

## 大家之言

推进饮用水HACCP体系建设实现水质全过程管控的探索与实践

张金松, 徐 荣, 刘 波, 等 ---- 01

## 净水技术前沿与热点综述

$O_3/Fe^{2+}$ 均相催化体系及其效能强化综述

廖求文 ----- 09

污泥基生物炭的制备技术及环境应用与研究热点

孙东晓, 董志强, 刘学明, 等 ---- 16

高稳定性氧化石墨烯净水分离膜的制备和应用进展

李剑锋, 王 煜, 许召赞, 等 ---- 26

## 水源与饮用水保障

太湖地区某水厂原水及出厂水水质统计

魏郭子建, 林秋风, 李 聪, 等 --- 32

氯化物发生-原子荧光光谱法测定环境水体中痕量铊

刘冰冰, 刘 佳, 张辰凌, 等 ---- 40

高强紫外光强化降解消毒副产物氯乙酸的效能及作用机制

李 婷, 张 妍, 邢丁予, 等 ---- 44

基于流式细胞仪和高通量测序技术联用的超微藻检测方法

宁 曼, 徐 峥, 何义亮 ----- 52

基于水动力模拟的湖库水质改善案例应用

王泽民, 王岩波, 沈昌明, 等 ---- 58

## 污水处理与回用

合肥市污水处理厂进水水质特征的统计学分析

柳 勇, 董宝刚, 徐 超, 等 ---- 68

高锰酸钾对亚甲基蓝降解的效能

张福苗, 武道吉, 卢 楠, 等 ---- 74

磁场强化絮凝工艺处理农业面源污水试验

赵 瑾, 曹军瑞, 姜天翔, 等 ---- 81

农村生活污水收集模式及污水处理现状分析

周 浩, 卢 楠, 邹家乐, 等 ---- 90

5种生物滞留池填料的吸附性能分析

许 航, 林子增, 吴晓婷, 等 ---- 97

基于新型联合循环神经网络(RNN)模型的出水总氮预测

夏文泽, 冯 骁, 王 喆, 等 --- 107

## 其他水系统研究与应用

重庆市城镇排水管网监测体系构建

蒲贵兵, 古 霞, 向星光 ----- 114

韧性城市背景下构建区域韧性污水系统的探索与实践

陈锦全, 汤 钟 ----- 120

## 工业水处理

生物质电厂灰对废水中低浓度氨氮吸附性能

罗 涛, 刘皖彦, 黄 健, 等 --- 126

高级催化氧化预处理高浓度有机制药废水的试验

王蓓蓓, 孙佳伟, 周宁娟, 等 --- 132

铁路含油废水处理技术综述及技术路线建议

胡树超, 谢立源, 秦 赏 ----- 137

## 城镇给排水工程设计案例专栏

垃圾发电厂给排水设计及水系统管理

任美泽, 刘光石, 康 丽 ----- 142

重庆市某污水厂不停产提标改造工程设计

石春寅, 彭 晨, 邹浩东 ----- 149

低温低碳条件下污水处理厂提标改造——以乌市某污水处理厂为例

李 建, 王 磊, 王海梅, 等 --- 155

## “清时捷”供排水企业运行及管理成果专栏

管网黄水中锰的应急检测方法比较

岳 曼, 陈 颀, 陈海莹, 等 --- 162

次氯酸钠有效氯的衰减特性与氯酸盐生成规律

林 祎, 宋丽利, 侯宝芹 ----- 167

勘误

----- 170