

- ◆ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
- ◆ 《中文科技期刊数据库》全文收录
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊
- ◆ 中国期刊网全文上网期刊
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)入编期刊
- ◆ 万方数据—数字化期刊群入网期刊

ISSN 1673-9000  
CN61-1109/TV

# 陕西水利

S H A A N X I W A T E R R E S O U R C E S

本刊蝉联陕西省科技刊编辑出版优秀奖 / 陕西省优秀科技期刊 / 国家新闻出版总署A类期刊



陕西水利

SHANXI WATER RESOURCES

二〇一九年

新总226期

第十一期

2019(11)

ISSN 1673-9000



9 771673 900195



主管 陕西省水利厅  
主办 陕西水环境工程勘测设计研究院  
协办 陕西省水利学会

11  
2019  
总第226期 1932年创刊



## 目 次

### ● 江河管理

基于河长制视角的河南农村水生态文明建设思考 ..... 宋浩静,宋贤萍(1)

### ● 水利科技

贵阳市南明河气动盾形闸门结构自振特性分析 ..... 何伟,武芳(3)

小水电站整改承受能力评估 ..... 罗志雄(7)

国内外小型水电站发展研究 ..... 高国明,山长鑫,熊泗军(10)

泾河东庄水电站输水系统优化布置浅析 ..... 薛欢,姚雄,张新萍(14)

吹填淤泥静水沉积过程中的颗粒分选机理探讨 ..... 周志彦,刘锋,徐桂中,唐鹏(17)

基于 FLAC3D 数值分析在滑坡稳定性评价中的应用 ..... 左晓峰,杨鹏(21)

多孔拦河闸坝上游冲淤导污模型试验研究 ..... 林海斌,张海光(24)

南康罗边水库重力坝主体结构安全分析 ..... 黄小敏,甘小艳(27)

基于 EPS 颗粒保温垫层的季冻区渠道冻胀特性分析 ..... 张红维(31)

### ● 水文水资源

丹江口水利枢纽工程蓄水对其上游各水文(位)站的综合影响分析与评估 ..... 徐利永,张海波,徐新雪(33)

汉阴县月河综合治理工程洪水计算及成果合理性分析 ..... 翁茂峰(38)

改进的 SWAT 模型对介休市水文过程的模拟研究 ..... 冀瑞锋,王瑞芬(41)

API 模型在山区中小河流的洪水预报应用 ..... 秦文安,王莉,胡顺华(44)

菱溪水库灌区农业水价综合改革的实践探讨 ..... 曾翠蓉(48)

水文自动监测站数据管理方法探讨 ..... 李拴良(51)

火焰原子吸收分光光度法测定锌精度对比分析 ..... 张进(54)

辛庄水库扩建工程库区冲刷淤积分析 ..... 吴溪(57)

### ● 防汛与抗旱

盐城 2019 年 9 号台风“利奇马”暴雨洪水分析 ..... 周海天,王琪(59)

浅谈吉安县油田镇防洪综合整治工程设计 ..... 李腾飞(62)

吉水桃花岛景观改造提升工程防洪评价分析 ..... 梁艳红(64)

吐鲁番市铬渣场设计暴雨洪水分析 ..... 李树波(67)

### ● 节水灌溉

基于 AHP 的低压管道灌溉技术应用适应性评价研究 ..... 余启飞(69)

安福县谷口灌区节水改造工程浅析 ..... 罗光琪(72)

低压管道输水灌溉在石堡川灌区应用的技术要点探讨 ..... 龚裕凌(74)

袁北灌区信息化系统总体方案设计 ..... 颜安耀(76)

赣抚平原灌区工程设施运行现状及防治措施分析 ..... 胡勇,康淦营,邓平平(79)

滴灌支管+辅管轮灌模式在和田地区的应用 ..... 邵春亮(81)

### ● 水环境污染与防治

淮河流域水环境现状和防治建议 ..... 付小峰(83)

黄土高原沟壑区多泥沙河水环境治理浅析 ..... 杨艳,郭力,赵彤彬(86)

江西省地表水污染现状及控制对策 ..... 常涛(89)

封一:安康水库 刘耿/摄

封二:陕西水环境工程勘测设计研究院 (简介)

封三:西安迪飞科技有限责任公司(公司简介)

封四:陕西水利水电工程集团有限公司(公司简介)

期刊基本参数:CN61-1109/TV·1932·m·A4·196·zh·p·12.00·4500·72·2019-11

## ● 城乡供水

- 阎良区农村供水水源地保护浅析 ..... 冉红涛(91)  
河南省供水结构分析 ..... 罗小朋(93)

## ● 水土保持

- 渭北旱塬区坡改梯建设方案探析 ..... 李占阁(95)  
社河上马镇段堤坝修筑工程水土保持方案及措施分析 ..... 袁爱坤(98)  
浅析江西省赣龙铁路改扩建工程水土流失防治措施 ..... 王璐(100)

## ● 信息技术

- 水利水电工程中的大坝工程安全监测改造分析 ..... 郑志成(102)  
物业化管理在峡江水利枢纽工程管理中的应用 ..... 夏美龙,付鹏(105)

## ● 工程设计与施工

- 浅析高寒地区沥青混凝土心墙坝的设计 ..... 姜龙(107)  
某水利枢纽工程中导流洞设计的重点与难点分析 ..... 魏勇,陈业芹,鲍磊(111)  
不良地质条件输水隧洞断面比选分析 ..... 陈业芹,王艾艾,魏勇(115)  
大凌河朝阳市城区段岸坡生态改造工程研究 ..... 李艳朋(119)  
定型大钢模板在渡槽施工中的应用 ..... 袁刚(121)  
淤泥地质下模袋砂水闸围堰施工技术的应用 ..... 于建星(124)  
锦屏二级水电站滑模设计及施工工艺浅析 ..... 马杜,王豫杰(126)  
浒溪水库大坝防渗加固工程设计探究 ..... 袁焘(129)  
工业城区自然河流改道设计要点分析 ..... 何敬(132)  
现拌混凝土在珠江水资源配置工程中的经济比选 ..... 关晓帆(134)  
龙泉涪水闸重建工程导流和围堰设计及施工要点分析 ..... 梁宇(136)  
圩堤工程加固设计方案分析 ..... 赵霞(139)  
高压定喷灌浆截渗墙在环巢湖生态修复四期工程中的应用 ..... 张玉程(141)  
咸阳市彬长矿区输配水工程渡槽的设计与施工要点分析 ..... 何毅伟(144)  
龙头寨水库存在问题及处理措施 ..... 曾亮(146)  
预应力混凝土渡槽造槽机施工关键技术浅析 ..... 张逸军(148)

## ● 综合研究

- 陕西省东庄水利枢纽工程农村房屋补偿标准测算方法研究 ..... 毋智琦,赵江涛(150)  
板房沟流域综合治理开发思路与对策研究 ..... 贺建文(153)  
关于盐环定扬黄灌区现代化建设的探索分析 ..... 郝瑞甫,苏亮(156)  
陕北黄土高原地区淤地坝利用潜力评价及模式研究 ..... 孙兆峰(158)  
浅析汉阴县“水利工程补短板、行业强监管”问题及对策 ..... 李权兵(160)  
水磨沟水库除险加固工程投资及效益分析 ..... 刘钊(163)  
渭河中下游“19·9”洪水特性及对河道影响分析 ..... 包岁利,白少智(166)  
渭河下游河势查勘的实践与探索 ..... 袁峥,梁林江,杨军(170)  
汉台区稻渔综合种养现状及发展探析 ..... 屠庆福,张丽风(172)  
浅析水文勘测技术在水污染环境监测中的应用 ..... 郭飞(174)  
水闸混凝土闸墩裂缝成因及处理措施 ..... 李建(177)  
辽宁省基层水利水行政执法机制探讨 ..... 马宇,江震,史建国(179)  
奎屯市城市防洪规划洪水计算分析 ..... 尹伟叶(181)  
刍议宁夏水土保持生态建设成效 ..... 张荣(184)  
110kV东庄变电站直流系统选择计算 ..... 刘宁,李博(186)  
增值税税率政策调整对水电工程施工机械台时费的影响 ..... 孙晨希(189)  
扬州市水资源承载能力综合评价研究 ..... 吴枫,洪达,蒋利俊(192)  
新疆北部水资源利用存在主要问题及对策 ..... 闫立山(195)

## CONTENTS

Thoughts on the Construction of Rural Water Ecological Civilization in Henan Based on the View of River Length System	Song Haojing, Song Xianping(1)
Analysis of Natural Vibration Characteristics of Pneumatic Shield Gate Structure in Nanming River of Guiyang	He Wei, Wu Fang(3)
Assessment on Bearing Capacity of Small Hydropower Station Rectification	Luo Zhixiong(7)
Research on the Development of Small Hydropower Stations at Home and Abroad	Gao Guoming, Shan Changxin, Xiong Sijun(10)
Elementary Analysis on Optimal Arrangement of Water Delivery System of Dongzhuang Hydropower Station of Jing River	Xue Huan, Yao Xiong, Zhang Xinping(14)
Discussion on Particle Separation Mechanism of Hydrostatic Sedimentation Process of Hydraulic Fill Sludge	Zhou Zhiyan, Liu Feng, Xu Guizhong, Tang Peng(17)
Application of Numerical Analysis Based on FLAC3D in the Landslide Stability Evaluation	Zuo Xiaofeng Yang Peng(21)
Experimental Study on the clogging and Pollution Guide Model in the Upper Reaches of Porous Barrier Dam	Lin Haibin Zhang Haiguang(24)
Analysis and Assessment of the comprehensive Influence on the Upstream Hydrological Stations of Danjiangkou Water Control Project	Xu Liyong, Zhang Haibo, Xu Xinxue(33)
Flood calculation and rationality analysis of Yuehe comprehensive treatment project in Hanyin County	Wong Maofeng(38)
Simulation Study on the Hydrological Process in Jiexiu by the Improved SWAT Model	Ji Ruifeng Wang Ruifen(41)
Analysis of the Storm and Flood of Typhoon Lichma on the 9th of 2019 in Yancheng	Zhou Haitian, Wang Qi(59)
Research on the Adaptability Evaluation of the Low Pressure Pipeline Irrigation Technology Based on AHP	Yu Qifei(69)
Present Situation of Water Environment in Huaihe River Basin and Its Suggestions for Prevention and Control	Fu Xiaofeng(83)
Analysis on Safety Monitoring Reform of Dam Engineering for Water Conservancy and Hydropower Projects	Zheng Zhicheng(102)
Elementary Analysis on the Design of Asphalt Concrete Core Dam in the Frigid Zone	Jiang Long(107)
Analysis on the Key Points and Difficulties of the Design of Diversion Tunnel for a Water Conservancy Project	Wei Yong, Chen Yeqin, Bao Lei(111)
Comparison and Analysis of the Section of the Water Conveyance Tunnel with Unfavorable Geological Conditions	Cheng Yeqin, Wang Aiai, Wei Yong(115)
Study on the Ecological Reconstruction Project of Bank Slope in Chaoyang District of Daling River	Li Yanpeng(119)
Study on the Calculation Method of Rural Houses Compensation Standard for Dongzhuang Water Control Project in Shaanxi Province	Wu Zhiqi, Zhao Jiangtao(150)