

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5期

Vol.35 No.5



水资源保护®

WATER RESOURCES PROTECTION

2000—2014年云南省陆地生态系统水分利用效率的时空变化◎

基于地下水“双控”的水资源配置模型与实例应用◎

固原海绵城市内涝削减效果数值模拟◎

基于污水排放量分配的中国水资源利用效率测算◎

国内水流生态保护补偿实践及存在的问题◎



ISSN 1004-6933



9 771004 693192



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

第三十五卷第五期 二〇一九年九月出版

水资源保护

SHUIZIYUAN BAOHU

1985年创刊(双月刊)

第35卷第5期

2019

2019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 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 ·

- 2000—2014年云南省陆地生态系统水分利用效率的时空变化
····· 张珂,刘林鑫,晁丽君,杨婧(1)
- 基于地下水“双控”的水资源配置模型与实例应用
····· 谢新民,李丽琴,周翔南,王金娥,刘俊秋,魏传江(6)
- 固原海绵城市内涝削减效果数值模拟
····· 黄绵松,杨少雄,齐文超,侯精明,张阳维(13)
- 长江荆南三口水系调蓄能力演变及其与水系结构的关联性
····· 李景保,于丹丹,杨波,代稳,李欢(19)

· 水事观察 ·

- 治水:上医治未病 ····· 唐克旺(27)

· 水资源 ·

- 基于污水排放量分配的中国水资源利用效率测算
····· 邓光耀(28)
- 基于水足迹理论的中国水资源压力评价
····· 刘静,余钟波(35)
- 若尔盖湿地流域径流变化及其对气候变化的响应
····· 赵娜娜,王贺年,张贝贝,刘佳,徐卫刚,于一雷(40)
- 基于系统层次模糊优化模型的工业用水定额合理性研究
····· 刘曾美,陈斯达,冯斯安,蓝福鹏(48)
- 长江口水源地咸潮入侵应对预案体系
····· 陈祖军,阮仁良,韩昌来,沈华中,陈国光,夏雪瑾(52)
- 汉江上游流域潜在蒸散量敏感性分析
····· 安彬,肖薇薇(59)
- 基于GIS网格化的河长制信息资源模型
····· 高磊,黄华东,谈震,刘敏,杜政(66)

· 水环境 ·

- 磁性稻壳生物炭对水体中菲的去除特性
····· 赵旭,王淑娟,郭伟,魏立帅,施胜利,李一平(70)
- 韩江流域面源污染及与景观格局的关系
····· 郑宇,程香菊,王兆礼,赖成光(78)
- 太湖和洪泽湖天然有机质与重金属结合特性研究
····· 施玥,王沛芳,胡斌,王超,包天力,张楠楠(86)
- 盐龙湖表面流人工湿地底泥氧化层对污染物释放的影响
····· 张海阔,姜翠玲,朱立琴,杜观超,陈红卫,高旭(95)
- 铜绿微囊藻增殖与产毒过程中的氮磷限制与主控因子研究
····· 任梦甜,陈荣,雷振,薛涛,王晓江(102)
- 盐酸改性浒苔对Cr(VI)的吸附性能研究
····· 王有丽,孙文寿,孙文静(108)

· 水生态 ·

- 国内水流生态保护补偿实践及存在的问题
····· 毕建培,刘晨,林小艳(114)
- 塔里木河生态输水的累积生态响应
····· 廖淑敏,薛联青,陈佳澄,任磊,王晶,冯怡,魏光辉(120)
- 信息播报 ····· (12,34)

期刊基本参数:CN 32-1356/TV * 1985 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥20.00 * 3000 * 20 * 2019-09

CONTENTS

Spatiotemporal variations of terrestrial ecosystem water use efficiency in Yunnan Province from 2000 to 2014
 ZHANG Ke, LIU Linxin, CHAO lijun, YANG Jing (1)

Water resources allocation model based on “double control” of groundwater and its application
 XIE Xinmin, LI Liqin, ZHOU Xiangnan, WANG Jin’e, LIU Junqiu, WEI Chuanjiang (6)

Numerical simulation of urban waterlogging reduction effect in Guyuan sponge city
 HUANG Miansong, YANG Shaoxiong, QI Wenchao, HOU Jingming, ZHANG Yangwei(13)

Regulation capacity changing trend and its relation with river network structure in Jingnan Three Port of Yangtze River
 LI Jingbao, YU Dandan, YANG Bo, DAI Wen, LI Huan(19)

Water control: a preventive treatment TANG Kewang(27)

Estimation of water use efficiency in China based on sewage discharge distribution DENG Guangyao(28)

Water resources pressure assessment in China based on water footprint theory LIU Jing, YU Zhongbo (35)

Runoff variation in Zoige Wetland Basin and its response to climate change
 ZHAO Nana, WANG Henian, ZHANG Beibei, LIU Jia, XU Weigang, YU Yilei(40)

Study on rationality of industrial water use quota based on systematic hierarchical fuzzy optimal model
 LIU Zengmei, CHEN Sida, FENG Sian, LAN Fupeng(48)

Pre-plan system for saltwater intrusion into water sources area of Yangtze Estuary
 CHEN Zujun, RUAN Renliang, HAN Changlai, SHEN Huazhong, CHEN Guoguang, XIA Xuejin(52)

Sensitivity analysis of potential evapotranspiration in upper Hanjiang River Basin ... AN Bin, XIAO Weiwei(59)

Information resource model of River Chief information system based on GIS grid
 GAO Lei, HUANG Huadong, TAN Zhen, LIU Min, DU Zheng(66)

Characteristics of removing phenanthrene (PHE) from water by magnetic rice husk biochar
 ZHAO Xu, WANG Shujuan, GUO Wei, WEI Lishuai, SHI Shengli, LI Yiping(70)

Non-point source pollution in Hanjiang River Basin and its relation with landscape pattern
 ZHENG Yu, CHENG Xiangju, WANG Zhaoli, LAI Chengguang(78)

Study on binding characteristics of natural organic matter and heavy metals in Taihu Lake and Hongze Lake
 SHI Yue, WANG Peifang, HU Bin, WANG Chao, BAO Tianli, ZHANG Nannan(86)

Effect of oxide layer of sediment on contaminant release in surface flow constructed wetland of Yanlong Lake
 ZHANG Haikuo, JIANG Cuiling, ZHU Liqin, DU Guanchao, CHEN Hongwei, GAO Xu(95)

Nitrogen and phosphorus restriction and main controlling factors in proliferation and toxicity production of *Microcystis aeruginosa*
 REN Mengtian, CHEN Rong, LEI Zhen, XUE Tao, WANG Xiaojiang(102)

Adsorption of Cr(VI) by hydrochloric acid modified *Enteromorpha prolifera*
 WANG Youli, SUN Wenshou, SUN Wenjing(108)

Practice and problems of compensation for water flow ecological protection in China
 BI Jianpei, LIU Chen, LIN Xiaoyan(114)

Cumulative ecological response of ecological water transmission in Tarim River
 LIAO Shumin, XUE Lianqing, CHEN Jiacheng, REN Lei, WANG Jing, FENG Yi, WEI Guanghui(120)

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)