



中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)

ISSN 2096-6792
CN 41-1432/TV
CODEN HSSDAW

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



全文浏览

第44卷 第5期
2023. 09

华北水利水电大学学报

(自然科学版)

第 44 卷第 5 期

(1980 年创刊)

2023 年 9 月

目 次

特约稿

- 黄河砒砂岩区生态治理关键技术研究 姚文艺, 申震洲, 姚京威, 杨才千, 李晓龙, 李长明 (1)

黄河流域生态保护和高质量发展专题

- 陕北黄土高原无资料地区洪水特征值分位数估算方法研究 张洪波, 张靖铷, 夏岩, 丁浩, 邵淑婷, 高文冰 (13)
- 基于 NSGA-Ⅱ 的鄂尔多斯市多目标水量分配结构优化 张权, 李凌琪, 江恩慧, 陶洁 (22)
- 基于 SSP 情景的黄河源区未来径流模拟预估 马明卫, 王召航, 臧红飞, 王文川, 卫孟茹, 崔惠娟 (31)
- 黄河中游砒砂岩的物化性质与治理利用研究进展 李长明, 符玉冰, 狄龙飞, 金永报, 曲福来, 贾东洋, 田小娟 (41)

水文水资源

- 基于径流-蒸散发-蓄水量协同率定的平原区水文模拟研究 田益民, 鲍振鑫, 宋晓猛, 莫昱晨, 王国庆, 刘翠善 (51)
- 基于子区域基尼匹配系数与减法集对势的水资源空间均衡评价方法 金菊良, 孙增金, 崔毅, 王平, 周亮广, 周戎星, 张礼兵 (61)
- 考虑上游水利工程影响的桓仁水库洪水预报研究 梁国华, 路广平, 代金辉, 王笑媚 (71)
- 加气灌溉温室辣椒生长、生理-养分吸收-产量关系研究 肖让, 孙克平, 雷宏军, 张天宇, 陈建, 刘小奇, 冯凯, 张永玲 (78)

河流泥沙

- 不同盐度固结黏性泥沙的冲刷试验研究 张晓雷, 毕峥峥, 刘书瑜, 吴浩然 (87)

土木工程

- 高温中纤维纳米混凝土劈拉性能试验研究 赵亮平, 汤寄予, 陈刚, 袁健松 (94)
- 多维地震作用下结构的瑞利阻尼系数实用计算方法 徐汉勇, 何泽, 余志武, 李玲瑶 (101)

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

Vol. 44 No. 5

(Started in 1980)

(Sep. 2023)

CONTENTS

Research on the Key Technologies of Ecological Control for Pisha Sandstone Region of the Yellow River Basin	
..... YAO Wenyi, SHEN Zhenzhou, YAO Jingwei, YANG Caiqian, LI Xiaolong, LI Changming(1)	
Study on Estimation Method of Quantile of Flood Characteristic Value in Data Shortage Area on the Loess Plateau in Northern Shaanxi	
..... ZHANG Hongbo, ZHANG Jingru, XIA Yan, DING Hao, SHAO Shuting, GAO Wenbing(13)	
Optimization of Multi-objective Water Quantity Allocation Structure in Ordos City Based on NSGA-Ⅱ	
..... ZHANG Quan, LI Lingqi, JIANG Enhui, TAO Jie(22)	
Runoff Simulation and Prediction in the Source Region of the Yellow River Based on SSP Scenarios	
..... MA Mingwei, WANG Zhaochang, ZANG Hongfei, WANG Wenchuan, WEI Mengru, CUI Huijuan(31)	
Progress in the Physicochemical Properties and Harness and Utilization of Pisha Sandstone in the Middle Reaches of the Yellow River	
..... LI Changming, FU Yubing, DI Longfei, JIN Yongbao, QU Fulai, JIA Dongyang, TIAN Xiaojuan(41)	
Research on Hydrological Simulation in Plain Areas Based on Collaborative Calibration of Runoff, Evapotranspiration and Water Storage	
..... TIAN Yimin, BAO Zhenxin, SONG Xiaomeng, MO Yuchen, WANG Guoqing, LIU Cuishan(51)	
Spatial Equilibrium Evaluation Method of Water Resources Based on Sub-regional Gini Matching Coefficient and Subtraction Set Pair Potential	
..... JIN Juliang, SUN Zengjin, CUI Yi, WANG Ping, ZHOU Liangguang, ZHOU Rongxing, ZHANG Libing(61)	
Research on Flood Forecasting of Huanren Reservoir Considering the Impact of Upstream Water Conservancy Projects	
..... LIANG Guohua, LU Guangping, DAI Jinhui, WANG Xiaomei(71)	
Research on the Relationship among Growth, Physiology, Nutrient Uptake and Yield of Peppers in Aerated Irrigated Greenhouse ..	
..... XIAO Rang, SUN Keping, LEI Hongjun, ZHANG Tianyu, CHEN Jian, LIU Xiaoqi, FENG Kai, ZHANG Yongling(78)	
Experimental Study on Scouring of Consolidated Cohesive Sediment with Different Salinity	
..... ZHANG Xiaolei, BI Zhengzheng, LIU Shuyu, WU Haoran(87)	
Experimental Study on the Splitting Tensile Properties of Fiber and Nanosized Materials Reinforced Concrete at High Temperature	
..... ZHAO Liangping, TANG Jiyu, CHEN Gang, YUAN Jiansong(94)	
Practical Calculation Method for Rayleigh Damping Coefficient of Structures under Multi-dimensional Seismic Excitation	
..... XU Hanyong, HE Ze, YU Zhiwu, LI Lingyao(101)	



- ★ 中文核心期刊
- ★ 中国科技核心期刊
- ★ RCCSE中国核心学术期刊（A）
- ★ 河南优秀出版奖期刊奖
- ★ 中国高校优秀科技期刊
- ★ 全国高校优秀编辑质量科技期刊
- ★ 河南省一级期刊
- ★ 河南省高校学报评估优秀期刊
- ★ 《CAJ—CD规范》执行优秀期刊
- ★ 《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
- ★ 《日本科学技术振兴机构数据库》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 190 期

第44卷第5期,2023年9月25日出版

Journal of North China University of Water

Resources and Electric Power

（ Natural Science Edition ）

（Bimonthly, Started in 1980）

Sum.190

Vol.44 No.5, Published on Sep.25th, 2023

主管单位 河南省教育厅
主办单位 华北水利水电大学
出版单位 华北水利水电大学学报编辑部
主 任 桂黄宝
总 编 辑 赵荣钦
副 主 任 王兰锋
电 话 (0371) 69127216
网 址 <http://hbsl.cbpt.cnki.net>
地 址 郑州市金水东路136号(邮编:450046)
印刷单位 河南金河印务有限公司
发行范围 国内外公开发行
发行方式 自办发行

Sponsored by North China University of Water
Resources and Electric Power
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.136, Jinshui East Road, Zhengzhou, China
(Postcode: 450046)

国际标准连续出版物号 ISSN 2096-6792
国内统一连续出版物号 CN 41-1432/TV

定价 20.00 元/期
120.00 元/年

ISSN 2096-6792

