

| 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



QK2032249

# 山西水利科技

2020年  
第1期

总第215期

SHANXI HYDROTECHNICS | SHANXI SHUILI KEJI

山西水利出版传媒中心



ISSN 1006-8139



9 771006 813208

02>

万方数据



山西水利科技  
SHANXI HYDROTECHNICS  
SHANXI SHUILIKEJI

季刊  
1971年创刊  
2020年2月20日

第1期  
(总第215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:荣丰涛 李扬  
电话:0351-4044303  
电子信箱:sxslkj@163.com  
印刷:山西基因包装印刷  
科技股份有限公司  
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.汾河新二坝基础处理设计 ..... 张世泉(01)
- 2.北掌水库坝基主要工程地质问题及处理措施 ..... 郝永刚(04)
- 3.北掌水库左坝肩湿陷性处理措施及施工方案 ..... 赵秀改(08)
- 4.东山供水工程关河库尾PCCP安装铺设施工方案 ..... 冯 璐(10)
- 5.漳泽水库大坝沉降观测及分析 ..... 宋 倩(13)
- 6.隧洞施工中更换盾构机的盾尾刷的技术方法 ..... 刘 浩(17)
- 7.东山供水工程土石交界段隧洞施工技术 ..... 谷艳春(20)
- 8.东山供水工程PCCP管线下穿太长高速公路段施工技术方案 ..... 沈金娟(24)
- 9.兴县工业基地水资源综合利用工程一期工程施工设计 ..... 邓娟玲(26)
- 10.东山供水工程9-1#竖井施工技术分析 ..... 李旭锋(29)
- 11.山西东山供水某隧洞浅埋段塌方冒顶处理方案 ..... 李 智(32)

### ·试验研究·

- 12.分水口间距对管网水锤压力分配影响的试验研究 ..... 魏 闯 雷成霞 李明思(34)
- 13.不同灌溉定额对地下滴灌无膜移栽棉花耗水和产量影响的研究  
..... 雷成霞 魏 闯 王振华 李 莎(37)
- 14.模拟降雨条件下不同坡度对土壤侵蚀试验研究 ..... 闫夏娇(41)

### ·水文水资源水环境·

- 15.洪安涧河东庄水文站年降水特性分析 ..... 汪志鹏(45)
- 16.天镇县杏园窑沟水源置换工程供水能力分析 ..... 刘军伟(49)
- 17.新疆奎屯河径流特征分析 ..... 王丽娜(52)
- 18.水质采样中质量控制措施的探讨 ..... 武宏娟(55)
- 19.乡宁水文站测报方案的制定 ..... 薛俊英(57)
- 20.松塔水库水环境现状及保护探讨 ..... 杜浩田(60)

### ·管理及其他·

- 21.新疆北疆地区某水库坝址方案比选分析 ..... 贺佩君(64)
- 22.襄汾县农村供水工程建设的现状问题及几点建议 ..... 苗秀平(67)
- 23.忻州市南云中河三、四干渠至河拱村段河道治理工程质量与安全监督程序简述  
..... 王再喜(70)

# SHANXI HYDROTECHNICS

2020 NO.1(Total No.215)

## Contents

Foundation Treatment Design of the New Fenhe Second Dam .....	ZHANG Shi-quan(01)
The Main Engineering Geological Problems and Treatment Measures of the Dam Foundation of Beizhang Reservoir .....	HAO Yong-gang(04)
Treatment Measures for Collapsibility of the Left Abutment of Beizhang Reservoir and Construction Scheme .....	ZHAO Xiu-gai(08)
Construction Plan for Installation and Laying of PCCP at the Tail of Guanhe Reservoir in Dongshan Water Supply Project .....	FENG Lu(10)
Survey and Analysis on Dam's Settlement of Zhangze Reservoir .....	SONG Qian(13)
Technical Method of Replacing Shield Tail Brush of the Shield Tunneling Machine During Constructing a Tunnel .....	LIU Hao(17)
Tunnel Construction Technology at the Soil-rock Junction Section of Dongshan Water Supply Project .....	GU Yan-chun(20)
Technical Construction Plan for the Dongshan Water Supply Project PCCP Pipeline Underrunning Taichang Expressway .....	SHEN Jin-juan(24)
Construction Design of the First Phase Project for the Industrial Base Water Resources Comprehensive Development and Utilization Project in Xing County .....	DENG Juan-ling(26)
Analysis on Construction Technology of 9-1# Shaft in Dongshan Water Supply Project .....	LI Xu-feng(29)
Treatment Plan for the Collapse Section of a Shallow Buried Tunnel in Shanxi Dongshan Water Supply Project .....	LI Zhi(32)
Experimental Research on the Influence of Water Outlets Distance on Water Hammer Pressure Distribution in Pipe Network .....	WEI Chuang LEI Cheng-xia Li Ming-si(34)
Effect of Different Irrigation Quotas on Water Consumption and Yield of Cotton Transplantation Without Film Under Subsurface Drip Irrigation .....	LEI Cheng-xia WEI Chuang Wang Zhen-hua LI Sha(37)
Experimental Study on Soil Erosion by Different Slope Under Simulated Rainfall Condition .....	Yan Xia-jiao(41)
Analysis of Annual Precipitation Characteristics at Dongzhuang Hydrological Station of Honganjian River .....	WANG Zhi-peng(45)
Analysis on Water Supply Capacity of Water Replacement Project of Xingyuanyao River in Tianzhen County .....	LIU Jun-wei(49)
Analysis of Hydrological Runoff Characteristics of Kuitun River in Xinjiang .....	WANG Li-na(52)
Discussion on Quality Control Measures of Water Sampling .....	WU Hong-juan(55)
Establishment of Hydrometric Station Survey and Forecast Scheme in Xiangning .....	XUE Jun-ying(57)
Discussion on Water Environment Status and Protection of Songta Reservoir .....	DU Hao-tian(60)
Comparison and Selection of Dam Site Schemes of a Reservoir in Northern Xinjiang .....	HE Pei-jun(64)
Present Construction Situation and Existing Problems of Rural Water Supply Projects in Xiangfen County and some Suggestions .....	MIAO Xiu-ping(67)
Brief Introduction on Quality and Safety Supervision Procedure of River Regulation Works of Xinzhou City's Nanyunzhong River Reach from Third and Fourth Main Canal Head to Hegong Village .....	WANG Zai-xi(70)

季 刊

1971年创刊

电子信箱: [sxslkj@163.com](mailto:sxslkj@163.com)

电 话: 0351-4044303

出版时间: 2020年2月20日

定 价: 10.00元

印 刷: 山西基因包装印刷科技股份有限公司

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