

ISSN 0254-6108
CN 11-1844 / X
CODEN HUHDB



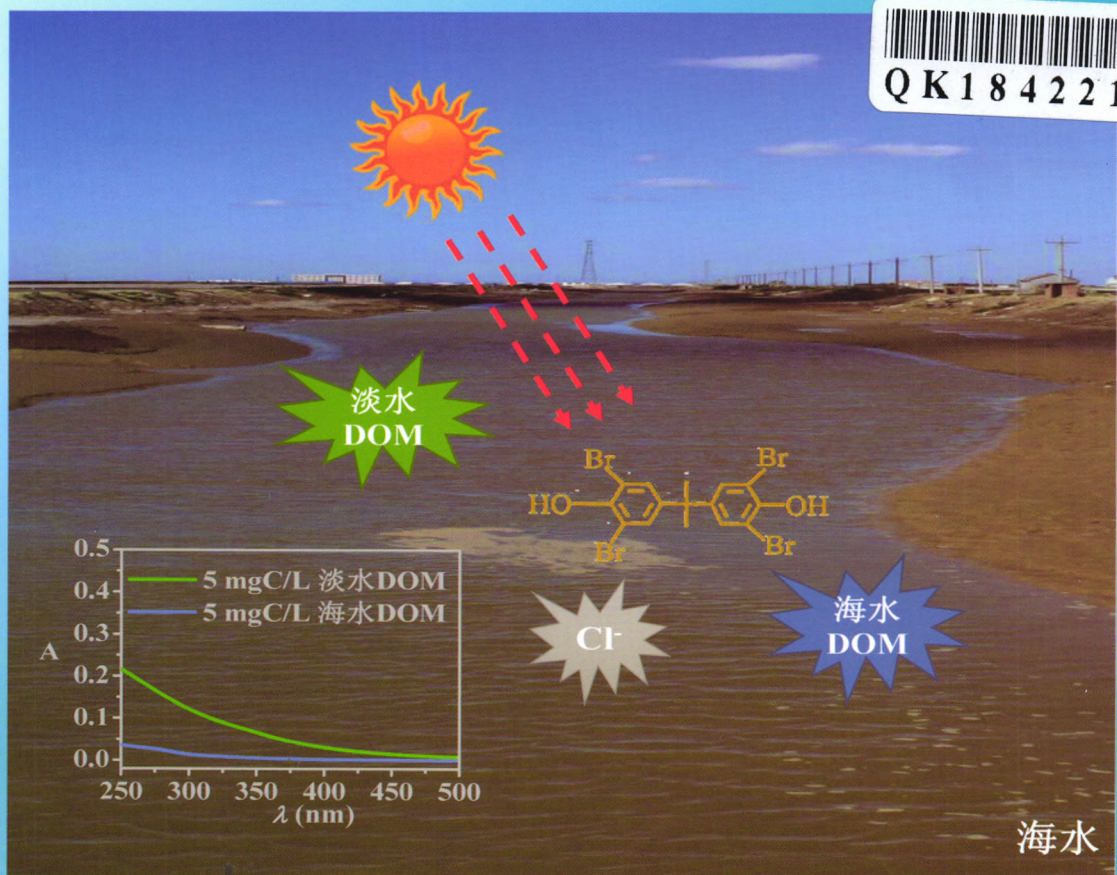
环境化学

ENVIRONMENTAL CHEMISTRY



Vol.37 No.8
第37卷 第8期

2018



ISSN 0254-6108



08>

9 770254 640171

中国科学院生态环境研究中心 主办



科学出版社出版

核心期刊

环境化学

(HUANJING HUAXUE)
第37卷 第8期 2018年8月



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
资助出版

目 次

环境中的新兴污染物研究.....	孙红文 应光国 (I)
四溴双酚 A 在近岸海水中的光降解动力学研究	
.....	孙国新 王杰琼 周成智 张亚南 罗 翔 崔飞飞 陈景文 (1683)
典型废物回收园区土壤中邻苯二甲酸酯分布与风险评价.....	
.....	任 超 赵 祯 柳金明 汪 玉 孙红文 (1691)
上海城市污泥中有机磷酸酯阻燃剂/增塑剂分布的初步研究	
.....	徐 亮 胡琼璞 刘 静 曾祥英 于志强 (1699)
汉江水相和沉积物中药品和个人护理品 (PPCPs) 的污染水平与生态风险	
.....	高 月 李 杰 许 楠 倪晋仁 (1706)
HPLC-MS/MS 测定 3 类污水处理厂污泥及污水中的 8 种药物.....	
.....	殷哲云 闵露娟 金立涛 王 菲 孙红文 (1720)
不同类型外加碳源对制药污泥堆肥过程中青霉素降解的影响.....	
.....	肖祖飞 李 刚 陈欣瑶 古祺鹏 周 俊 武 剑 张 园 (1728)
邯郸市两座污水处理厂中磺胺类和 β -内酰胺类抗生素迁移转化特征	
.....	李清雪 刘含雨 刘 娟 贾励琰 汪 庆 (1738)
典型磺胺类抗生素在稻田土中的纵向迁移.....	
.....	汪仙仙 张洪昌 沈根祥 胡双庆 张 玉 顾海蓉 袁哲军 (1746)
珠江口生物中多氯萘、六氯丁二烯和五氯苯酚的含量水平和分布特征	
.....	黄玉妹 陈来国 任 璐 冯倩华 卢 清 刘 明 (1755)
污水流行病学调查辽宁和吉林两省甲基苯丙胺滥用量和流行率.....	
.....	刘春叶 王 喆 冯佳铭 冯诗婧 张旭红 王思玉 裴 伟 王德高 (1763)
纳米材料的食品暴露及其毒性研究进展	张 洁 穆 莉 胡献刚 (1770)
环境持久性自由基的环境化学行为.....	阮秀秀 杜巍萌 郭凡可 汤育圆 钱光人 (1780)
基于生长发育毒性终点的国内外部分水体中全氟辛烷磺酸盐生态风险评价.....	
.....	高祥云 李 霖 王晓南 范 博 刘征涛 (1789)
水环境中尼泊金酯类防腐剂的赋存及生物降解研究进展.....	
.....	巫 杨 孙 倩 于昌平 俞志敏 金 杰 (1796)

抗性 DNA 在水土环境中的迁移归趋与水平转移
..... 赵方园 杨新瑶 陈芳敏 阮丽丽 张海燕 杨悦锁 (1804)
日本消毒副产物及其前体物的现状及研究进展
..... 李悦宁 贺 凯 王 婷 赵 博 越后信哉 林应超 (1820)
水体微量有机物被动监测技术研究进展 陈梦珂 王传飞 龚 平 任 娇 王小萍 (1831)
高效液相色谱串联质谱法测定鱼体内双酚 A 及其替代品 杨丽萍 王 强 祝凌燕 (1842)
环境水样中全氟磺酸类和全氟羧酸类化合物分析方法研究进展
..... 吴建刚 龙 强 肖 文 黄博珠 赵金平 向运荣 (1851)
全氟化合物及其替代品的处理技术 刘 洋 胡筱敏 赵 研 王 军 鲍 佳 (1860)

分析应用快报:
使用罐采样-大气预浓缩仪结合 Agilent 5977B 单四极杆气质联用系统分析大气中 104 种挥发性有机物
..... 周志洪 冯 爽 (1869)
啉虫脒对斑马鱼血浆代谢物的影响 赵丽娟 张 洪 王创云 张建华 (1873)
GC-FID/MS 中心切割法全在线监测环境空气中 108 种污染物 杨印蹊 范 军 黄涛宏 (1876)
自动顶空/气相色谱法测定土壤和沉积物中二硫代氨基甲酸酯(盐)类农药
..... 何书海 张鸣珊 李腾崖 曹小聪 陈表娟 (1880)

CONTENTS

Photodegradation kinetics of tetrabromobisphenol A in coastal water	
..... SUN Guoxin, WANG Jieqiong, ZHOU Chengzhi, ZHANG Yanan, LUO Xiang, CUI Feifei, CHEN Jingwen (1683)	
Distribution and risk assessment of phthalic acid ester (PAEs) in soil from a multi-waste recycling area	
..... REN Chao, ZHAO Zhen, LIU Jinming, WANG Yu, SUN Hongwen (1691)	
Occurrence and distribution of organophosphate esters flame retardants/plasticizers in the sludge from municipal wastewater treatment plants in Shanghai	
..... XU Liang, HU Qiongpu, LIU Jing, ZENG Xiangying, YU Zhiqiang (1699)	
Pollution levels and ecological risks of PPCPs in water and sediment samples of Hanjiang River	
..... GAO Yue, LI Jie, XU Nan, NI Jinren (1706)	
HPLC-MS/MS determination of eight PPCPs in sewage and sludge from three types of sewage treatment plants	
..... YIN Zheyun, MIN Lujuan, JIN Litao, WANG Fei, SUN Hongwen (1720)	
Influence of carbon-rich amendments on penicillin degradation during pharmaceutical sewage sludge composting	
..... XIAO Zufei, LI Gang, CHEN Xinyao, GU Qipeng, ZHOU Jun, WU Jian, ZHANG Yuan (1728)	
Occurrence and fate of sulfonamide and β -lactam antibiotics in wastewater treatment plants in Handan	
..... LI Qingxue, LIU Hanyu, LIU Juan, JIA Liying, WANG Qing (1738)	
Vertical migration of typical sulfonamide antibiotics in paddy soil	
..... WANG Xianxian, ZHANG Hongchang, SHEN Genxiang, HU Shuangqing, ZHANG Yu, GU Hairong, YUAN Zhejun (1746)	
Polychlorinated naphthalenes, hexachlorobutadiene and pentachlorophenol in biota of the Pearl River Estuary: Occurrence and congener profiles	
..... HUANG Yumei, CHEN Laiguo, REN Lu, FENG Qianhua, LU Qing, LIU Ming (1755)	
Methamphetamine consumption and prevalence in Liaoning and Jilin Provinces investigated by sewage epidemiology	
... LIU Chunye, WANG Zhe, FENG Jiaming, FENG Shijing, ZHANG Xuhong, WANG Siyu, PEI Wei, WANG Degao (1763)	
Recent progress on the exposure and toxicity of nanoparticles in foods	
..... ZHANG Jie, MU Li, HU Xiangang (1770)	
Environmental and chemical behaviors of environmental persistent free radicals	
..... RUAN Xiuxiu, DU Weiming, GUO Fanke, TANG Yuyuan, QIAN Guangren (1780)	
Growth and development toxicity based ecological risk assessment of PFOS in freshwater of domestic and abroad	
..... GAO Xiangyun, LI Ji, WANG Xiaonan, FAN Bo, LIU Zhengtao (1789)	
Occurrence and biodegradation of parabens in aquatic environment- a state-of-the-arts review	
..... WU Yang, SUN Qian, YU Changping, YU Zhimin, JIN Jie (1796)	
Transport, fate and horizontal transfer of antibiotic resistance DNA in soil and water environment	
..... ZHAO Fangyuan, YANG Xinyao, CHEN Fangmin, RUAN Lili, ZHANG Haiyan, YANG Yuesuo (1804)	
Trend and progress on disinfection byproducts and their precursors in Japan	
..... LI Yuening, HE Kai, WANG Ting, ZHAO Bo, ECHIGO Shinya, LIN Yingchao (1820)	
Passive sampling techniques for the monitoring of trace organic pollutants in water	
..... CHEN Mengke, WANG Chuanfei, GONG Ping, REN Jiao, WANG Xiaoping (1831)	
Simultaneous determination of Bisphenol A and its alternatives in fish samples by ultra performance liquid chromatography electrospray tandem mass spectrometry	
..... YANG Liping, WANG Qiang, ZHU Lingyan (1842)	
Analytical methods of perfluorosulfonic acids (PFSAs) and perfluorocarboxylic acids (PFCAs) in environmental water samples	
..... WU Jiangang, LONG Qiang, XIAO Wen, HUANG Bozhu, ZHAO Jinping, XIANG Yunrong (1851)	
Treatment techniques for perfluorinated compounds and their alternatives	
..... LIU Yang, HU Xiaomin, ZHAO Yan, WANG Jun, BAO Jia (1860)	



Messe München

Connecting Global Competence

观众预登记

火热开启

PP计划升级参观体验

为复杂的污染测定提供全方位解决方案！

即刻申请Prime Priority（PP卡），完成观众预登记，升级为VIP观众，开启尊享之旅。

- VIP身份认证，尽享analytica China VIP观众福利
- 兼具上海市交通卡功能
- 更多个性化定制服务



官方微信

扫描右侧 官方微信 点击菜单 PP计划 了解详情 并申请

2018年10月31日-11月2日

上海新国际博览中心

www.analyticachina.com.cn



analytica China
慕尼黑上海分析生化展

活动合作伙伴
万方数据

Agilent Technologies

eppendorf

PerkinElmer
For the Better

TECAN

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE™