



F5000

ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第37卷

Vol.37

第2期

No.2

2

2017

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

目 次

大气污染与控制

基于在线观测的大气 PM _{2.5} 中棕色碳吸光贡献估算	崔杰 黄晓峰 袁金凤 曹礼明 王川 兰紫娟 何凌燕 (401)
北京城区 PM _{2.5} 不同时间尺度周期性研究	李梓铭 孙兆彬 邵 颢 廖晓农 张小玲 熊亚军 马小会 (407)
贵州“两控区”城市 PM _{2.5} 及其阴阳离子污染特征	阴丽淑 李金娟 郭兴强 刘小春 杨慧妮 (416)
基于 LUR/BME 的海岸带地区 PM _{2.5} 时空特性研究	何俊昱 王占山 叶观琼 陈 倩 肖 璐 (424)
川南城市群大气灰霾时空分布特征及成因分析	何沐全 刘志红 张 颖 张 洋 颜 妍 黄 观 张 娟 陈军辉 何 敏 范武波 (432)
杭州市近地面大气臭氧浓度变化特征分析	齐 冰 牛或文 杜荣光 于之锋 徐宏辉 洪盛茂 杨焕强 (443)
杭州地区污染天气型及冷锋输送清除特征	俞 布 朱 彬 窦晶晶 张玮玮 胡德云 (452)
利用多角度偏振数据反演华北地区灰霾气溶胶	张钰萌 王中挺 (460)
艾比湖流域春季大气气溶胶光学性质	丁建丽 王瑾杰 (467)
福建省 2000–2010 年林火排放污染物时空动态变化	靳全锋 王文辉 马祥庆 杨淑妍 郭福涛 (476)
上海市 PM _{2.5} 浓度统计释用综合集成研究	李亚云 束 炯 沈 愈 (486)
DOC 对燃用调合生物柴油发动机 PM 排放的影响	杜家益 周仁双 张登攀 李亚云 束 炯 沈 愈 (487)
Ag/AgCl 可见光催化湿法脱除烟气中单质汞研究	邢微波 路 好 张安超 刘 牧 刘志超 胡 向 袁银男 (503)

水污染与控制

SNAD 工艺在不同间歇曝气工况下的脱氮性能	郑照明 李 军 (511)
氨氮负荷波动对城市污水短程硝化-反硝化工艺硝态氮的影响	程 军 张 亮 张树军 杨延栋 谷鹏超 彭永臻 (520)
不同初始 pH 值下反硝化包埋颗粒的动力学特性	曾金平 陈光辉 李 军 邓海亮 王秀杰 (526)
潮汐流人工湿地中生物蓄磷的强化及其稳定性	王 振 齐 冉 李莹莹 杜宇能 范世锁 王 毅 (534)
Zn/Ag-氨磺酸两步还原去除水中硝酸盐氮	刘燕兰 汪诗翔 范 琴 何 亮 周安澜 刘 咏 (543)
小麦秸秆生物炭对水中 Cd ²⁺ 的吸附特性研究	马锋锋 赵保卫 刁静瑜 (551)
磁絮凝耦合重金属捕集剂 EDTC 对酸性络合镍的深度脱除	邱伊琴 孙水裕 肖 晓 叶子玮 郭艳平 (560)
rGO/TiO ₂ 复合光催化剂的制备及光催化性能	李翠霞 金海洋 谭高伟 曾鹏飞 杨志忠 杨 轩 (570)
石墨烯负载 Pd 催化剂对 2,4-二氯酚的液相催化加氢脱氯	李燕妮 陈泉源 周 娟 黄昭露 (577)
不同形态氮对水环境中氯贝酸降解的影响	孔青青 张祥丹 李富华 吕文英 刘国光 林晓璇 陈 平 (584)
中压紫外对磷酸根的降解及后续氨氮化 I-THM 生成特性	张 帆 徐 斌 王 震 王安琪 (592)
臭氧作用下酚类物的降解行为及机理研究	林晓璇 刘国光 李若白 孔青青 张智明 李富华 陈 平 陆一达 (598)
低浓度 NaClO 和 NaOH 对聚偏氟乙烯超滤膜老化的影响	刘璟言 卢小艳 朱燕茹 许仕荣 马 军 张金松 郭建宁 (606)
浓度及渗流速度变化时污染物运移过程的求解	郭志光 白 冰 (613)
端样品数量对径流事件平均浓度估算结果的影响——以时间间隔采样法为例	陈 莹 王 昭 赵剑强 杨文娟 (620)

固体废物

外加碳源添加对厨余垃圾生物干化效果的影响	袁 京 张地方 李 赞 李国学 李 煜 王国英 (628)
准好氧填埋场中间覆盖层 CH ₄ 释放及减排潜力	岳 波 晏卓逸 黄启飞 吴小卉 高 红 (636)
土壤污染与控制	
苏南地区表层土壤中多氯苯的浓度及来源	薛令楠 张琳利 张利飞 史双昕 董 亮 李晓秀 (646)
血粉刺激修复 DDTs 污染农田土壤的现场实验	王 辉 王晓旭 孙丽娜 吴 昊 罗 庆 荣璐阁 (654)
青岛市土壤重金属污染的物元可拓评价	张晶晶 马传明 匡 恒 周爱国 (661)

环境微生物

有机垃圾热解炭对紫色土细菌群落结构的影响	刁 硕 张尚毅 刘国涛 谢梦佩 (669)
低温耐盐花降解菌的筛选鉴定及降解特性研究	王红旗 许 洁 赵一村 (677)
海洋异养硝化-好氧反硝化菌 y6 同步脱氮除碳特性	王骁静 于德爽 李 津 都松东 吴国栋 (686)
木醋液对碱性土壤微生物数量及酶活性的影响	程 虎 王紫泉 周 琨 钱 爽 卞永荣 和文祥 吕家琰 (696)

环境生态

水体中蓝藻水华分解产甲烷动态过程研究	胡万婷 唐 千 孙 伟 朱立峰 邢 鹏 (702)
流域面源流失磷产生输出空间分异及河道迁移的影响——以云南高原湖泊典型小流域为例	李文超 翟丽梅 刘宏斌 雷秋良 张 亮 刘 申 任天志 胡万里 付 斌 (711)
农田溪流深潭营养盐滞留及对人为干扰的响应	李如忠 耿若楠 黄青飞 钱 靖 杨继伟 秦如彬 (720)
未来气候变暖对北运河通州段自净过程的影响	张质明 王晓燕 马文林 张君枝 潘润泽 杨若子 (730)

环境毒理与健康

DIDP 和 DINP 暴露对小鼠的免疫毒性作用	曹昕伟 刘潇童 范宏成 黄 鑫 郭彦彦 沈世萍 丁书茂 (740)
有机磷农药对锯齿新米虾的毒性及敏感性分析	朱 岩 曹 莹 张亚辉 曾鸿鹄 覃礼堂 郑 磊 刘征涛 (745)
上海市垂钓鱼重金属污染特征与食用安全性	张菲菲 曹章卿 徐焱平 葛 森 黄清辉 (754)
太湖水体中对硝基苯酚的分布特征及风险评价	刘 丹 刘济宁 吴晨旻 张圣虎 石利利 (761)

环境影响评价与管理

基于信息熵的信息环境污染指数及其应用	曾维华 王慧慧 (768)
东北三省全要素能源效率测算及影响因素分析	马晓君 魏晓雪 刘 超 刘亚雪 (777)
基于 LEAP 模型的云南省供给侧结构性改革对产业碳排放影响情景分析	邓明翔 李 巍 (786)
基于熵理论的湖泊生态系统健康发展评估	徐国宾 任 旺 郭书英 王乙震 (795)

* * *

《中国环境科学》2011–2014 年发表的论文中 20 篇入选“领跑者 5000”提名论文	(597)
《中国环境科学》再次获评“RCCSE 中国权威学术期刊(A ⁺)”、位列学科榜首	(612)
《中国环境科学》喜获中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助	(619)
《中国环境科学》获评“2014 中国最具国际影响力学术期刊”	(627)
《中国环境科学》核心影响因子学科排名实现五连冠	(695)