



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来源期刊
全国水利系统优秀科技期刊
河南省第一届自然科学二十佳期刊

中国水土保持

SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA



中华人民共和国水利部 主管
水利部黄河水利委员会 主办

3

2016



中国水土保持

2016年第3期

(总第408期)

3月5日在郑州出版

1980年创刊

(月刊)

ZHONGGUO SHUI TU BAOCHI

主管 中华人民共和国水利部
主办 水利部黄河水利委员会

编委会

顾问 钱正英 朱显谟 文伏波
山仑 崔鹏

主任 刘宁

副主任 刘震 李春安 熊铁
张新玉

常务委员(以姓氏笔画为序)

王健 王礼先 牛崇桓
李典 李锐 佟伟力
张学俭 邵源临 段巧甫
郭廷辅 郭索彦 焦居仁
蒲朝勇 廖纯艳

委员(以姓氏笔画为序)

丁力 马志尊 王金平
左长清 石海波 李华
李肖强 刘场 刘宝元
刘松平 刘国彬 江影
孙发政 孙保平 汤建熙
沈波 杨勇 张飞宇
张平仓 张成文 张江汀
张亚峰 张秦岭 张艳得
张超英 陈文贵 陈扬刚
吴遵雄 罗尖 林捷
周嵘 周庆峰 岳金山
郑春茂 姚文艺 姚进忠
段炼中 姜晓宁 高峰
凌九平 隋晓明 曹泽红
韩尚柱 葛贻华 魏素清

主编 李西氏(0371-66022338)

副主编 李艳霞(0371-66028761)

责任编辑 张培虎 徐素霞

孙占锋 李杨杨

美编 何颖

发行主管 闫耕 (0371-66022619)

编辑出版 《中国水土保持》杂志社

地址 河南省郑州市金水路11号

邮政编码 450003

编辑部 0371-66020720;66028761

稿件查询 0371-66022338

投稿网址 <http://www.swcczz.cn>

电子信箱 swcc2000@sina.com

QQ:838347450

印刷 郑州瑞光印务有限公司

发行范围 国内外发行

国内总发行 《中国水土保持》杂志社

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

广告经营许可证 4100004000080

定价 9.00元

目次

□探索与思考□

关于晋陕两省民间资本参与水土流失治理的典型情况调研 李春安(1)

□工程建设与管理□

安远县实施国家水土保持重点建设工程的成效与经验 欧阳立志,赖剑华(5)

前童镇水环境治理和水景观建设探讨 龚安国,陈小平,荆诚然,等(7)

临汾市水土保持工程项目档案收集管理的实践与思考 郑建民,王艳红(9)

□建设项目防与治□

水土保持设施验收的任务与标准 牛崇桓,季玲玲,孟祥军(11)

甘肃省河西走廊新能源建设项目水土保持工作实践 靳虎甲(15)

金沙水电站水土保持设计新思路 薛鹏(18)

赣南中小型采石场水土流失特征及防治策略 张华明,吴治玲(20)

大伙房水库输水工程水土保持与景观设计 王武(22)

□小流域治理□

伊犁低山丘陵区小流域综合治理模式及效益评价 李玉生,赵春艳(25)

新常态下生态清洁小流域建设与思考 柳林夏(28)

□技术与措施□

东北黑土区埂带水土保持植物引进筛选 白建宏(31)

岩溶石漠化区植被恢复重建技术探讨 郭红艳,万龙,唐夫凯,等(34)

红壤区板栗林水土流失治理措施设计与应用 刘莹,罗林峰(38)

麟游县水保林建设存在的问题与应对措施 王春生(40)

□试验与研究□

基于模拟降雨的坡沟系统侵蚀产沙时空分布特征研究

..... 范东明,吴卿,李志萍,等(43)

黑龙江西部低山丘陵区抗旱造林坡面集水处理技术研究

..... 王力刚,李峰,王炜焯,等(46)

禄劝县地质灾害发育特征与形成条件分析 程先锋,祝传兵,徐俊,等(51)

粤北岩溶山地土壤垂直渗漏特征及影响要素分析 陈同庆,魏兴琥,李志云(55)

会泽县石漠化演变特征及制约因素分析 庞博,任光明,庞维华,等(60)

基于GIS的凉州区日光温室土壤氮磷钾养分含量随种植年限变化分析

..... 王吉彪,王祎(64)

□新技术应用□

新技术在沙棘生态减沙工程图斑绘制与面积测算上的应用 尚攀(67)

我国水土保持信息化建设的现状与建议 王春玲,孟丹,王冬梅,等(69)

□公示□ (4)

□服务窗口□

《中国水土保持》宣传协作网(74)·2016年《中国水土保持》杂志发行前16名省(区、

市)排行榜(74)

□四封□

封面 野杏林(新疆伊犁) 牛弹琴 摄

封二 清西陵水土保持科技示范园 张广英 供稿

封三 湘西自治州水土保持科技示范园 王睿 供稿

封底 修河好生态——中华秋沙鸭水上飞(江西修水) 梁海 摄

[期刊基本参数] CN41-1144/TV * 1980 * m * A4 * 76 * zh * P * ¥9.00 * 10500 * 23 * 2016-03

SOIL AND WATER CONSERVATION IN CHINA



No.3 (Total 408)

Mar. 5, 2016

Main Contents

Typical Case of Soil and Water Loss Control with Private Capital Participation of Shanxi and Shaanxi Provinces	LI Chun'an(1)
Effect and Experience on State Key Soil and Water Conservation Project Carried out by Anyuan County	OUYANG Lizhi, LAI Jianhua(5)
Water Environment Control and Water Landscape Building of Qiantong Town	GONG Anguo, CHEN Xiaoping, JING Chengran, et al.(7)
Practice and Consideration on Collection and Management of Soil and Water Conservation Project Archives of Linfen City	ZHENG Jianmin, WANG Yanhong(9)
Mission and Criteria for Soil and Water Conservation Facilities Acceptance	NIU Chonghuan, JI Lingling, MENG Xiangjun(11)
Practice on Soil and Water Conservation of New Energy Construction Project of the Hexi Corridor in Gansu Province	JIN Hujia(15)
New Ideas on Soil and Water Conservation Design of Jinsha Hydropower Station	XUE Peng(18)
Characteristics of Soil and Water Loss of Medium and Small-Sized Quarries in South Jiangxi and Countermeasures for Prevention and Control	ZHANG Huaming, WU Zhiling(20)
Soil and Water Conservation and Landscape Design of Dahuofang Reservoir Delivery Works	WANG Wu(22)
Integrated Treatment and Benefit Evaluation of Small Watersheds in Low Mountains and Hilly Areas of Yili	LI Yusheng, ZHAO Chunyan(25)
Building and Consideration on Ecological and Clean-Type Small Watershed under the New Normal Condition	LIU Linxia(28)
Import and Selection of Soil and Water Conservation Plants for Ridges of Black Soil Region in the Northeast	BAI Jianhong(31)
Techniques of Vegetation Rehabilitation and Rebuilding of Karst Rocky Desertification Area	GUO Hongyan, WAN Long, TANG Fukai, et al.(34)
Design and Application of Soil and Water Loss Control Measures of Chinese Chestnut Trees in Red Earth Region	LIU Ying, LUO Linfeng(38)
Existing Problems and Corresponding Measures for Soil and Water Conservation Forest Building of Linyou County	WANG Chunsheng(40)
Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Erosive Sediment Production of Slope-Gully System Based on Simulated Precipitation	FAN Dongming, WU Qing, LI Zhiping, et al.(43)
Sloping Water-Collection Technology of Drought Resistance Afforestation in Low Mountains and Hilly Areas of Western Heilongjiang	WANG Ligang, LI Feng, WANG Weiye, et al.(46)
Development Characteristics and Formation Conditions of Geological Disasters of Luquan County	CHENG Xianfeng, ZHU Chuanbing, XU Jun, et al.(51)
Characteristics and Affecting Factors of Soil Vertical Leakage of Karst Mountains in Northern Guangdong	CHEN Tongqing, WEI Xinghu, LI Zhongyun(55)
Evolution Characteristics and Constraint Factors of Rocky Desertification of Huize County	PANG Bo, REN Guangming, PANG Weihua, et al.(60)
Change of Soil Content of Nitrogen, Phosphorus, Potassium with Planting Years of Greenhouse in Liangzhou Prefecture Based on GIS	WANG Jibiao, WANG Yi(64)
Polygon Drawing and Area Calculation of Sea-Buckthorn Ecology Sediment Reduction Project by Using New Technology	SHANG Pan(67)
Present Status and Suggestions on China Soil and Water Conservation Informatization Building	WANG Chunling, MENG Dan, WANG Dongmei, et al.(69)

First Issue 1980 **Publishing Cycle** Monthly

Competent Department

The Ministry of Water Resources of P. R. C.

Sponsor

The Yellow River Conservancy Commission of MWR

Editor and Publisher

Editorial Board of "Soil and Water Conservation in China" (No. 11 Jinshui Road, Zhengzhou, Henan

450003, China)

Editor-in-Chief LI Ximin

Associate Editor LI Yanxia

E-mail swcc2000@sina.com

URL <http://www.swcczz.cn>

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

搞好水土保持 建设生态文明

江西修水县对境内的修河实施水土保持综合治理后生态环境发生了根本改善，树木葱郁，绿草如茵，流水潺潺，鸟儿歌唱，人水和谐，成了中华秋沙鸭冬季栖息的乐园。



修河好生态——中华秋沙鸭水上飞（江西修水） 梁海 摄

中华秋沙鸭(学名：*Mergus squamatus*)为鸭科秋沙鸭属的鸟类，俗名鳞胁秋沙鸭，是中国的特有物种，国家一级重点保护鸟类，有着“鸟类中的大熊猫”之称，与大熊猫、华南虎、滇金丝猴齐名，是第三纪冰川期后残存下来的物种、国际濒危动物。中华秋沙鸭作为鸭科动物，却一反常态地喜欢上树，筑巢的树洞距离地面一般在10 m以上，奇特的习性让它显得尤为神秘，常出没于林区内的湍急河流，有时在开阔湖泊，成对或以家庭为群，潜水捕食鱼类，主要分布于西伯利亚以及中国的黑龙江、吉林、河北、长江以南等地。