



RCCSE中国核心学术期刊(A-)
河南省高校学报评估优秀期刊
河南省一级期刊

QK1904358

ISSN 1002-5634

CN 41-1432/TV

华北水利水电大学学报

JOURNAL OF NORTH CHINA UNIVERSITY OF WATER
RESOURCES AND ELECTRIC POWER

自然科学版
NATURAL SCIENCE EDITION



期刊主页
万方数据



全文浏览

第40卷 第1期

2019

华北水利水电大学学报

(自然科学版)

第 40 卷第 1 期

(1980 年创刊)

2019 年 2 月

目 次

水资源集对分析专题

(策划、组稿:合肥工业大学 金菊良教授)

- 效应全偏联系数及其在区域水资源承载力评价中的应用 金菊良,张浩宇,宁少尉,郇建强,蒋尚明,何君 (1)
- 基于 SPA 和云理论的水资源承载能力评价研究 黄显峰,李宛谕,方国华,李丹阳,刘展志 (9)
- 基于集对分析的径流丰枯分析 李继清,郑威,李建昌,金菊良,周婷 (16)
- 水资源承载力评价的 Logistic 集对分析模型及其应用 刘童,杨晓华,宋帆 (27)
- 改进的粗糙集-集对分析的水质评价方法 卢媛,王栋 (34)

特约稿

- 合理水域率的确定方法及其应用研究进展 李春晖,彭聪,卜久贺,王烜,蔡宴朋,李慧 (39)
- 汉江流域上游植被指数变化的影响因素分析 栾金凯,刘登峰,刘慧,黄强,林木,李国宝 (46)
- 当前我国城市内涝问题归因分析与应对策略 陈倩云,余弘婧,高学睿,安婷莉,王玉宝,孙森 (55)
- 基于 SWAT 模型的区域农业干旱模拟研究 王富强,王金杰,石家豪 (64)
- 河南省典型区农业水土资源开发的碳排放效应研究 王帅,赵荣钦,苏辉,冯德显,肖连刚,杨青林,熊涛,杨文娟 (71)

其它

- 混凝土温度场和应力场仿真计算中桩基的热学和力学参数等效系数研究 张智沛,杨峰,强晟,裘华锋,张南南 (79)
- 区域旱灾风险的灰色多阶段多指标评估方法 罗党,钱其存 (85)
- 地下污水处理厂地上景观水生态工程设计研究 候闪闪,郭兆广,栾春风,李倩 (91)

基本参数:CN 41-1432/TV * 1980 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 13 * 2019-02-25

执行编辑:乔翠平

JOURNAL OF NORTH CHINA UNIVERSITY OF WATER RESOURCES AND ELECTRIC POWER (NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 40 No. 1

(Started in 1980)

(Feb. 2019)

CONTENTS

Effect Full Partial Connection Number and Its Application in Evaluation of Regional Water Resources Carrying Capacity	
..... JIN Juliang, ZHANG Haoyu, NING Shaowei, LI Jianqiang, JIANG Shangming, HE Jun(1)	
Evaluation of Water Resources Carrying Capacity Based on Set Pair Analysis and Cloud Theory	
..... HUANG Xianfeng, LI Wanyu, FANG Guohua, LI Danyang, LIU Zhanzhi(9)	
Runoff Wetness-Dryness Analysis Based on Set Pair Analysis	
..... LI Jiqing, ZHENG Wei, LI Jianchang, JIN Juliang, ZHOU Ting(16)	
Logistic Set Pair Analysis Model for Water Resources Carrying Capacity Assessment and Its Application	
..... LIU Tong, YANG Xiaohua, SONG Fan(27)	
Water Quality Evaluation Method Based on Improved Rough Set-Set Pair Analysis	LU Yuan, WANG Dong(34)
Advance in Methods and Applications of Rational Water Surface Ratio	
..... LI Chunhui, PENG Cong, BU Jiuhue, WANG Xuan, CAI Yanpeng, LI Hui(39)	
Analysis of the Affecting Factors of Vegetation Index Change in the Upper Reach of Hanjiang River Basin	
..... LUAN Jinkai, LIU Dengfeng, LIU Hui, HUANG Qiang, LIN Mu, LI Guobao(46)	
Attribution Analysis and Coping Strategies of Current Urban Waterlogging Problem in China	
..... CHEN Qianyun, YU Hongjing, GAO Xuerui, AN Tingli, WANG Yubao, SUN Miao(55)	
Study on Simulation of Agricultural Drought in a Region Based on SWAT Model ...	WANG Fuqiang, WANG Jinjie, SHI Jiahao(64)
Carbon Emission Effects of Agricultural Land and Water Resources Exploitation in Typical Villages of Henan Province	
... WANG Shuai, ZHAO Rongqin, SU Hui, FENG Dexian, XIAO Liangang, YANG Qinglin, XIONG Tao, YANG Wenjuan(71)	
Study on Equivalence Coefficient of Thermal and Mechanical Parameters of Pile Foundation in Simulation Calculation of Concrete Temperature Field and Stress Field	ZHANG Zhipei, YANG Feng, QIANG Sheng, QIU Huafeng, ZHANG Nannan(79)
Grey Multi-stage and Multi-index Evaluation Method for Regional Drought Risk	LUO Dang, QIAN Qicun(85)
Study on Water Ecological Engineering Design of Ground Landscape of Underground Sewage Treatment Plant	
..... HOU Shanshan, GUO Zhaoguang, LUAN Chunfeng, LI Qian(91)	

- ★ RCCSE中国核心学术期刊 (A-)
- ★ 河南省一级期刊
- ★ 河南省高校学报评估优秀期刊
- ★ 全国高校优秀编辑质量科技期刊
- ★ 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED)统计源期刊
- ★ 《中国期刊全文数据库》(CNKI)全文收录期刊
- ★ 《中国学术期刊数据库》(CSPD)全文收录期刊
- ★ 《中文科技期刊数据库》(CSTJ)全文收录期刊

华北水利水电大学学报 (自然科学版)

Huabei Shuili Shuidian Daxue Xuebao

(Ziran Kexue Ban)

(双月刊,1980年创刊)

总162期

第40卷第1期,2019年2月25日出版

Journal of North China University of Water

Resources and Electric Power

(Natural Science Edition)

(Bimonthly, Started in 1980)

Sum.162

Vol.40 No.1, Published on Feb. 25th, 2019

主管单位 河南省教育厅
 主办单位 华北水利水电大学
 编辑出版 华北水利水电大学学报编辑部
 主 任 刘法贵
 主 编 李宝萍
 副 主 编 陈海涛
 电 话 (0371) 69127216
 网 址 <http://hbsl.cbpt.cnki.net>
 地 址 郑州市北环路36号(邮编:450045)
 印 刷 河南金河印务有限公司
 发行范围 国内外公开发刊

Sponsored by North China University of Water
 Resources and Electric Power
 Edited and Published by Editorial Department of
 Journal of North China University of Water
 Resources and Electric Power
 Tel (0371) 69127216
 Website <http://hbsl.cbpt.cnki.net>
 E-mail hbsyxb@ncwu.edu.cn
hbsyxb@126.com
 Address No.36 Beihuan Road, Zhengzhou, China
 (Postcode: 450045)

刊号 ISSN 1002-5634
 CN 41-1432/TV

定价 20.00元/期
 120.00元/年

ISSN 1002-5634



9 771002 563190