

ISSN 1004-6933

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

2019

第35卷 第6期

Vol.35 No.6



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

基于水文控制目标的中小尺度海绵城市改造方案评价◎

厦门海绵化改造区入渗性能测定及特征◎

基于知识图谱的水资源承载力研究的文献计量分析◎

基于引力模型的省域灰水足迹空间关联网络分析◎

我国淡水中微塑料的污染现状及生物效应研究◎



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
WATER RESOURCES PROTECTION

第三十五卷第六期
二〇一九年十一月出版

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985 年创刊(双月刊)

第 35 卷第 6 期(卷终)

2019

2019 年 11 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 熊水斌
英文编辑 彭桃英 王芳

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

万方数据

目 次

· 特约专家论坛 ·

- 基于水文控制目标的中小尺度海绵城市改造方案评价
..... 陈 垚,何智伟,张 琦,段玲红,秦 宇,熊 毅(1)
- 厦门海绵化改造区入渗性能测定及特征
刘家宏,王 东,李泽锦,付潇然,张 坤,栾清华,徐 多(9)
- 基于知识图谱的水资源承载力研究的文献计量分析
..... 金菊良,陈鹏飞,陈梦璐,邴建强,徐翔宇,唱 彤(14)
- 江苏省排水权配置及交易的必要性及可行性
..... 张劲松,张春松,刘丽君,沈菊琴,张丹丹,孙付华(25)

· 水资源 ·

- 基于引力模型的省域灰水足迹空间关联网络分析
..... 孙 克,聂 坚(29)
- 莱茵河水资源国际合作治理困境与突破 沈桂花(37)
- 那曲流域草地覆盖变化对降雨产流过程的影响
..... 严登明,翁白莎,宋新山,马 骏,杨裕恒,严登华(44)
- 北洛河流域分期径流变异诊断及成因分析
..... 孔 波,樊晶晶,黄 强(52)
- 水文序列趋势及形态变化的表征方法
..... 张姝琪,张洪波,辛 琛,南政年,李哲浩(58)
- 考虑下渗的河道与蓄滞洪区洪水演进过程模拟
..... 吴滨滨,喻海军,穆 杰,马建明,石 亮(68)
- 1995—2016 年深圳市用水量变化与节水潜力分析
..... 曹士圯,胡庆芳,蒋思佳,王银堂,朱晓庆,刘 勇(76)
- 雨洪管理设施的监测与智慧景观设计结合的跨学科实证
..... 周怀宇,刘滋菁,刘海龙,姜会全,张益章(82)
- 南京地区暴雨变化特性分析
..... 杜 尧,陈启慧,和鹏飞,陈芸芸,沈红霞,李琼芳(89)
- 基于 CMIP5 多模式集合和 PDSI 的黄河源区干旱时空特征分析
..... 张林燕,郑巍斐,杨肖丽,王雨茜,张梦如,于浚晗(95)
- 鄱阳湖流域典型稻田水量平衡分析
..... 刘方平,汪文超,邓海龙,才 硕,李 昂(100)
- 鄱阳湖枯水期水位变化及应对措施
..... 吴培军,万晓明,徐继铭,吴 瑶,熊冲玮(104)

· 水环境 ·

- 湖泊沉积物砷生物有效性评估采样分析技术综述
..... 姚 羽,王沛芳,王 超(109)
- 我国淡水中微塑料的污染现状及生物效应研究
..... 包旭辉,闫振华,陆光华(115)
- 引水改善平原感潮河网水质效果评估
..... 许益新,李一平,罗育池,余香英,蒋婧媛,罗 凡(124)

· 水生态 ·

- 中国西部河流自然风景价值保护的 3 种模式
..... 刘海龙,周语夏(131)
- 河流健康评价指标与权重分配的统计分析
..... 苏辉东,贾仰文,牛存稳,童伟军(138)
- 过鱼设施进口及吸引流设计
..... 金志军,单承康,崔 磊,王 猛,罗 思,石小涛,马卫忠(145)

CONTENTS

Evaluation of reconstruction schemes for small- and medium-scale sponge city based on hydrological control target	CHEN Yao, HE Zhiwei, ZHANG Qi, DUAN Linghong, QIN Yu, XIONG Yi(1)
Measurement and characteristic analysis of infiltration performance in Xiamen spongification reconstruction area	LIU Jiahong, WANG Dong, LI Zejin, FU Xiaoran, ZHANG Kun, LUAN Qinghua, XU Duo(9)
Bibliometric analysis of research progress on water resources carrying capacity based on knowledge map	JIN Juliang, CHEN Pengfei, CHEN Menglu, LI Jianqiang, Xu Xiangyu, CHANG Tong(14)
Necessity and feasibility of allocation and trading of drainage rights in Jiangsu Province	ZHANG Jinsong, ZHANG Chunsong, LIU Lijun, SHEN Juqin, ZHANG Dandan, SUN Fuhua(25)
Spatial correlation network analysis of provincial grey water footprint based on gravity model	SUN Ke, NIE Jian(29)
Dilemma and breakthrough of international cooperation on water resources of Rhine River ...	SHEN Guihua(37)
Effect of grassland cover change on rainfall and runoff yield in Naqu Watershed	YAN Dengming, WENG Baisha, SONG Xinshan, MA jun, YANG Yuheng, YAN Denghua(44)
Diagnosis of runoff variation in different periods in Beiluo River Basin and its causes analysis	KONG Bo, FAN Jingjing, HUANG Qiang(52)
A method for characterizing trends and morphological changes of hydrological series	ZHANG Shuqi, ZHANG Hongbo, XIN Chen, NAN Zhengnian, LI Zhehao(58)
Flood simulation in river and flood storage-detention area considering infiltration	WU Binbin, YU Haijun, MU Jie, MA Jianming, SHI Liang(68)
Analysis of water consumption change from 1995 to 2016 and water saving potential in Shenzhen City	CAO Shiyi, HU Qingfang, JIANG Sijia, WANG Yintang, ZHU Xiaoqing, LIU Yong(76)
Interdisciplinary demonstration of combination of stormwater management facilities monitoring and smart landscape design	ZHOU Huaiyu, LIU Zijing, LIU Hailong, JIANG Huiquan, ZHANG Yizhang(82)
Analysis of rainstorm variation characteristics in Nanjing region	DU Yao, CHEN Qihui, HE Pengfei, CHEN Yunyun, SHEN Hongxia, LI Qiongfang(89)
Temporal-spatial characteristics of drought in source region of Yellow River based on CMIP5 multi-mode ensemble and PDSI	ZHANG Linyan, ZHENG Weifei, YANG Xiaoli, WANG Yuqian, ZHANG Mengru, YU Xiaohan(95)
Water balance analysis of typical paddy fields in Poyang Lake Basin	LIU Fangping, WANG Wenchao, DENG Hailong, CAI Shuo, LI Ang(100)
Changes of water levels in low-water season in Poyang Lake and it's countermeasures	WU Peijun, WAN Xiaoming, XU Jiming, WU Yao, XIONG Chongwei(104)
Review of sampling and analysis techniques to assess arsenic bioavailability of lake sediments	YAO Yu, WANG Peifang, WANG Chao(109)
Study on pollution status and biological effect of microplastics in fresh water of China	BAO Xuhui, YAN Zhenhua, LU Guanghua(115)
Effect evaluation of water diversion to water quality improve in plain tidal river network	XU Yixin, LI Yiping, LUO Yuchi, YU Xiangying, JIANG Jingyuan, LUO Fan(124)
Three models of natural scenic value protection of rivers in Western China ...	LIU Hailong, ZHOU Yuxia(131)
Statistical analysis of river health assessment indicators and weight distribution	SU Huidong, JIA Yangwen, NIU Cunwen, TONG Weijun(138)
Design of entrance and attraction flow of fish passage facility	JIN Zhijun, SHAN Chengkang, CUI Lei, WANG Meng, LUO Si, SHI Xiaotao, MA Weizhong(145)

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

万方数据

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)