

主办：中冶建筑研究总院有限公司 中国环境科学学会环境工程

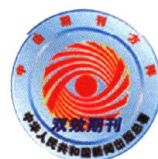


2020.02
38卷 第260期

环境工程

H U A N J I N G G O N G C H E N G

中文核心期刊 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 中国科技核心期刊 中国期刊方阵“双效”期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊 日本JSTChina收录期刊 中国生物医学文献数据库收录期刊



ENVIRONMENTAL ENGINEERING

ISSN 1000-8942
CN 11-2097/X
CODEN HGONEU

万方数据

综述

1	水处理高级氧化法活性物种生成机制及其技术特征分析	叶国杰 王一显 罗 培 杨兴舟 韦景悦 胡 芸 Sergei Preis 韦朝海
16	土壤环境中微塑料的污染现状及其影响研究进展	侯军华 檀文炳 余 红 党秋玲 李任飞 席北斗

水污染防治

28	紫外线消毒对再生水中微生物生长分泌特性的影响	刘 博 王运宏 巫寅虎 胡洪营
35	模拟动静水条件对水工混凝土表面生物膜微生物群落的影响	万明月 都基铭 李 俊 李 轶 王龙飞
41	贵州三岔河流域平寨水库水化学特征及控制因素	蒋 翼 周忠发 薛冰清 汪炎林 但雨生 尚梦佳
48	膨胀石墨负载氧化铜活化过硫酸盐用于降解盐酸四环素	徐 睿 杨 威 杨 哲 成倩兰 顾丽婷 郭 盛
55	活性污泥水热碳化法制备磁性炭及对水体中 Cd ²⁺ 及 Pb ²⁺ 的去除	袁 健 钱雅洁 薛 罡 张 权 李 前 刘自豪 李贤英
63	Pt 掺杂 TiO ₂ 和 TNTs 光催化剂的特征及光催化产氢性能比较	刘楠楠 骆尚廉 孙宏雨 邱春生 王 栋 迟 杰 孙力平 聂英进
70	锐钛矿型二氧化钛的低温合成及其吸附除氟性能的研究	付 娆 张文龙 冯江涛 延 卫
77	蛋白核小球藻生物膜对镉胁迫的生理响应及去除效果分析	曹 欣 魏 群 苏 苑 廖运生 金 铨
81	晶种对磷回收效率的影响及其产物分析	刘雪瑜 林 郁 王方舟 颜秉斐 肖书虎 魏东洋

大气污染防治

86	船舶燃用 B10 餐厨废弃油脂制生物柴油排放测试与分析	楼狄明 张久阳 谭丕强 胡志远
91	基于多尺度交叉趋势样本熵的城市空气质量指数分析	赵文成 王 访
99	2017 年京津冀地区 PM _{2.5} 污染特征及潜在来源分析	张忠地 邵天杰 黄小刚 卫佩茹
107	基于 CEEMDAN-SE 和 LSTM 神经网络的 PM ₁₀ 浓度预测	梁 涛 谢高锋 米大斌 姜 文
114	济南市大气污染物时空变化及预测分析	张亚茹 陈永金 郭庆春 孙 浩

固废处理与处置

122	二乙烯三胺五甲叉磷酸酸解磷尾矿的实验探究	夏 琰 张华丽 吴汉军 潘 益 张家鑫
128	通风量对有机废弃物生物干化的影响	向虹霖 蒋建国 高语晨 孟 园 徐一雯 艾克来木·艾合买提 鞠彤瑶 韩思宇 郭晏然
135	生活垃圾无害化处理工程设计实例	郝彦龙 侯成林 付丽霞 李洪瑞 唐行鹏

土壤修复

140	景观植物结合改良剂修复盐和锌锰复合污染土壤	林晓燕 梁 鹏 熊云武 王月玲 李诗刚 吴胜春 李 树 许建新
147	酸热活化、有机化、柱撑改性海泡石对土壤中钒的吸附固定	黄湘云 何文艳 李金鑫 杨金燕

监测与评价

153	基于 Stacking 的地面 PM _{2.5} 浓度估算	赵 滨 刘 斌
160	基于 CALPUFF 浓度反推核算无组织面源源强方法的应用	舒 璐 全纪龙 马丹阳 潘 峰 厉 斌
166	吉林省畜禽养殖量区域差异及环境风险评价	李 娜 魏 鑫 韩维峰 孙思明

2020.2 CONTENTS

1	Formation Mechanism of Active Species in Advanced Oxidation Technologies and Analysis on Its Technical Characteristics in Water Treatment	YE Guo-jie, WANG Yi-xian, LUO Pei, YANG Xing-zhou, WEI Jing-yue, HU Yun, SERGEI Preis, WEI Chao-hai
16	Microplastics in Soil Ecosystem: A Review on Sources, Fate and Ecological Impact	HOU Jun-hua, TAN Wen-bing, YU Hong, DANG Qiu-ling, LI Ren-fei, XI Bei-dou
28	Effect of Ultraviolet Disinfection on Growth and Secretion Characteristics of Microorganism in Reclaimed Water	LIU Bo, WANG Yun-hong, WU Yin-hu, HU Hong-ying
35	Influence of Flowing and Static Water Conditions on Microbial Communities of Biofilms Attached on Surface of Hydraulic Concrete Structures	WAN Ming-yue, DU Ji-ming, LI Jun, LI Yi, WANG Long-fei
41	Study of Hydro-Chemical Characteristics and Control Factors in Pingzhai Reservoir of Sancha River Basin in Guizhou	JIANG Yi, ZHOU Zhong-fa, XUE Bing-qing, WANG Yan-lin, DAN Yu-sheng, SHANG Meng-jia
48	High-Efficient Removal of Tetracycline Hydrochloride Based on Peroxymonosulfate Activated by CuO/Expanded Graphite Composite	XU Rui, YANG Wei, YANG Zhe, CHENG Qian-lan, GU Li-ting, GUO Sheng
55	Removal of Cadmium and Lead in Water by Magnetic Carbon Prepared from Activated Sludge with Hydrothermal Carbonization	YUAN Jian, QIAN Ya-jie, XUE Gang, ZHANG Quan, LI Qian, LIU Zi-hao, LI Xian-ying
63	Characteristics of Pt Doped TiO ₂ and TNTs Photocatalyst and Comparison of Their Photocatalytic Properties	LIU Nan-nan, LUO Shang-lian, SUN Hong-yu, QIU Chun-sheng, WANG Dong, CHI Jie, SUN Li-ping, NIE Ying-jin
70	Synthesization of Anatase TiO ₂ Synthesized at Low Temperature, and Its Adsorption Performance on Fluoride Ion	FU Rao, ZHANG Wen-long, FENG Jiang-tao, YAN Wei
77	Physiological Response of <i>Chlorella Pyrenoidosa</i> Biofilm to Cadmium Stress and Its Removal Effect	CAO Xin, WEI Qun, SU Yuan, LIAO Yun-sheng, JIN Li
81	Study on Phosphorus Recovery Efficiency Using Three Crystal Seeds and the Products	LIU Xue-yu, LIN Yu, WANG Fang-zhou, YAN Bing-fei, XIAO Shu-hu, WEI Dong-yang
86	Test and Analysis on Fueling Emission of B10 Kitchen Waste Grease Biodiesel for Ship	LOU Di-ming, ZHANG Jiu-yang, TAN Pi-qiang, HU Zhi-yuan
91	Analysis of Urban Air Quality Index Based on Multiscale Cross Trend Sample Entropy	ZHAO Wen-cheng, WANG Fang
99	Characteristics and Potential Sources of PM _{2.5} Pollution in Beijing-Tianjin-Hebei Region in 2017	ZHANG Zhong-di, SHAO Tian-jie, HUANG Xiao-gang, WEI Pei-ru
107	Prediction of PM ₁₀ Concentration Based on CEEMDAN-SE and LSTM Neural Network	LIANG Tao, XIE Gao-feng, MI Da-bin, JIANG Wen
114	Analysis on Tempo-Spatial Variation and Prediction of Air Pollutants in Jinan	ZHANG Ya-ru, CHEN Yong-jin, GUO Qing-chun, SUN Hao
122	Exploration of Acid Decomposition of Phosphorous Tailings by Diethylenetriamine Pentamethylene Phosphonic Acid	XIA Yan, ZHANG Hua-li, WU Han-jun, PAN Yi, ZHANG Jia-xin
128	Effect of Air-Flow Rate on Bio-Drying of Organic Waste	XIANG Hong-lin, JIANG Jian-guo, GAO Yu-chen, MENG Yuan, XU Yi-wen, AIKELAIMU Aihemaiti, JU Tong-yao, HAN Si-yu, GUO Yan-ran
135	Engineering Design of A Municipal Solid Waste Disposal Project	HAO Yan-long, HOU Cheng-lin, FU Li-Xia, LI Hong-rui, TANG Xing-peng
140	Remediation of Soil Contaminated with Salt, Zinc and Manganese by Landscape Plants and Modifier	LIN Xiao-yan, LIANG Peng, XIONG Yun-wu, WANG Yue-ling, LI Shi-gang, WU Sheng-chun, LI Shu, XU Jian-xin
147	Adsorption and Fixation of Vanadium in Soils by Sepiolite Modified by Acid-Thermal Activation, Sulfhydryl Organisation and Hydroxyl Iron-Aluminum Pillaring	HUANG Xiang-yun, HE Wen-yan, LI Jin-xin, YANG Jin-yan
153	Application of Stacking in Ground-Level PM _{2.5} Concentration Estimating	ZHAO Bin, LIU Bin
160	Application Research on Accounting of Fugitive Area Source Intensity with Concentration Reverse Method Based on CALPUFF Model	SHU Lu, TONG Ji-long, MA Dan-yang, PAN Feng, LI Bin
166	Rigional Disparity and Environmental Risk Assessment of Livestock and Poultry Breeding Industry in Jilin Province	LI Na, WEI Xin, HAN Wei-zheng, SUN Si-yue

环境工程

H U A N J I N G G O N G C H E N G

ENVIRONMENTAL ENGINEERING



主管单位 中国钢铁工业协会
主办单位 中冶建筑研究总院有限公司
中国环境科学学会环境工程分会

Supervised by China Iron and Steel Association
Administered by Central Research Institute of Building and Construction Co., Ltd, MCC Group
Environmental Engineering Branch,
Chinese Society for Environmental Sciences
Published by Industrial Construction Magazine Agency
Edited by The Editorial Office of Environmental Engineering

出版单位 《工业建筑》杂志社有限公司
编辑单位 《环境工程》编辑部

主 编 曲久辉
社 长 杨颖芳
责任编辑 崔玉玮
美术设计 史燕聪

Editor-in-Chief Qu Jiuhui
General Manager Yang Yingfang
Executive Editor Cui Yuwei
Art Designer Shi Yancong

联系方式 北京市海淀区西土城路33号 100088
(010)8222 7638 / 7677 (编辑)
(010)8222 7236 (发行)
(010)8222 7238/7640/8022/8028 (广告)

Contact information 33 Xitucheng Road, Haidian District Beijing 100088, China
(86-10) 8222 7638 / 7677 (Ed.)
(86-10) 8222 7236 (Dis.)
(86-10) 8222 7238 / 7640 / 8022 / 8028(Ad.)

订阅信息 全国各地邮局 (82-64)

Subscription information Post Offices in China (82-64)

网络获取 hjgc.ic-mag.com

Website hjgc.ic-mag.com

在线投稿 hjgc.cbpt.cnki.net

Online Submission hjgc.cbpt.cnki.net

印刷单位 北京墨阁印刷有限公司

Printed by Beijing Moge Printing Co., Ltd.

发行单位 北京报刊发行局
中国国际图书贸易集团有限公司 (BM3811)

Foreign Distributed by: China International Book Trading Corporation
(BM3811)

ISSN 1000-8942
CN 11-2097/X

邮发代号: 82-64

广告经营许可证: 京海工商广登字20170007号

定价: 30元
万方数据

