

| 中国期刊网 中国学术期刊（光盘版）全文收录
| 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来源期刊

| 中国科技期刊数据库全文收录
| 中国期刊全文数据库全文收录

ISSN 1006-8139
CN 14-1184/TV

Q K 1 7 0 8 5 5 2

山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS | SHANXI SHUILI KEJI

2017年
第2期

总第204期

山西水利出版传媒中心



ISSN 1006-8139



9 771006 813178

05>

万方数据

山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS

SHANXI SHUILIKEJI

季 刊

1971 年创刊

2017 年 5 月 20 日

第 2 期

(总第 204 期)

主 管:山西省水利厅

主 办:山西水利出版传媒中心

编辑出版:山西水利出版传媒中心

地 址:太原市桃园四巷 26 号

邮 编:030002

主 编:孟国霞

责任编辑:荣丰涛 闫夏娇

韩 宇

英文编辑:李 扬 荣丰涛

电 话:0351-4045604(主编)

0351-4044303(办公室)

电子信箱:sxslkj@163.com

印 刷:山西臣功印刷包装
有限公司

发行范围:公开自办发行

刊 号: ISSN 1006-8139
CN14-1184/TV

年定价:40.00 元
期定价:10.00 元

目 次

·设计与施工·

1. 平动挡墙非极限状态下土体位移及土拱效应研究 王文英(1)
2. 武乡县东干线供水工程输水方式及线路研究与确定 肖 欣(5)
3. 软岩隧洞 EBZ 挖进机超欠挖控制施工技术 卜武华 王 刚(7)
4. 土质引水隧洞施工常见事故统计分析 卢传亮(9)
5. 中部引黄总干 2# 隧洞 7# 支洞下穿沟道积水区施工方案研究 王学强 许王峰(11)
6. 东山供水工程 TBM 隧洞管片内力及位移的计算比较 张 亮(14)
7. 水和水电站大坝混凝土高温季节施工裂缝防控措施 郭映娟(17)
8. 泄水闸抗冲耐磨措施的方案比选 高盼盼(21)
9. 暖泉沟水库除险加固的必要性分析 郭青松(25)
10. 汾河一坝鱼嘴溢流坝存在的工程地质问题及处理措施 景林珍(27)
11. 全自动防渗 U 型渠现浇成型机施工技术简述 李顺平(30)
12. 基于 AutoCAD Civil 3D 的水利工程地质三维模型 李永勇(32)
13. 给水栓消力池型式与特点探讨 全文红(35)
14. 附加质量法在堆石体质量控制中的应用 王小利(38)

·水文水资源水环境·

15. 复合潜流人工湿地对北方河流水质的净化效果研究 王 坚 李 扬(42)
16. 西源水库水质状况评价与分析 陈 洋(47)
17. 梗阳煤矿开采对地下水环境影响评价 李 博(51)
18. 农村污水治理研究 牛永华(54)
19. 山西省世行贷款节水灌溉二期项目节水理念 刘俊霞(58)

·试验研究·

20. 沁县西汤水库工程堆石坝体心墙的沥青混凝土专项铺筑试验 张海飞(61)
21. 掺和料对塑性混凝土的性能影响研究 麻江峰(66)
22. 山西省蛤蟆神水库坝体土料试验分析 贾宝萍(69)

·河道治理·

23. 偏关河河道治理堤基工程地质条件评价 范贵峰(72)

·管理及其他·

24. 漳泽水库供水监测系统设计 张虹飞(74)
25. 汾河水库、汾河二库大坝安全监测系统公网无线数据传输方式研究 那 巍 贾淑丽 吴秋晨(77)
26. 围滩水电站的建设对泽州猕猴自然保护区的影响分析 胡玉枝(80)
27. 论漳泽水库大坝安全监测自动化系统建设与改造的必要性与可行性 冯文涛(83)
28. 水利安全生产标准化建设实践与建议 薛文萍(87)
29. 基于模块化的新型循环流水养殖技术初探 梁文明(91)

SHANXI HYDROTECHNICS

2017 NO.2(Total No.204)

Contents

Research on Soil Displacement and Soil Arch Effect of the Horizontal Displacement Rigid Retaining Wall under Non-Limit State	WANG Wen-ying(1)
Research and Determination of Water-supply Way and Line in the East Main Water-supply Project of Wuxiang County	XIAO Xin(5)
Construction Technology of Extra-Insufficient Excavation Control of the EBZ Cantilever Excavator in Weak Rock Tunnel	BU Wu-hua et al(7)
Statistical Analysis of Common Accidents in Construction of Soil Tunnel for Water Diversion	LU Chuan-liang(9)
Research on Construction Scheme of No. 7 Branch Tunnel of No. 2 Tunnel in the Central Yellow River Diversion Project Underrunning	
Water Accumulated Area of Channel	WANG Xue-qiang et al(11)
Calculation and Comparison of Internal Force and Displacement of the Tunnel Segments for the Dongshan Water Supply Project	ZHANG Liang(14)
Construction Crack Prevention and Control Measures of Dam Concrete in the Yonghe Hydropower Station in High Temperature Season	GUO Ying-juan(17)
Scheme Comparison of Abrasion Resistance Measures of the Water Release Gate	GAO Pan-pan(21)
Analysis on the Necessity to Conduct the Danger-obviating and Consolidating Works for Nuanquangou Reservoir	GUO Qing-song(25)
Existing Engineering Geology Problems on the Fish-mouth Spillway Weir of the No.1 Fenhe Barrage and the Treatment Measures	JING Lin-zhen(27)
Brief Introduction on the Construction Technique of the Full Automatic Concrete Shaping Placer for Building a U-shaped Antiseepage	
Canal in Situ	LI Shun-ping(30)
Three Dimensional Modeling for Hydraulic Engineering Geological Investigation Based on AutoCAD Civil 3D	LI Yong-yong(32)
Discussion on Types and Characteristics of Stilling Basin for Hydrant	TONG Wen-hong(35)
Application of Additional Mass Method in Rockfill Quality Control	WANG Xiao-li(38)
Research on Purification Effect of Hybrid Subsurface Flow Constructed Wetland on Water Quality of River in North China	WANG Jian, LI Yang(42)
Evaluation and Analysis of Xiyuan Reservoir's Water Quality	CHEN Yang(47)
Assessment on the Impact of Extracting the Gengyang Coal Mine on the Groundwater Environment	LI Bo(51)
Research on Rural Sewage Treatment	NIU Yong-hua(54)
On Water-saving Ideas Contained in Shanxi Water-saving Irrigation Second Phase Project Getting the Loan from the World Bank	LIU Jun-xia(58)
Special Paving Test of Asphaltic Concrete Core Wall of the Xitang Reservoir's Rockfill Dam in Qin County	ZHANG Hai-fei(61)
Study on the Impact of Admixture on the Performance of Plastic Concrete	MA Jiang-feng(66)
Test and Analysis of Soil Material for the Hamashen Reservoir Dam in Shanxi Province	JIA Bao-ping(69)
Geological Condition Evaluation of Embankment Foundation Project for River Regulation in the Pianguan River	FAN Gui-feng(72)
Design of Water Supply Monitoring System of Zhangze Reservoir	ZHANG Hong-fei(74)
Study on the Pattern of Wireless Data Delivery for the Dam Safety Monitoring System Internet of Fenhe Reservoir and Fenhe Second Reservoir	NA Wei et al(77)
Influence Analysis of Construction of the Weitan Hydropower Station on the Macaca Mulatta's Nature Reserve in Zezhou County	HU Yu-zhi(80)
Necessity and Feasibility to Construct and Transform the Automatic Safety Monitoring System for Zhangze Reservoir's Dam	FENG Wen-tao(83)
Practice and Suggestions on Standardization Construction of Water Conservancy Safety Production	XUE Wen-ping(87)
Preliminary Study on a New Type of Circulating Water Aquaculture Technology Based on Modularization	LIANG Wen-ming(91)

季刊

1971年创刊

电子信箱：sxslkj@163.com

电 话：0351-4045604（主编）

 0351-4044303（办公室）

出版时间：2017年5月20日

定 价：10.00元

主管单位：山西省水利厅

主办单位：山西水利出版传媒中心

编辑部地址：太原市桃园四巷26号

 山西省水利水电科学研究院

邮 编：030002

发行范围：公开自办发行

印 刷：山西臣功印刷包装有限公司