

ISSN 1004-6933

CN 32-1356/TV

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

中文核心期刊 中国科技核心期刊

2020

第36卷 第5期

Vol.36 No.5



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

农田退水净污湿地对污染物的净化效果及机理分析◎

特大干旱事件灾害孕育机理及影响研究进展◎

黄河下游水资源利用与高质量发展关联评估◎

江苏省典型湖泊饮用水源地安全综合评价◎

太湖下游河网区水质变化特征与引水调控效果◎



ISSN 1004-6933



主办单位 河海大学
中国水利学会环境水利专业委员会

万方数据

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊(双月刊)

第 36 卷第 5 期

2020

2020 年 9 月 20 日出版

中国科学引文数据库来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
华东地区优秀期刊
江苏十佳精品科技期刊

顾问 王浩 王超 任南琪
刘昌明 刘鸿亮 曲久辉 张建云
胡四一 夏军 夏青 索丽生
高而坤 薛禹群

编委会主任 徐辉
编委会副主任 朱党生 郑金海
主 编 王沛芳
副 主 编 李一平 彭桃英

责任编辑 王芳
英文编辑 金晶

主 管:水利部
主 办:河海大学 中国水利学会
环境水利专业委员会
编辑出版:《水资源保护》编辑部
通信地址:210098 南京市西康路 1 号
电 话:(025)83786642
电子邮箱:bh@hhu.edu.cn
bh1985@vip.163.com
网络地址:jour.hhu.edu.cn
印 刷:南京台城印务有限责任公司
发行范围:公开
国内发行:中国邮政集团公司江苏省分公司
邮发代号:28-298
订 阅:全国各地邮局
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京市 399 信箱 100048)
国外发行代号:BM-7892
广告许可证:苏工商 3200004010615
中国标准连 ISSN 1004-6933
续出版物号:CN 32-1356/TV

国内定价:20.00 元

目 次

· 特约专家论坛 ·

- 农田退水净污湿地对污染物的净化效果及机理分析
..... 王沛芳, 姜明月, 钱进, 胡斌(1)
特大干旱事件灾害孕育机理及影响研究进展
..... 马明卫, 韩宇平, 严登华, 张小丽(11)

· 水事观察 ·

- 城镇污水处理厂污染物排放标准修改完善的思考..... 夏青(22)

· 黄河流域高质量发展 ·

- 黄河下游水资源利用与高质量发展关联评估
..... 刘建华, 黄亮朝(24)
黄河流域需水分层预测
..... 武见, 明广辉, 周翔南, 严登明, 张永永, 贾冬梅(31)
多目标协控下伊洛河自净需水流量研究
..... 余真真, 闫莉, 王瑞玲, 马秀梅, 张世坤(38)

· 水资源 ·

- 基于 InfoWorks_ICM 模型的山地城市老旧小区海绵化改造
方案设计及评估..... 袁绍春, 王怀璧, 吕波, 刘杰(43)
基于 PDSI 的 1982—2015 年我国气象干旱特征及时空变化分析
..... 陶然, 张珂(50)
中亚瓦赫什河上游源区气候水文要素演变特征.....
岳伟鹏, 张合理, 陈峰, BAKHTIYOROV Zulfiyor, 陈友平(57)
基于雪岭云杉树轮的阿克苏河干流冬季径流重建
..... 李紫群, 孙慧兰, 周洪华, 周玲(65)

· 水环境 ·

- 江苏省典型湖泊饮用水源地安全综合评价..... 杜云彬,
陈求稳, 王智源, 王冬梅, 刘俊杰, 陈诚, 杨延梅, 樊兆航(71)
太湖下游河网水质变化特征与引水调控效果
..... 张伊佳, 陈星, 许钦, 李慧敏, 许钊, 李炳峰(79)
基于 BAS 算法的河渠突发水污染溯源
..... 王忠慧, 贡力, 康春涛, 王鸿, 杨轶群(87)
格尔木河水化学特征及成因
..... 汪生斌, 祁泽学, 王万平, 张国强(93)
南淝河污染通量解析与治理..... 张笛, 田鑫, 吴师(99)
载铜改性凹凸棒土对水中 As(III) 的吸附特性
..... 邓天天, 李晗晟, 徐赵高龙, 丁明慧, 刘千源(104)

书评广告

- 水利院校行政管理工作体系建设思考研究
——评《水利行政权力及其运用实务》..... 白怡锦(I)
水利工程单位财会精细化管理的方式及思路
——评《水利工程与财务管理》..... 洪森(II)
电子商务模式在水产品中的应用与创新
——评《水产品电子商务发展研究》
..... 吴桂贤, 高祥民(III)
水利工程单位财务管理规范化研究
——评《水利工程单位财务工作实务》..... 易琴琴(IV)
水利旅游吸引系统提升策略
——评《水利旅游吸引系统研究》..... 曾卫平(VI)

简讯..... (23, 64)

期刊基本参数:CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 16 * 2020-09

CONTENTS

Analysis of purification effect and mechanism of pollutant by the farmland drainage wetland	WANG Peifang, LOU Mingyue, QIAN Jin, HU Bin(1)
Research progress on the mechanism and influence of extreme drought-induced disasters	MA Mingwei, HAN Yuping, YAN Denghua, ZHANG Xiaoli(11)
Thoughts on revision and perfection of pollutant discharge standards for urban sewage treatment plants	XIA Qing(22)
Evaluation of correlation between water resources utilization and high-quality development in the lower reaches of the Yellow River	LIU Jianhua, HUANG Liangchao(24)
Forecasting of water demand hierarchy in the Yellow River Basin	WU Jian, MING Guanghui, ZHOU Xiangnan, YAN Dengming, ZHANG Yongyong, JIA Dongmei(31)
Study on self-purification water demand flow in the Yiluo River under multi-objective coordination control	YU Zhenzhen, YAN Li, WANG Ruiling, MA Xiumei, ZHANG Shikun(38)
Design and evaluation of sponge city reconstruction scheme for old building district in mountainous city based on InfoWorks_ICM model	YUAN Shaochun, WANG Huaijun, LYU Bo, LIU Jie(43)
PDSI-based analysis of characteristics and spatiotemporal changes of meteorological drought in China from 1982 to 2015	TAO Ran, ZHANG Ke(50)
Evolution characteristics of climatic and hydrological elements in the upper source area of the Vakhsh River, Central Asia	YUE Weipeng, ZHANG Heli, CHEN Feng, BAKHTIYOROV Zulfiyor, CHEN Youping(57)
Reconstruction of Aksu River main stream winter runoff based on tree ring chronology of <i>Picea schrenkiana</i>	LI Ziqun, SUN Huilan, ZHOU Honghua, ZHOU Ling(65)
Safety evaluation of typical lake drinking water sources in Jiangsu Province	DU Yunbin, CHEN Qiuwen, WANG Zhiyuan, WANG Dongmei, LIU Junjie, CHEN Cheng, YANG Yanmei, FAN Zhaohang(71)
Characteristics of water quality change in the downstream river network area of Taihu Lake and effect of water diversion control	ZHANG Yijia, CHEN Xing, XU Qin, LI Huimin, XU Zhao, LI Bingfeng(79)
Tracing source of sudden water pollution in rivers and canals based on BAS algorithm	WANG Zhonghui, GONG Li, KANG Chuntao, WANG Hong, YANG Yiqun(87)
Hydrochemical characteristics and causes of formation of the Golmud River	WANG Shengbin, QI Zexue, WANG Wanping, ZHANG Guoqiang(93)
Analysis of pollution flux in the Nanfeihe River and its treatment	ZHANG Di, TIAN Xin, WU Shi(99)
Adsorption properties of lanthanum modified attapulgite on As(Ⅲ) in water	DENG Tiantian, LI Hansheng, XU Zhaogaolong, DING Minghui, LIU Qianyuan(104)

Sponsor: Hohai University

Society of Environment and Water Resources,
Chinese Hydraulic Engineering Society

Editor & Publisher: Editorial Board of Water
Resources Protection

Editor in Chief: WANG Peifang

ISSN: 1004 – 6933 **CN:** 32 – 1356/TV

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

E-mail: bh@hhu.edu.cn; bh1985@vip.163.com

http: //jour.hhu.edu.cn

Distributor: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box :399, Beijing 100048, P. R. China)