

## 目 次

### ● 节水灌溉

滴灌系统在边坡人工再造植被灌溉中的应用及设计参数优化研究 .....	石中勇(1)
咸阳市双照湖供水水源可靠性分析 .....	东海(4)
新疆玛纳斯县清水河中型灌区节水配套改造的思考及建议 .....	马超(7)
新疆玛纳斯河流域节水改造工程建设评价 .....	钟强(9)
2017年贵州省农田灌溉水有效利用系数测算 .....	吴海宽(11)

### ● 水文水资源

基于 M-K 和小波分析的哈密市降水资源特征研究 .....	郭伟,裴晶晶,奥斯曼·伊斯马伊力(13)
南水北调中线汉江源头区汉中境内近年用水总量情况分析 .....	夏群超(16)
西安市地下水回灌探析 .....	史方方(19)
麻扎沟泥沙特性及河床演变分析 .....	张卫东(22)
新疆阿勒泰地区西北部降水变化分析 .....	贺英(24)
基于漳江流域的精细化降雨径流水文模型及其应用研究 .....	李长江(26)
泗水文站降水与径流关系分析 .....	史东凯(29)

### ● 水利科技

Catia 软件对岔管弹性有限元计算及分析 .....	闵毅,毕晨曦(30)
微流管道内悬浮沙粒抗堵塞试验与两相流模拟分析 .....	苏晓俊(33)
基于 Geo-studio 的水位骤降对土质心墙坝坡稳定分析 .....	张利平,朱颖儒(36)
新疆金沟河灌区总干渠退水闸深层抗滑稳定分析 .....	负立明(39)
水闸整体式平底板内力影响因素浅析 .....	韩菲(42)
土工格栅土枕在洽河工程中的应用及优势分析 .....	周娜(45)
现代水利工程测绘中 GNSS 技术的应用探析 .....	李菁(47)
碾压混凝土重力坝通水冷却仿真分析 .....	王琼(49)

### ● 水环境污染与防治

陕西省渭河健康状况分析 .....	刘铁龙,汪雅梅,李晓春,张田天(51)
高沉双滤水处理技术在引汉济渭工程中的应用 .....	任吉涛(54)
新疆土壤侵蚀格局及其空间结构分析 .....	夏运宝(56)
沈阳地区 2017 年地下水水化学类型评价与分析 .....	由钰婷(59)
岐山县枣林镇全寨村涝池综合治理浅析 .....	何杰,郑永波(61)
陷泥河城区段河道生态治理浅析 .....	刘洪运(64)
农村涝池水生态修复建设研究 .....	权伟(66)
铜川市生态清洁小流域建设必要性及思路探析 .....	魏娟,赵元卜(70)
陕西省入河排污口普查登记实践与思考 .....	王灵灵(72)
我国水环境状况分析及水污染防治对策 .....	郝利芬(74)
旅游生态安全格局下的城市水系规划研究 .....	许妹缘(76)
调水工程对汉江中下游流域生态环境的影响及补救措施研究 .....	刘营(78)
浅析渭河西安城市段水生态治理工作思路 .....	侯婧昕(81)

### ● 工程设计与施工

乌弄龙水电站工程地下厂房岩锚梁裂缝分析 .....	毛振凯,张西锋(83)
石门水库增设排沙洞提高排沙能力的效果分析 .....	邱存元,古学海(86)
水工模型试验在南沟门溢洪道设计中的应用 .....	张同丽(90)
大流量、中高扬程泵站水泵选型探讨 .....	赵娟,白绵绵,袁静(93)
瓯江河道综合治理工程中堤型选择分析 .....	陈彬彬(96)
茶房寺电站装机容量增加的可行性分析 .....	程华卫(99)
若羌县供热公司取用水合理性分析 .....	古力米娜·赛依德(101)
TLK 水库移民恢复改建道路方案与比选分析 .....	郭建飞(104)
亭口水库下游回填区地基加固处理 .....	李佳明,杨婷婷,李品利(107)
某水电站高压单芯电缆发热问题的处理 .....	李世太(109)
甘溪水库工程大坝左岸下游边坡稳定分析及治理措施 .....	李治业,崔进,魏凯(111)
双排支护桩在基坑围护中的应用 .....	孟鸣(114)
獭湖泵站机电技术改造方案比选 .....	茹宇田(117)

封一:石门水库泄洪 牛江林/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 \* b \* A4 \* 260 \* zh \* p \* 12.00 \* 4500 \* 106 \* 2018-04

TSY水电站工程厂址选择和厂区布置比较分析 .....	孙红丽(120)
浅析白岩沟钢筋混凝土渡槽除险加固方法 .....	王锦鹏(122)
超小洞径长距离水工隧洞混凝土衬砌模板方案比选 .....	王秀红, 陈小祎(125)
涵管导流在阳霞水库初期导流设计中的应用 .....	杨恒阳(127)
AETS水利枢纽工程混凝土骨料场选择与平衡分析 .....	张万军(129)
丹凤县龙驹寨镇蓄水坝建设方案探析 .....	钟飞(132)
混凝土面板砂砾石坝钢管导流应用 .....	夏元清(134)
水利工程勘测设计招投标要点分析 .....	胡芳(136)
新疆某工程坝基强夯施工技术浅析 .....	吾提库尔·胡斯曼(139)
拉斯特引水枢纽改建工程方案对比研究 .....	王力(142)
简析数字化测绘技术在水利工程测量中的应用 .....	陈彤(144)
劈裂灌浆技术在水库大坝防渗施工中的应用 .....	刘洪德(146)
四川白鹤滩水电站地下厂房开挖施工组织设计 .....	张晨(148)
水闸工程中钢板桩围堰施工技术的应用 .....	陈良寻(150)
新疆小龙口水库工程建设施工质量控制及评定 .....	石志宏(152)
新疆塔城某引水枢纽设计及稳定性分析 .....	赵华伟(154)
简析水利渠道类工程预制板铺砌工艺施工及质量管控 .....	刘江伟(156)
浅析水利堤防工程中防渗施工技术的应用 .....	方正(158)
浅谈钢筋混凝土模板施工技术在石大桥水库的应用 .....	刘庆春(160)
水利渠道施工中造成渗漏的因素分析及防渗对策 .....	杨辉斌(162)
水利水电工程设计中的地基处理技术分析 .....	文艳萍(164)
新疆玛纳斯县皇公地水库建设的相关研究 .....	黄荣刚(166)
新疆喀什一市四县输水工程压力控制设计 .....	蔺胜江(168)
浅析新疆卡拉贝利水利工程溢洪道控制段启闭机复合结构深梁施工 .....	王平(170)
水利工程中引水隧洞施工技术的应用研究 .....	冀超(173)
<b>●城乡供水</b>	
陕西省洛川县秦关及土基集中供水工程水源选择及合理性分析 .....	冯翠平(175)
佳县乌镇供水工程黄河取水可行性分析 .....	贺晓玲(177)
佳县农田水利建设资源供需平衡分析 .....	刘振燕(180)
农田水利设施有效供给的区域差异化分析 .....	杨亮(183)
探讨胡家组水利工程渠道滑坡的原因与治理措施 .....	魏杰, 胡海燕(185)
德丰香格里拉住宅小区地热水源热泵取水探析 .....	杨永康(187)
运用系统化思维推动农村饮水工程长效发展 .....	张航库(189)
<b>●水土保持</b>	
新疆KSTY水电站工程弃渣场水土保持措施浅析 .....	孙若城(191)
关于水土流失和水土保持定量研究的探讨 .....	刘丽(194)
<b>●防汛与抗旱</b>	
缺乏资料的小型流域洪水计算方法分析 .....	梁海宏, 黄一帆, 李文辉(196)
乌鲁木齐河低山丘陵区暴雨递减指数分析 .....	赵宏涛(199)
商州南秦河大桥工程处河床演变分析 .....	曹菀, 钟飞(201)
浊峪河设计洪水分析 .....	李雪月(204)
泾河大桥洪水冲刷与河道演变趋势分析 .....	胡娜(207)
府谷县皇甫镇防洪工程设计洪水分析 .....	张继斌(209)
三荔水库防洪库容的确定 .....	莫丽红(212)
渭河全线整治防洪工程减灾效益分析 .....	黄伟涛(214)
降雨径流相关法在乾佑河青泥湾水文站洪水预报中的应用 .....	李曼(218)
无定河中下游流域“17·7”特大暴雨洪水分析 .....	孙夏利, 顾钊(221)
四川省干五里河小流域洪水分析及预报研究 .....	黄碧波, 邓懿, 钟波(223)
新疆中葛根水库设计洪水复核及合理性分析 .....	拓筱杨(225)
汉江金水河、子午河“2015·06”暴雨洪水分析 .....	宋淑红, 由宇军, 贺成民(227)
新疆干旱地区水闸妨害因素及管理措施研究 .....	黄振东(229)
冲淤变化对渭河下游仓西工程安全的影响 .....	包岁利(232)
<b>●江河管理</b>	
旬河干流水能梯级开发规划环境影响评价优化调整建议 .....	王岑, 习新兵, 王海山(235)
白庙沟河道综合整治方案设计 .....	王列健, 李方芳, 魏成勇(238)
丹江各月来水量对商洛城市及工业生产影响分析 .....	王智林(241)
新疆玛纳斯河流域设备管理中存在的问题分析及对策 .....	郭勇(245)
渭河下游工程管理三个年活动试点工作的思考 .....	孙西文, 王亚梅, 张秀侠(247)
<b>●综合研究</b>	
三原县农田水利设施产权制度改革及创新运行管护机制试点工作探析 .....	魏娜(248)
清水河河床演变及河道稳定性分析 .....	薛刚(250)
浅析新形势下如何做好水利工程建设管理工作 .....	王媛(253)
水利水电工程超概算的原因及控制措施探析 .....	牛芳(255)
刍议水利工程造价的管控措施 .....	余林, 黄艳苹(257)
水利工程泵站施工的冬季施工措施探讨 .....	王莉丽, 张伟怡(259)

## CONTENTS

Application of Drip Irrigation System in Slope Artificial Reclaimed Vegetation Irrigation and Its Design parameters Optimization Study	Shi Zhongyong(1)
Reliability Analysis of Water Supply Source of Shuangzhao Lake in Xianyang	Dong Hai(4)
Research on Characteristics of Precipitation Water Resources in Hami Based on M-K and Wavelet Analysis	Guo Wei, Pei Jingjing, Osman Ismaili(13)
Analysis on the Total Amount of Water Used in Hanzhong of Han River source areas in the Middle Route of the South-to-North Water Transfer Project in Recent Years	Xia Qunchao(16)
Exploration and Analysis of Groundwater Recharged in Xi'an Area	Shi Fangfang(19)
Calculation and Analysis of Finite Element of Elasticity of Branch Pipelines Based on Catia Software	Min Yi Bi Chenxi(30)
Simulation Analysis on Anti-clogging Test and Two-phase Flow of Suspended Sand Particles in Micro-flow Pipelines	Su Xiaojun(33)
Stability Analysis and Influence Research on Water Level Drop to Earth Core Dam Slope Based on Geo-studio	Zhang Liping Zhu Yingru(36)
Analysis on Health Status of Weihe River in Shaanxi Province	Liu Tielong, Wang Yamei, Li Xiaochun, Zhang Tiantian(51)
Application of High Sink Double Filter of Water Treatment Technology in the Leading Han-Ji-Wei Project	Ren Jitao(54)
Analysis on Soil Erosion Pattern and Its Spatial Structure in Xinjiang	Xia Yunbao(56)
Evaluation and Analysis on Hydrochemical Types of Groundwater in 2017 in Shenyang	You Yuting(59)
Analysis on Cracks of Rock Anchored Beam in Underground Powerhouse of Wulonglong Hydropower Station	Mao Zhenkai Zhang Xifeng(83)
Effect Analysis of Sand-discharging Tunnel to Improve the Sediment-removing Capacity of Shimen Reservoir	Qiu Cunyuan Gu Xuehai(86)
Application of Hydraulic Model Test in the Design of Nangoumen Spillway	Zhang Tongli(90)
Discussion on Selection of Pumps for Large Flow and Medium-High Lift Pumping Stations	Zhao Juan, Bai Mianmian, Yuan Jing(93)
Analysis on A Method of Flood Calculation in the Small Watershed without Data	Liang Haihong, Huang Yifan, Li Wenhui(196)
Analysis on Rainstorm Declining Index in a Low Mountainous and Hilly Area of Urumqi River	Zhao Hongtao(199)
Optimization Adjustment Proposal of Environmental Influence Assessment for Hydropower Cascade Development Planning in the Mainstream of Xunhe River	Wang Cen, Xi Xinbing, Wang Haishan(235)