

| 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 1 9 4 6 4

山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS | SHANXI SHUILI KEJI

2017年
第3期

总第205期

山西水利出版传媒中心



ISSN 1006-8139



9 771006813178

08>

山西水利科技

SHANXI HYDROTECHNICS

SHANXI SHUILIKEJI

季 刊

1971 年创刊

2017 年 8 月 20 日

第 3 期

(总第 205 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:0351-4045604(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

·专题宣介会·

- 1.山西省水科院天地一体化水利大数据仿真平台精彩亮相中联部山西专题宣介会 (1)

·设计与施工·

- 2.山西省小浪底引黄工程引水干线设计方案优化综述 贾宝萍(2)
3.源神庙水库输水洞钢管衬砌施工方法 阴起盛(5)
4.水利工程预应力钢筒混凝土管道(PCCP)安装施工质量控制 肖 欣(8)
5.胡庄水库大坝高压摆喷防渗墙施工技术 郭映娟(10)
6.斯维尔软件在水利工程建筑物节能设计中的应用 曾宇光(13)
7.坪上应急引水工程水泉湾水源地集水廊道施工方法 李 松(16)
8.汾河二库碾压混凝土坝坝体抗渗性评估 辛长青(19)
9.介休市义棠水文站新建井地下水监测工程施工方案及成果分析 景林珍(23)
10.河滩地级配不良卵石混合土区域 PCCP 沟槽回填施工方案 苏 曼(26)
11.PCCP 管道工程施工质量控制 周 强(28)
12.运城市发展集雨灌溉工程的可行性与潜力分析 全文红(30)
13.某水库灌溉洞水力学特性试验研究 田 杰(32)
14.水利建设中混凝土工程质量问题及对策研究 张希红(35)
15.柏叶口水库的大坝变形观测及初期观测资料分析 牛 锐(39)
16.隧洞锁口段超前小钢管施工 张 冰(42)
17.汾河水库库区塌岸的治理方案 畅玉斌(45)

·水文水资源水环境·

- 18.柳林县黄河提水工程水源地取水方案评价 尹晋忠(48)
19.娘子关泉域泉口区岩溶水文地质特征分析 孙志鸿(51)
20.山西煤电基地水资源承载能力分析 潘桂花(54)
21.桑干河山西段水质污染现状及控制措施 郭亚洁 张晓斌(56)
22.太原市雨水资源利用方法研究 柴宇婕 王雪妮(58)
23.漳泽水库汛限水位计算 张虹飞(62)
24.朱家川河洪峰流量计算分析 王 军(66)

·河道治理·

- 25.太谷县乌马河城区段河道治理工程施工技术要点及质量控制 赵宏兰(69)
26.汾河太原段综合治理三期工程施工方案设计 侯 旭(71)
27.黄河潼关至三门峡大坝段河道有效治理的策略研究 陈 威(74)

·试验研究·

- 28.守口堡水库大坝胶凝砂砾石垫层接触面抗剪强度试验及分析 曹敬虎(77)
29.负压灌溉对山地果树土壤水分及产量的影响研究 罗 朋(80)

·农田水利·

- 30.原平市永兴河灌区农田灌溉现状与对策 王存寿(84)

·管理及其他·

- 31.水利工程施工中危险源辨识与控制 薛文萍(86)
32.水利工程建设管理模式的探讨 李重民(89)
33.营改增对水利工程造价的影响及对策 李 杰(92)
34.锦鲤鱼的人工繁育技术 赵铭武(95)

SHANXI HYDROTECHNICS

2017 NO.3(Total No.205)

Contents

Summary on Design Scheme Optimization for the Diversion Main Line of the Shanxi Xiaolangdi Yellow River Diversion Project	JIA Bao-ping(2)
Method to Construct the Steel Pipe Lining in the Water Delivery Culvert of Yuanshenmiao Reservoir	YIN Qi-sheng(5)
Controlling the Construction Quality to Install the Prestressed Concrete Cylinder Pipe (PCCP) for Hydraulic Engineering	XIAO Xin(8)
Construction Technique of High-pressure Swing Grouting Diaphragm Wall of Huzhuang Reservoir's Dam	GUO Ying-juan(10)
Application of the Sivil Software in the Energy Saving Design of the Water Conservancy Project's Structure	ZENG Yu-guang(13)
Methods to Construct the Water-collecting Gallery in the Shuiquanwan Water Resources Field for the Pingshang Emergency Water Diversion Project	LI Song(16)
Assessment on Dam Body Impermeability of the Roller Compacted Concrete Dam of Fenhe Second Reservoir	XIN Chang-qing(19)
Construction Scheme of a New Groundwater-monitoring Well in Yitang Hydrological Station of Jixiu City and Result Analysis	JING Lin-zhen(23)
PCCP Trench Backfill Construction Scheme in the Pebble Soil Area with Bad Gradation on the Flood Plain	SU Man(26)
Quality Control on Construting PCCP Works	ZHOU Qiang(28)
Analyzing Feasibility and Potentiality to Develop the Rainwater Catchment Irrigation Project in Yuncheng City	TONG Wen-hong(30)
Experiment Study on Hydraulic Properties of a Irrigation Tunnel in a Reservoir	TIAN Jie(32)
Concrete Works' Quality Defect Problems and Countermeasure Research in Hydraulic Construction	ZHANG Xi-hong(35)
Dam Deformation Observation of Baiyekou Reservoir and Analysis on Its Initial Observation Data	NIU Rui(39)
Constructing Advanced Small Steel Pipes in the Lock Section of a Tunnel	ZHANG Bing(42)
Scheme for Treating the Bank Caving in the Reservoir Region of the Fenhe Reservoir	CHANG Yu-bin(45)
Assessment on Water Extraction Scheme from Water Resource Field for Liulin Yellow River Pumping Project	YIN Jin-zhong(48)
Analysis on the Karst Hydrogeology Character of the Niangziquan Spring Exit Region	SUN Zhi-hong(51)
Analysis on the Water Resources Bearing Capacity of the Shanxi Coal-power Base	PAN Gui-hua(54)
Water Pollution Status and Control Measures in the Sanggan River of Shanxi Province	GUO Ya-jie et al(56)
Study on Utilization Methods of Rainwater Resources in Taiyuan City	CHAI Yu-jie et al(58)
Calcutating the Flood Control Level for the Zhangze Reservoir	ZHANG Hong-fei(62)
Flood Peak Discharge Calculation and Analysis of the Zhujiachuan River	WANG Jun(66)
On the Key Points of Technique to Construct the Wuma River Regulation Project in the Urban River Reach of Taigu County and Its Construction Quality Control	ZHAO Hong-lan(69)
Construction Plan Design of Third Phase Project of Comprehensive Harnessing of Taiyuan Section of Fenhe River	HOU Xu(71)
Research on the Strategy to Effectively Regulate the Yellow River Channel from Tongguan to Sanmenxia Dam	CHEN Wei(74)
Test and Analysis of Shear Strength of Contact Surface of Cemented Sand and Gravel Cushion in Shoukoubu Reservoir's Dam	CAO Jing-hu(77)
Study on the Effect of Negative Pressure Irrigation on Soil Moisture and Fruit Production in Mountain Fruit Tree	LUO Peng(80)
On the Present Farmland Irrigation Situation of the Yongxinghe Irrigation District in Yuanping City and the Countermeasures	WANG Cun-shou(84)
Hazard Sources Identification and Control in the Period of Constructing a Water Conservancy Project	XUE Wen-ping(86)
Discussion on Construction Management Mode for Water Conservancy Project	LI Chong-min(89)
Influence of the Change from Business Tax to Value-added Tax on the Hydraulic Project Cost and Countermeasure	LI Jie(92)
Artifical Breeding Technology for Cyprinus Carpio	ZHAO Ming-wu(95)

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8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