	
水稻秸秆生物炭对 Pb(II) 的吸附特性	安增莉 侯艳伟 蔡 超 薛秀玲 (1851)
磁性阳离子水凝胶的合成及其对六价铬的吸附去除	
..... 饶品华 张文启 黄中子 郑佳运 顾敦罡 (1858)	
纳米铁对沈阳细河水及周边村庄井水中重金属和溴的去除	黄园英 杨永亮 吴学丽 (1864)
苋菜红在掺杂氟的二氧化锡导电玻璃上的电化学降解	陈毅挺 黄 露 林 棋 (1871)
无机复合调理剂对污泥脱水性能的影响	
..... 刘 欢 李亚林 时亚飞 李 野 何 姝 杨家宽 (1877)	
水体中亚硝酸盐的光降解	李培峰 李文帅 刘春颖 朱逊驰 张 强 (1883)
Fenton 氧化 4-氯酚降解机制研究	封 帆 高迎新 张 昱 张强斌 杨 敏 (1889)
含铈硫铁矿生产硫酸过程中铈的排放特性	
..... 王春霖 陈永亨 张 平 张永波 王 津 齐剑英 (1894)	
锦州湾表层沉积物中多环芳烃测定与生态风险评价	徐绍箐 马启敏 李泽利 程海鸥 (1900)
京杭大运河江南城镇段表层沉积物重金属富集水平及潜在生态风险评价	
..... 余广彬 刘 义 俞 慎 李桂林 (1906)	
秦淮河表层沉积物毒害微量元素分布特征及污染评价	尹爱经 高 超 刘勇华 周慧平 (1912)
祁连山老虎沟冰芯草酸根和氟离子的记录及环境意义	
..... 崔晓庆 任贾文 秦 翔 余光明 刘伟刚 谢爱红 (1919)	
杀虫单在小白菜和土壤中的残留及消解动态研究	
..... 魏 丹 孙 扬 徐应明 秦 旭 孙约兵 (1926)	
拟南芥体内水杨酸对砷积累的影响	刘云霞 张 卫 孙国新 (1931)
中国关于砷的研究进展	陈保卫 Le X. Chris (1936)
电感耦合等离子体质谱同时测定沉积物中 12 种重金属元素	
..... 王 庚 彭 婧 史红星 李艳丽 龚有国 陈登云 王小如 (1944)	

一致性沉积物质量基准(CBSQGs)及其在近海沉积物环境质量评价中的应用	吴 斌 宋金明 李学刚 袁华茂 李 宁 (1949)
微直流电场对大肠杆菌生长代谢活性的作用	周生学 马 洁 (1957)
环境监测:	
有机碳对茶叶中几种重金属定量分析的影响	鲁照玲 陈建敏 (1963)
泉州城市污泥中重金属赋存形态和生物有效性分析	于瑞莲 胡恭任 张丽玲 (1965)
* * * * *	
环境科学专栏: 采用微波等离子体原子发射光谱(MP-AES)新技术同时测定环境水样中的多种金属元素	
.....	吴春华 欧阳昆 陈玉红 张之旭 (1967)
仪器分析园地: 离子色谱在大气环境中的离线和在线应用	王 静 (1970)
* * * * *	
通讯: 沉积物中有机污染物的生物可利用性的化学测量方法 (1973)	
* * * * *	
沃特世科技(上海)有限公司成都分公司成立(1962)	



环境化学

(HUANJING HUAXUE)

第30卷 第11期 2011年11月(月刊1982年创刊)

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

(Monthly, Started in 1982)

Volume 30 Number 11 November 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: $\frac{\text{ISSN } 0254-6108}{\text{CN } 11-1844/X}$

国内邮发代号: 82-394
 国外发行代号: BM601

定价: 45.00 元

CONTENTS

Rapid Determination of Fuberidazole in Aquatic Environmental and River Sediment Samples Using Three-Dimensional Fluorescence Coupled with Second-Order Calibration Method	<i>NIE Chongchong, WU Hailong, QING Xiangdong, et al.</i> (1843)
Three-Dimensional Fluorescence Characterization of Dissolved Organic Matter in the Eluates Leached from Purple Soil with Simulated Acid Rain	<i>TIAN Wenjie, HE Xuwen, HUANG Qing, et al.</i> (1850)
Lead (II) Adsorption Characteristics on Different Biochars Derived from Rice Straw	<i>AN Zengli, HOU Yanwei, CAI Chao, et al.</i> (1857)
Synthesis of Magnetic Cationic Hydrogel and its Adsorption for Chromium (VI)	<i>RAO Pinhua, ZHANG Wenqi, HUANG Zhongzi, et al.</i> (1863)
Removal of Heavy Metals and Bromine in River and Ground Water by Nanoscale Zero-Valent Iron	<i>HUANG Yuanying, YANG Yongliang, WU Xueli</i> (1870)
The Electrochemical Degradation of Amaranth on FTO	<i>CHEN Yiting, HUANG Lu, LIN Qi</i> (1876)
Influence of Inorganic Composite Conditioner on Dewatering Performance of Sewage Sludge	<i>LIU Huan, LI Yalin, SHI Yafei, et al.</i> (1882)
The Photodecomposition of Nitrite in Water	<i>LI Peifeng, LI Wenshuai, LIU Chunying, et al.</i> (1888)
Decomposition Mechanisms of 4-Chlorophenol by Fenton Oxidation ...	<i>FENG Fan, GAO Yingxin, ZHANG Yu, et al.</i> (1893)
Thallium Release in the Process of Sulfur Acid Production with Tl-Containing Pyrite Roasting	<i>WANG Chunlin, CHEN Yongheng, ZHANG Ping, et al.</i> (1899)
Determination and Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Surface Sediment from Jinzhou Bay, China	<i>XU Shaoqing, MA Qimin, LI Zeli, et al.</i> (1905)
Enrichment and Potential Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Surface Sediment from Urban Sections Along the Grand Canal of China	<i>YU Guangbin, LIU Yi, YU Shen, et al.</i> (1911)
Distribution and Contamination Evaluation of Toxic Trace Elements in Surface Sediments of Qinhuai River in Eastern China's Jiangsu Province	<i>YIN Aijing, GAO Chao, LIU Yonghua, et al.</i> (1918)
Oxalate, Floride Record and Their Environmental Significance in Laohugou Glacier 12 Qilian Mountains	<i>CUI Xiaoqing, REN Jiawen, QIN Xiang, et al.</i> (1925)
Residue and Degradation of Monosultap in Pakchoi and Soil	<i>WEI Dan, SUN Yang, XU Yingming, et al.</i> (1930)
The Effect of Salicylic Acid on Arsenic Accumulation in <i>Arabidopsis</i>	<i>LIU Yunxia, ZHANG Wei, SUN Guoxin</i> (1935)
Recent Progress in Arsenic Research in China	<i>CHEN Baowei, LE X. Chris</i> (1943)
Simultaneous Determination of Twelve Heavy Metals in Sediment by ICP-MS	<i>WANG Geng, PENG Jing, SHI Hongxing, et al.</i> (1948)
Consensus-Based Sediment Quality Guidelines (CBSQGs) and its Application in Coastal Sediment Quality Assessment	<i>WU Bin, SONG Jinming, LI Xuegang, et al.</i> (1956)
Effect of Direct Current Electric Field on the Growth and Metabolism of <i>Escherichia Coli</i>	<i>ZHOU Shengxue, MA Jie</i> (1962)