

- ◆ 《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



B-9000
109/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



ISSN 1673-9000



9 771673 900218



主管 陕西省水利厅

主办 陕西省水利电力勘测设计研究院

12

2021

总第251期 1932年创刊

目 次

●水利科技

- 中水代替自来水除尘减霾的生态经济效益分析 林凡奇,陈玉雯,岳雪琴,鲍怀威,刘艺欣(1)
- 植生型生态混凝土趋势研究 庞致远,彭玉林,赵 杨(4)
- 基于 Infoworks-ICM 模型 黄河流域海绵城市建设指标确定 杨玲玲(7)
- MIDAS Civil 在穆家沟水库 鲫江河渡槽受力计算中的应用 朱 熙,陈虹旭,唐志波(10)
- 基于 Autobank 与 Geo-studio 对土石坝稳定计算的对比分析 吴静宇,费文平,陈 丹(13)
- 斜心墙土石坝稳定—非稳定渗流分析与评价 宋 昊(16)

●水文水资源

- 秃尾河河道划界水面线推算及合理性分析研究 侯 芳,李 平(19)
- ArcGIS 在生态水面淹没范围计算中的应用 黄一帆,李文辉(22)
- 基于 H-ADCP 多项式法与结点法在黄龙滩站的整编推流探讨 周文静,郭 艺,蒋四维(25)
- 聊城市现状节水水平分析 牛力强(29)
- 江西抚河流域水能资源开发现状及对策研究 马国洋(32)
- 中国西凤酒城水资源配置及供水保障调研 文永勤,杨勇卓(35)
- 基于 ArcGIS 建模工具的水位库容曲线快速量算 朱引弟,孟祥永(37)
- MIKE11 模型在麻涌镇河网水动力调控方案的应用 祝紫玲(39)
- 基于实例剖析小流域河道水面线的推求计算方法 刘学智(42)

●防汛与抗旱

- 新疆白杨河巴依托海渠首除险加固工程洪水分析计算 柴 扬(45)
- 东莞市民艺术中心片区内涝整治工程方案研究 梁文芝(48)
- 防洪工程防洪堤轴线方案比选分析 徐庆云(50)
- 基于实测库容契合谷石水库防洪能力复核 杨志民(53)
- 水流形态突变对堤防除险加固设计方案的影响研究 林昌宁,赵东森,谢陈辉(55)
- 无资料地区受上游水库调蓄影响的设计洪水分析研究 付雯琪,安占刚(59)
- 清水河下游段综合治理工程洪水影响浅析 王 磊,崔建军(62)
- 滨江公园防洪影响评价研究 刘光龙(64)
- 林家村水库大坝突发事件及处置措施浅析 罗安静,伏晓娟(67)
- 银川市西夏区山洪灾害分析评价 赵志伟(69)
- 宝鸡峡灌区林家村水库防洪调度方案浅析 王 艳(71)
- 亳州谯东风电场—希夷洪水影响评价 王彦武(74)

●节水灌溉

- 云南地区草莓节水灌溉技术探讨 卢治元,张光福(76)
- 灌区续建配套与节水改造工程干渠设计与优化 陈 龙(78)

●水环境污染与防治

- 离子色谱法在测定宜昌市地表水水质中的应用 余 豪(80)
- BEW 旁路高效湿地在龙岗河治理工程中的应用 尉 巍(83)
- 水环境护岸中铰接式生态护坡的应用 郑晓津(85)
- 麻涌镇水环境现状调查及治理措施分析 黄艳婷(87)
- 塔河下游河道输水的水生态环境响应探讨 塔衣尔·艾尔肯(90)
- 凌塘水库浮游植物群落结构及其与环境因子之间的关系 张 振,张乐源(93)
- 水库型景观环境规划设计探讨 齐宝玉(96)
- 沙雅县地下水位与水质统测分析 库尔班江·依提(98)

封一: 红叶映青泥 杨庆 / 摄

封二: 陕西省水环境设计集团有限公司(公司简介)

封三: 西安迪飞科技有限责任公司(公司简介)

封四: 陕西省水利电力勘测设计研究院 (简介)

期刊基本参数:CN61-1109/TV * 1932 * m * A4 * 226 * zh * p * 12.00 * 4500 * 84 * 2021-12

●城乡供水

- 惠州市龙门县“十四五”农村供水规划浅析 陈小平, 胡杰 (101)
- 胶东地区引黄调水管道段管理与维护 杨前程 (103)
- 西大河水库水系连通项目线路比选方案浅析 冯碧娜, 孙海涛, 张博 (105)

●水土保持

- 基于海堤达标加固建设的水土保持设计研究 刘鹏 (107)

●水文地质与工程地质

- 基于 Geo-Studio 曹家塘坝安全复核 谢鹏, 庞辉, 刘浩 (110)
- 贵州某拟建水库成库条件分析 张黔飞 (113)
- 大兴安岭北段地区水文地质区划与分析 吴志刚, 戴长雷, 陈末, 高帅 (115)
- 卸荷作用下岩质边坡开挖稳定性的数值研究 丁欣 (119)
- 浅埋输水隧洞不良地质洞段塌方处理措施分析 沈晶, 金学洋 (123)
- 水库右坝肩岩质边坡稳定性分析 董爱明 (126)
- 前湖水库高含水量黏土压实特性研究 孙艳 (130)
- 某河道水生态工程中拟建建筑物工程地质评价分析 黄登伟 (133)
- GNSS 高程测量在跨江水准测量中的应用 马继东 (135)
- 水位升降对红土边坡的稳定性影响 朱启雄 (138)

●信息技术

- 南沟门水利枢纽工程安全监测系统浅析 丁红, 张启蒙, 薛健 (142)

●工程设计与施工

- 电站溢洪道非对称进口导流墙体型优化研究 谭宇静, 欧阳庆晓 (144)
- 基于 Abaqus 的高地下水泄洪隧洞衬砌配筋计算 路雷, 肖蕾, 胡亚运 (147)
- 小浪底引黄工程地下泵站厂房顶拱预应力锚索施工技术 张瑜 (150)
- 浅析水电站引水隧洞开挖过程中抽排水变更的认定及费用计算 刘大超 (153)
- 库中库工程设计要点探讨 周恋彬, 杨晓 (155)
- 庆阳莲花寺水库导截流设计及施工 刘建超 (157)
- 角木塘水电站工程溢洪道平门改弧门变更方案设计简述 陶光慧, 杨松, 覃志强 (160)
- 新安江水电站宽缝回填处理试验监测及成果分析 郑涛 (162)
- 水泥搅拌桩在堤防工程软土地基处理中的应用 王浩森 (166)
- 浅谈溢洪道泄槽水面线计算方法在设计中的运用 陈群艺 (168)
- 山区水库分层取水设计探讨 任庆钰, 孔德凌, 姜运铨 (171)
- 基于 FLAC3D 的电站竖井支护方案优化分析 徐向东 (173)
- 某淤地坝除险加固中新建溢洪道设计方案探究 刘华亮 (176)
- 关于潮州市炮台排水闸重建工程项目整体设计方案适配点的探讨 吴燕莹 (179)

●综合研究

- 冷却管的布置对混凝土重力坝温度应力场的影响分析 聂鲲 (181)
- 锡伯图水库工程投资概算及国民经济评价分析 尹舒倩 (185)
- 大型泵站冷水系统改进及其应用 王肇优, 缪薇, 徐丹, 申林 (187)
- 自承式圆弧输水钢管跨河段受力分析 吴志刚 (190)
- 新时期加强基层水利统计工作的思路研究 张海波 (193)
- 掘进机 (TBM) 在水利工程短隧洞中的费用分析 袁应飞, 姜彦作, 孔宇田 (196)
- 柏坑水库除险加固后大坝渗流观测分析 章泽宏 (199)
- 无人机免像控垂直三维模型在城镇排污地形图中的应用探讨 余忆 (201)
- 柴埠口水闸病险灾害及加固要点分析 张洪杰 (204)
- 浅谈深圳市河道综合治理现状及启示 李依洋 (206)
- 广东省某山区中小河流治理中的问题与建设管理对策 魏远东 (208)
- 千泉湖水库大坝除险加固措施研究 寇福星 (210)
- 双导流墩偏斜角度对闸站合建枢纽渠道流场优化研究 周迎, 邓欢, 黄永艳 (212)
- 浅谈渭河综合整治工程竣工验收中的问题及对策 许娟, 杨文娟, 王番 (216)
- 水利档案管理从传统向现代方式的转变研究 郑杉 (218)
- 汉阴县农村水利等基础设施建设与管护研究 李权兵, 王敏 (220)
- 汉滨区双龙镇东香河山洪沟治理工程浅析 黄蓉, 尹馨 (222)
- 无人机不同摄影测量方式对精度影响研究 张荣斌 (224)

CONTENTS

Analysis of Eco-economic Effect of Reclaimed Water Substituting Running Water for Dust Removal and Haze Reduction	Lin Fanqi, Chen Yuwen, Yue Xueqin, Bao Huaiwei, Liu Yixin (1)
Research on the Trend of Plant Growing Ecological Concrete	Pang ZhiYuan, Peng YuLin, Zhao Yang (4)
Determination of Sponge City Construction Index in Huangsha River Basin Based on Infoworks-ICM Model	Yang lingling (7)
Application of MIDAS Civil in the Force Calculation of the Crucian River Aqueduct in Mujiagou Reservoir	Zhu Xi, Chen Hongxu, Tang Zhibo (10)
Comparative Analysis of Stability Calculation of Earth-rock Dam Based on Autobank and Geo-studio	Wu Jingyu, Fei Wenping, Chen Dan (13)
Study on the Calculation and Rationality Analysis of the Water Surface Line of the Tuwei River Demarcation	Hou Fang, Li Ping (19)
Application of ArcGIS in the Calculation of Ecological Water Surface Inundation Range	Huang Yifan, Li Wenhui (22)
Discussion on Reorganizing and Pushing Flow at Huanglongtan Station Based on H-ADCP Polynomial Method and Node Method	Zhou Wenjing, Guo Yi, Jiang Siwei (25)
Flood Analysis and Calculation of the Head of the Canal Reinforcement Project in the Baiyang River, Bayituohai, Xinjiang	Chai Yang (45)
Application of Ion Chromatography in Determining Surface Water Quality in Yichang City	Yu hao (80)
Application of BEW Bypass High-efficiency Wetland in Longgang River Regulation Project	Wei Wei (83)
Application of Articulated Ecological Song in Water Environment	Zheng Xiaojin (85)
Caojiatang Dam Safety Review Based on Geo-Studio	Xie Peng, Pang Hui, Liu Hao (110)
Analysis of Reservoir Formation Conditions of A Certain Proposed Reservoir in Guizhou	Zhang Qianfei (113)
Regionalization and Analysis of Hydrogeology in the Northern Part of the Great Khingan Range	Wu Zhigang, Dai Changlei, Chen Mo, Gao Shuai (115)
Numerical Study on Excavation Stability of Rock Slope Under Unloading	Ding Xin (119)
Analysis of Treatment Measures for Collapse in Poor Geological Section of Shallow-Water Conveyance Tunnel	Shen Jing, Jin Xueyang (123)
Study on the Shape Optimization of Asymmetric Inlet Diversion Wall of Spillway of Power Station	Tan Yujing, Ouyang Qingxiao (144)
Calculation of Lining Reinforcement of Spillway Tunnel with High Groundwater Based on ABAQUS	Lu Lei, Xiao Lei, Hu Yayun (147)



水利部西安水土保持生态环境规划设计院
陕西省水利电力勘测设计研究院

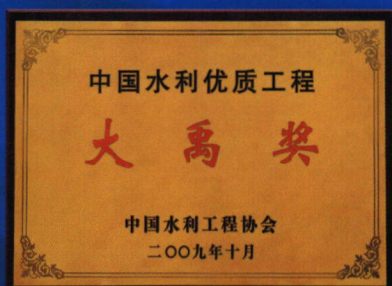
陕西院

陕西省水利电力勘测设计研究院成立于1956年（简称“陕西院”）。1999年加挂水利部西安水土保持生态环境规划设计院牌子。全院现有在职职工1100余人，是一支具有较大规模、技术实力雄厚、专业配套齐全的技术队伍。

陕西院为我国水利行业甲级勘测设计研究单位，具有工程勘察、测绘、设计等10项甲级资质。电力行业工程设计、建筑工程设计、环境工程设计等19项乙级资质。陕西院2001年通过ISO9001国际质量体系认证，2018年通过QES（质量/环境/职业健康安全）管理体系认证。

作为高新技术企业，陕西院先后荣获全国水利工程优质奖大禹奖、国家建设工程最高奖鲁班奖，荣获陕西省科技进步奖等荣誉共200余项。

陕西院以生态水利、智慧水利理念为引领，致力于打造精品工程，铸造中国品牌，为推动水利事业发展、人类社会进步而不断努力奋斗。



SWEI®



地址：陕西省西安市东大街57号 网址：www.slbsxy.com
院办公室电话：029-87449695
经营生产处电话：029-87437304 / 029-87448669

万方数据