

| 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  
QK2258149

# 山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS | SHANXI SHUILI KEJI

2023年  
第1期

总第227期

山西水利出版传媒中心



ISSN 1006-8139



9 771006 813239



02>

**季 刊**  
1971 年创刊  
2023 年 2 月 20 日

**第 1 期**

(总第 227 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:太原市新建路 45 号**

**邮 编:030002**

**主 编:李志强**

**责任编辑:刘爱军 韩 宇 田 玉**

**英文编辑:李 扬**

**封面设计:赵元臻**

**电 话:0351-4044303**

**电子信箱:sxslkj@163.com**

**印 刷:山西苍龙印业有限公司**

**发行范围:公开自办发行**

**刊 号: ISSN 1006-8139  
CN 14-1184/TV**

**年定价:40.00 元  
期定价:10.00 元**

## 目 次

### ·设计与施工·

1. 黄山洞河生态清洁小流域综合治理工程设计 ..... 邓镇宁(1)
2. 西北地区沥青混凝土心墙坝坝体填筑料层间关系 ..... 胡 浩(6)
3. 白马河寿阳县段防洪堤格宾石笼护坡施工方法浅议 ..... 阴起盛(10)
4. 唐河水库施工导流方案设计 ..... 闫海雷(14)
5. 大盂产业新城雨水防洪泵站基坑开挖方案 ..... 牛 耀(17)
6. 山西省东山供水工程隧洞塌方段补强加固方案 ..... 谢 洪(20)
7. 侯堡河入汾口段水毁修复工程实施方案 ..... 梁耀琴(23)
8. 弧底梯形全断面混凝土衬砌机施工简述 ..... 胡可可(26)
9. 渡槽伸缩缝中的止水施工 ..... 冯小锐(29)
10. 兴县蔚汾河河道清障工程施工技术 ..... 李彦鹏(31)
11. 山西开发水上光伏项目的技术方案研究与应用 ..... 丁晓霞(34)

### ·水文水资源水环境·

12. 甘南州饮用水消毒副产物水平及健康风险评价 ..... 旦知吉(37)
- 13.《地下水资料整编规程》地方标准研制 ..... 康彩琴(41)
14. 陕西省淮宁河流域用水现状及需求分析 ..... 刘 皓 曲 艳(44)
15. 农业水价综合改革在蒲河灌区中的应用 ..... 高 瑞(47)
16. 长则水库可供水量计算 ..... 梁蓉蓉(50)

### ·试验研究·

17. 井子水库堆石坝填筑碾压试验及结果分析 ..... 郭仲敏(55)

### ·管理及其他·

18. 关于节水补助资金绩效评价制度建设的思考——以 2021 年度为例 ..... 李小牛(59)
19. 水利工程白蚁防治机构服务能力评价指标体系研究 ..... 高永胜 任凯源(62)
20. 水利检验检测机构资质认定复查评审与扩项评审顺利通过的经验 ..... 赵飞燕(66)
21. 浅谈水利工程项目施工成本管理 ..... 孔小晋(68)
22. 章泽水库闸门及机电设备运行管理实践 ..... 王晋潞(70)

# SHANXI HYDROTECHNICS

2023 NO.1(Total No.227)

## Contents

<b>Design of Ecological Clean Small Watershed Comprehensive Management Project of Huangshandong River</b>	
.....	DENG Zhen-ning(1)
<b>Inter-Layer Relationship of Filling Materials for Asphalt Concrete Core Dam in Northwest China</b>	<b>HU Hao(6)</b>
<b>Discussion on Construction Method of Gabion Cage Slope Protection for Flood Control Embankment in Shouyang County Section of Baima River</b>	<b>YIN Qi-sheng(10)</b>
<b>Construction Diversion Scheme Design of Tanghe Reservoir</b>	<b>YAN Hai-lei(14)</b>
<b>Foundation Pit Excavation Scheme of Rainwater Flood Control Pump Station in Dayu Industrial New Town</b>	<b>NIU Yao(17)</b>
<b>Reinforcement Scheme for Tunnel Collapse Section of Dongshan Water Supply Project in Shanxi Province</b>	<b>XIE Hong(20)</b>
<b>Implementation Scheme for Water Damage Restoration Project at the Intersection of Houbao River and Fenhe River</b>	<b>LIANG Yao-qin(23)</b>
<b>Construction Description of ARC Bottom Trapezoidal Full-Section Concrete Lining Machine</b>	<b>HU Ke-ke(26)</b>
<b>Water Stop Construction in Aqueduct Expansion Joint</b>	<b>FENG Xiao-rui(29)</b>
<b>Construction Technology of Barrier Removal Project of the Weifen River in Xingxian County</b>	<b>LI Yan-peng(31)</b>
<b>Research and Application of Technical Scheme for Developing Water Photovoltaic Projects in Shanxi Province</b>	<b>DING Xiao-xia(34)</b>
<b>The Disinfection Byproducts Level of Drinking Water and Health Risk Assessment in Gannan Prefecture</b>	
.....	DAN Zhi-ji(37)
<b>Development of Local Standard of <i>Code for Groundwater Data Processing</i></b>	<b>KANG Cai-qin(41)</b>
<b>Current Situation and Demand Analysis of Water Use in Huaining River Basin of Shaanxi Province</b>	<b>LIU Hao QU Yan(44)</b>
<b>Application of Comprehensive Reform of Agricultural Water Price in Xiaohe Irrigation District</b>	<b>GAO Rui(47)</b>
<b>Calculation of Available Water Supply of Changze Reservoir</b>	<b>LIANG Rong-rong(50)</b>
<b>Rolling Test and Result Analysis of the Jingzi Reservoir Rockfill Dam</b>	<b>GUO Zhong-min(55)</b>
<b>Thoughts on the Construction of Water-Saving Subsidy Fund Performance Evaluation System – Take 2021 as an Example</b>	
.....	LI Xiao-niu(59)
<b>Research on the Evaluation Index System of Service Capacity of Termite Control Institutions in Water Conservancy Projects</b>	
.....	GAO Yong-sheng REN Kai-yuan(62)
<b>Successful Passing Experience of the Qualification Certification Review and Expansion Evaluation for Water Conservancy Inspection and Testing Institutions</b>	<b>ZHAO Fei-yan(66)</b>
<b>Discussion on Construction Cost Management of Water Conservancy Project</b>	<b>KONG Xiao-jin(68)</b>
<b>Operation and Management of Gate and Electromechanical Equipment in Zhangze Reservoir</b>	<b>WANG Jin-lu(70)</b>

季刊

1971年创刊

电子信箱：sxslkj@163.com

电    话：0351-4044303

出版时间：2023年2月20日

定    价：10.00元

印    刷：山西苍龙印业有限公司

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：太原市新建路45号

山西省水利厅

邮    编：030002

发行范围：公开自办发行