



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 SHUITUBA CKEBA

ISSN 1008-0120



9 771008 012159

万方数据

主 办 山 西 省 水 利 厅  
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

(卷终·索引)

2015 4

## 目次

### 综合论述

- 三门峡库区汛前工程险情预估方法探讨 ..... 贾贺民(1)  
强化建设质量 完善管护机制 全力确保水土保持淤地坝工程安全运行 ..... 李郭云(4)  
张峰水库建设对周边生态型景观格局变化的影响 ..... 关志刚(6)  
水土保持生态修复有关问题探讨 ..... 王晓斌(9)

### 试验研究

- 坡耕地弃耕对坡面径流的影响 ..... 贺军(11)  
盐碱地秸秆覆盖对向日葵生长发育及产量的影响 ..... 李小牛(13)

### 学术天地

- 基于水资源生态足迹模型的水资源可持续性研究 ..... 杜轶 张治国 董晓辉等(15)  
近60年来太原市气温变化周期性分析 ..... 王电龙(18)  
1957-2000年滹沱河流域径流深变化分析 ..... 康姣姣(21)  
吕庄水库入库洪水总量预报方案编制与应用研究 ..... 武红丽(23)

### 调查思考

- 煤矿废弃地与沉陷区生态恢复初探——以蒲县东河煤矿为例 ..... 孟宪玲(26)  
坪上应急引水工程水资源量与水质分析 ..... 赵爱莉(28)  
浅谈阳煤集团矸石山治理经验 ..... 李晓芳(31)

### 生态建设

- 汾河太原城区段治理美化三期工程规划设计 ..... 姜淑萍(33)  
编制小流域综合治理项目实施方案应注意的问题 ..... 王禄维(35)  
青龙河项目区的水土保持综合治理措施 ..... 尹旭红(37)  
谈谈党家山小流域水土保持综合治理 ..... 郭生(39)

### 监督管理

- 32条试运行期高速公路的弃渣场调查与分析 ..... 曹俊强(41)  
水利工程项目区的水土保持探析 ..... 蔚云峰(43)

### 实用技术

- 辛安泉泉水出露区生态植被恢复工程设计 ..... 郑芬(45)  
古县麦沟河水库工程设计要点 ..... 李萍(47)

### 信息窗口

- 我省举办国家水土保持重点工程财务管理培训班 ..... 张志勇(5)  
全国人大来晋调研《水土保持法》贯彻实施情况 ..... 蒋洁(8)  
李力副厅长带队赴包扶点督促指导精准扶贫 ..... 省水利厅水土保持局(12)  
我省组织收看水利部贯彻落实《全国水土保持规划》视频会议 ..... 杨才敏(30)  
水土保持规划设计专委会在昆明召开学术研讨会 ..... 晋水保(32)

### 封面摄影

- 冬梅傲雪 ..... 本刊供稿

期刊基本参数: CN14-1103/TV \* 1974 \* q \* A4 \* 48 \* zh \* P \* ¥7.5 \* 1500 \* 21 \* 2015-12

电子信箱: sxsbj@126.com sxsbycm@163.com

主 编 杨才敏

责任编辑 段佳好

# SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

NO.4(Sum.151)

Dec.25, 2015

---

## Main Contents

Discussions on Method of Risk Estimation for Projects before High Water Season in the Sanmenxia Reservoir in the Yellow River .....	Jia hemin(1)
Increasing Construction Quality and Completing Care Mechanism to Ensure Warp Land Dam Safe .....	Li guoyun(4)
Effects of Zhangfeng Reservoir Construction on Landscape Pattern Change .....	Guan zhigang(6)
Discussions on Relevant Issues of Ecological Restoration of Soil and Water Conservation .....	Wang xiaobin(9)
The Difference of Runoff for Abandoned Slop Farmland .....	He Jun(11)
Effects of Straw Mulch in Salt Lick on Sunflower Growth and Yield .....	Li xiaoni(13)
Research of Water Resources Sustainability of Shanxi Province Base on Water Ecological Footprint Theory .....	Du yi Zhang zhiguo and Dong xiaohui etc.(15)
Analysis on Periodicity of Temperature Change in Taiyuan City in the Last 60 Years .....	Wang dianlong(18)
Analysis on Depth Change of Runoff in Hutuo River Basin from 1957 to 2000 .....	Kang jiaojiao(21)
Research on Forecasting Scheme of Flood Volume in Lvzhuang Reservoir .....	Wu hongli(23)
Discussions on Ecological Restoration in Depression Area and Abandoned Mining Area—Take Donghe Coal Mine in Puxian as an Example .....	Meng xianling(26)
Analysis on Water Resources and Water Quality in Emergency Diversion Project in Pingshang .....	Zhao aili(28)
Experience of Management of Coal Waste Piles in Yangquan Coal Industry Group .....	Li xiaofang(31)
Design of the Third Stage of the Greenbelt Project Along the Fen River in Taiyuan City .....	Jiang shuping(33)
Matters Needing Attention on Plan for Small Watershed Management .....	Wang luwei(35)
Comprehensive Treatment Measures for Water and Soil Conservation in Qinglong River .....	Yi xuhong(37)
Comprehensive Treatment for Water and Soil Conservation in Dangjiashan Minor Watershed .....	Guo sheng(39)
Analysis on Abandoned Dreg Site of 32 Freeway in Shakedown Period .....	Cao junqiang(41)
Discussions on Water and Soil Conservation in Water Conservancy Project .....	Yu yunfeng(43)
Design of Vegetation Restoration in Xinan Spring .....	Zheng fen(45)
Design Points on Maihegou Reservoir in Guxian County .....	Li ping(47)

---

English Translator:Yang Jun

# 山西省交通环境保护中心站



山西省交通环境保护中心站成立于2005年5月,是省交通运输厅直属单位,下设水土保持研究所、环境影响评价所、环境监测中心等8个部门。现有专业技术人员46人,绝大部分为硕士以上学历,专业齐全,其中12人具有高级职称,2人持有注册土木工程师(水利水电)资格证书,15人持有注册环境影响评价工程师资格证书。拥有水土保持方案编制乙级资质(乙晋字第018号)和水土保持监测乙级资质(乙字第039号),主要从事水土保持方案编制、水土保持监测、环境影响评价、环境监测、企业应急预案编制、环境保护与水土保持科技研发等,并协助省交通运输厅开展环境保护与水土保持管理工作。

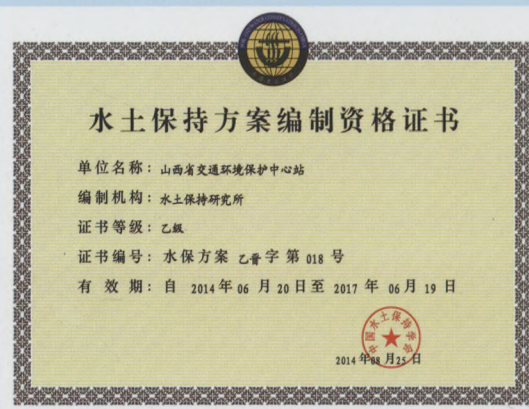
中心站自成立以来,立足全省公路水土保持和生态建设主战场,充分发挥技术人才优势,取得了显著成就。主持完成了“山西省高速公路水土流失防治措施体系及其效应研究”等科研课题9项,荣获省科技进步二等奖2项、三等奖1项,中国公路学会科技进步三等奖2项;主持、参与制订行业国家标准、地方标准8项;获得国家专利授权14项,国家软件著作权登记4项;完成各类技术服务与科研项目1000余项,其中水土保持项目200余项。2011年1月荣立省劳动竞赛委员会集体一等奖,2013年1月被省政府授予“山西省高速公路建设先进集体”,2013年10月被省人社厅等评为“山西省科技奉献先进集体一等奖”,2014年8月

荣获“全国交通行业质量管理小组活动先进企业”光荣称号。

中心站各类试验办公设备齐全,建立了系列技术服务制度,始终坚持创新、求实、诚信、竞合、增效的企业精神与经营理念,以热忱服务求生存,以技术创新谋发展,立足山西,面向全国,欢迎与各界合作洽谈,共创水土保持生态文明建设美好未来。

中心地址:太原市学府街79号  
邮政编码:030006  
联系电话:0351-7433910  
传真:0351-7635925  
中心网址: <http://www.sxjt.net>  
E-mail: [sxjthb@126.com](mailto:sxjthb@126.com)

水土保持方案编制资格证书



## 山西水土保持科技

SHANXI SHUITUBAOCHI KEJI

季刊(1974年创刊)

2015年12月25日第4期(总第151期)

## SOIL AND WATER CONSERVATION SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SHANXI

Quarterly (Started in 1974)

No.4 (Sum.151 Dec. 25, 2015)

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

刊号:ISSN 1008-0120  
万方数据14-1103/TV

公开发行

国内定价:7.50元

山西水土保持科技

二〇一五年

第四期

总第一五一期