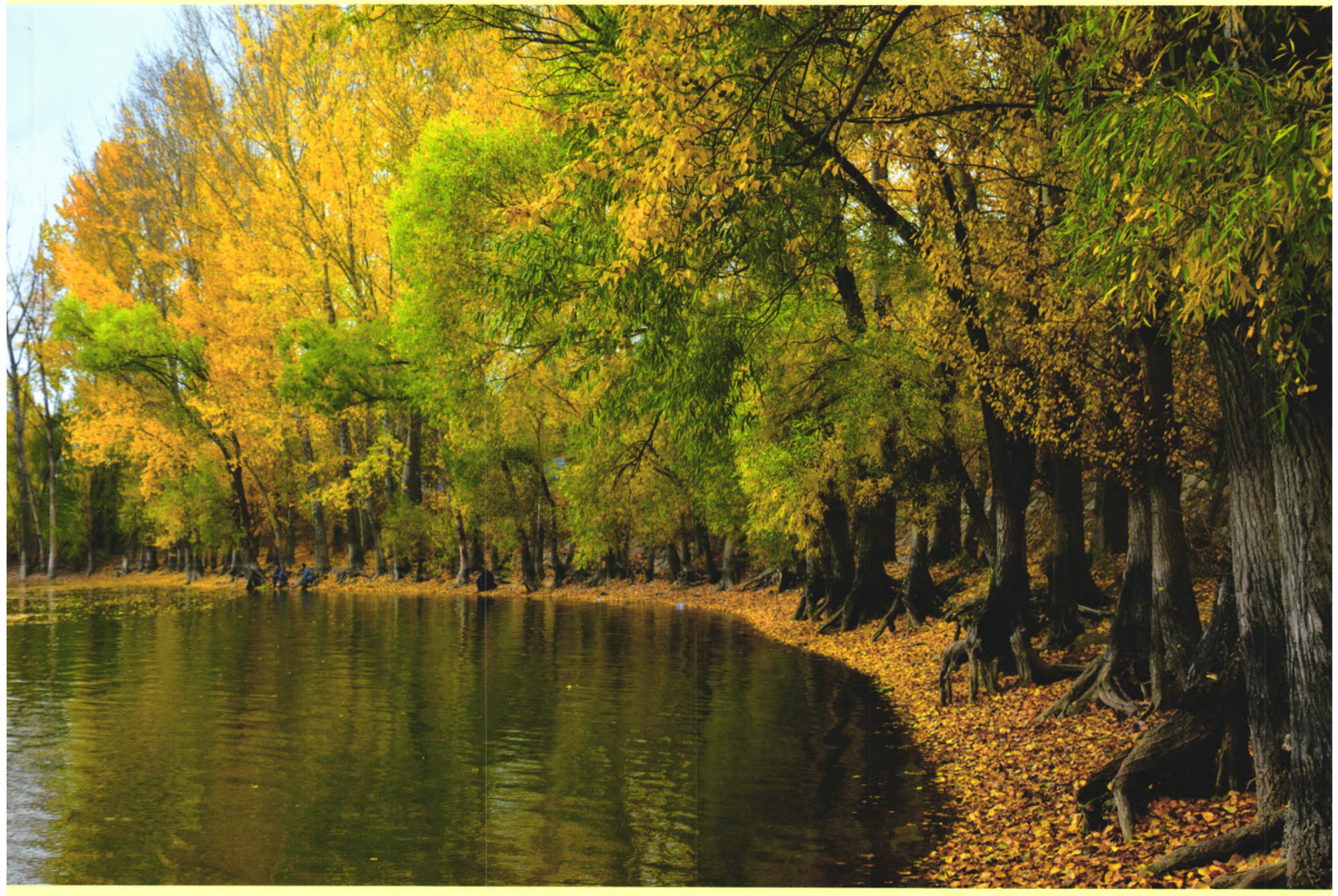




ISSN 1008-0120  
CN 14-1103/TV

# 山西水土保持科技

SOIL AND WATER CONSERVATION  
SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI



SHANXI SHUITUBAOCHI KEJI

ISSN 1008-0120

0 9 >

9 771008 012173

万方数据

主管 山西省水利厅  
 主办 山西水利出版传媒中心  
 协办 山西省水土保持学会

2017 **3**

# SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

NO.3(Sum.158)

Sep.25, 2017

---

## Main Contents

Surface Water Function Zoning and Water Quality Monitoring in Jinchen City .....	He jieru(1)
How to Win the Battle of Precision Poverty Alleviation by Ditch Dam Governance .....	Wang huaping(3)
Research Progress of Soil and Water Conservation in Mining Area .....	Wang jingjie(5)
Basic System of Construction and Management of Soil and Water Conservation Project .....	Wang yanhong(7)
ArcGIS 3D Terrain Visualization in Application of Gully Erosion in Wangjiagou Small Watershed .....	Wang jinzhi Liu lin and Wang Xiaoping(9)
Application of High-filled Self-compacting Concrete Masonry Technology on Midi River Dam .....	Chen rongfei Liao shixin and Liuxin etc.(13)
Algal Blooms in Taiyuan Region of Fenhe River and Its Potential Hazards .....	Wang jie Liu qi and Feng jia etc.(17)
Water Inflow and Consumption Analysis of Randutan Reservoir Project .....	Yang gang and Li huanhuan(21)
Water Quality Monitoring and Protection Countermeasures in Jinchen City .....	Shi huixian(24)
Analysis of Karst Water Resources and Their Rational Exploitation and Utilization in Huospring .....	Li weifang(26)
Practice and Consideration of Slope Farmland Management Project Construction in Yonghe County .....	Xu shengcai(29)
Soil and Water Loss Situation and Comprehensive Control in Yushe County .....	Sun shuanhua(32)
The Effect and Experience of Construction of Water and Soil Conservation in Fushan County .....	Wu bo(34)
Effect and Experience of Soil Erosion Control in Hanjialing Project Area .....	Zhang qiuju(36)
Vegetation Restoration and Protection Strategy in Semi-Arid Area of Western Liaoning Province .....	Bai guihua(38)
Analysis and Suggestion on Monitoring of Water and Soil Conservation in Shanxi .....	Yao yamei(40)
Discussion on Management Experience of Rural Water Supply Project in Lvliang .....	Zhang caifang(43)
Design of Reinforcement Project for Reservoir of LvJia River .....	Tian yine(45)
Application of Hydraulic Lifting Dam in Landscape Engineering in Boqing River .....	Yang li(47)

---

English Translator:Yang Jun

## 目次

### 综合论述

- 晋中市地表水功能区划与水质监测 ..... 贺洁茹(1)  
以沟坝地治理为突破 打赢精准扶贫攻坚战 ..... 王华平(3)  
矿区水土保持研究进展 ..... 王静杰(5)  
水土保持工程建设管理基本制度 ..... 王艳红(7)

### 试验研究

- 3S技术在王家沟流域沟道侵蚀研究中的应用 ..... 王锦志 刘林 王小平(9)  
高填充自密实混凝土砌石技术在米底河大坝的应用 ..... 陈荣妃 廖仕信 刘辛等(13)

### 学术天地

- 汾河太原河段水华发生及潜在危害 ..... 王捷 刘琪 冯佳等(17)  
冉渡滩水库取用水合理性分析 ..... 杨刚 李焕焕(21)

### 调查思考

- 晋中市水质现状监测及保护对策 ..... 石慧仙(24)  
霍泉岩溶水资源及合理开发利用分析 ..... 李伟芳(26)  
永和县坡耕地治理工程建设的实践与思考 ..... 徐胜才(29)

### 生态建设

- 榆社县水土流失状况与综合治理 ..... 孙拴华(32)  
浮山县水土保持重点工程建设成效与经验 ..... 吴博(34)  
韩家岭项目区水土流失综合治理成效及经验 ..... 张秋菊(36)  
辽西北半干旱地区植被恢复与保护策略 ..... 白桂华(38)

### 监督管理

- 山西省水土保持监测情况分析与建议 ..... 姚亚美(40)  
吕梁市农村供水工程管理经验探析 ..... 张彩芳(43)

### 实用技术

- 吕家河水库除险加固工程设计 ..... 田银娥(45)  
液压升降坝在亳清河景观工程中的应用 ..... 杨利(47)

### 信息窗口

- 王贵平副厅长带队督导检查吕梁市水保生态工作 ..... 本刊摘编(31)  
我省举办国家水土保持重点工程项目管理系统应用培训班 ..... 省水利厅水保局 供稿(31)  
水利部督察组对隰县中央水保项目进行督查 ..... 本刊摘编(42)  
山西省召开水土保持监测与信息化工作座谈会 ..... 任志勇(封底)

### 封面摄影

- 秋杨戏水 ..... 本刊供稿

期刊基本参数: CN14-1103/TV \* 1974 \* q \* A4 \* 48 \* zh \* P \* ¥7.5 \* 1000 \* 19 \* 2017-09

电子信箱: sxsbkj@126.com      sxsbycm@163.com

主 编 杨才敏

责任编辑 段佳好

# 山西省召开水土保持监测与信息化工作座谈会



7月15日,山西省水利厅在太原组织召开了水土保持监测与信息化工作座谈会。水利部水土保持监测中心李智广处长出席会议并讲话,山西省水土保持监测及信息化工作领导小组成员、主要技术骨干20余人参加了会议。

座谈会上,李智广处长全面分析解读了水利部《关于加强水土保持监测工作的通知》和水利部办公

厅《关于印发全国水土保持信息化工作2017-2018年实施计划的通知》两个文件精神。并指出,水土保持是生态文明建设的重要内容,水土保持监测和信息化是水土保持的基础工作,进一步加强水土保持监测和信息化建设是适应新形势下水土保持改革发展的需要。还就下一步我省如何开展这项工作进行了现场指导,与参会人员进行了座谈交流。

会议就山西水土保持监测与信息化工作任务逐条进行了梳理和讨论,理清了工作思路,明确了工作任务。会议提出,要在工作中积极学习掌握新技术,利用高分辨遥感、无人机等先进手段,全面提高水土保持监测能力,努力实现数据采集、传输、处理自动化,促进信息共享与服务,进一步提升山西的水土保持监测和信息化水平。  
(任志勇)

## 山西水土保持科技

SHANXI SHUITUBAOCHI KEJI

季刊(1974年创刊)

2017年9月25日第3期(总第158期)

## SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

Quarterly (Started in 1974)

No.3 (Sum.158 Sep. 25, 2017)

主 办: 山西水利出版传媒中心  
编 辑: 《山西水土保持科技》编辑部  
  
出 版: 山西水利出版传媒中心  
(太原市新建路45号 030002)  
主 编: 杨才敏  
印 刷: 山西臣功印刷包装有限公司  
(太原市王村南街 030012)  
发 行: 太原市邮政局  
(太原市迎泽大街1号 030001)  
定 阅: 全国各地邮局  
邮发代号: 22-93

Shanxi Water Conservancy Publishing & Media Centre  
Edited and Published by Editorial Department of Shanxi Soil  
and Water Conservation Science and Technology  
Shanxi Water Conservancy Publishing & Media Centre  
(Xinjian Street No.45, Taiyuan, Shanxi, China 030002)  
Chief Editor Yang Caimin  
Shanxi Chengong Printing and Packaging Co.Ltd.  
(South Wangcun Street, Taiyuan 030012)  
Distributed by Taiyuan Post Office  
(No.1 Yingze Street, Taiyuan, Shanxi, China 030001)  
Subscription by All Local Post Offices in China  
Distribution Post Code by 22-93

ISSN 1008-0120  
刊号方数据 14-1103/TV

公开发行

国内定价: 7.50元