

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 2096-2673



中国水土保持科学

Science of Soil and Water Conservation

第15卷 第6期 Vol.15 No.6 2017年12月



中国水土保持学会 主办

目 次

· 基础研究 ·

季节性冻融对东柳沟流域风沙土分离能力的影响
..... 肖俊波, 孙宝洋, 马建业, 刘晨光, 孙艳, 王敏, 李占斌(1)

泥石流中漂木的运动和拦截特征 王道正, 陈晓清, 赵万玉, 左林勇(9)

堰塞坝溃口展宽过程实验研究 刘定竺, 崔鹏, 蒋德旺(19)

基于 Gash 模型对华北落叶松和油松人工林冠层截留的模拟 魏曦, 毕华兴, 梁文俊(27)

· 应用研究 ·

县域土地利用景观格局演变及其生态响应
——以河南省新郑市为例 王新闻, 陆凤连, 吴金汝, 王世东(34)

东北黑土区农田防护林与沟谷侵蚀关系 王文娟, 邓荣鑫, 郝丽君(44)

土壤可蚀性 K 值最优估算方法遴选
——以陕北安塞集水区为例 魏慧, 赵文武(52)

昆明松花坝水源区坡耕地对集水区产流产沙的影响 王坤香, 王克勤(66)

静风下土壤水分胁迫的栓皮栎幼苗气候空间上限列线
..... 王谦, 刘琳奇, 王佩舒, 曹静, 陈景玲, 张劲松, 寇渊博(73)

东北重点国有林区天然林生态区划 王兵, 刘祖英, 赵雨森, 牛香(81)

NaCl 或 PEG 胁迫对裸果木种子萌发的影响 连转红, 杨海莉, 吴芳明, 黄海霞(89)

土壤环境对陇东黄土高原刺槐林土壤碳通量的影响
..... 马涛, 贾志清, 于洋, 张峰, 董彦丽, 田晋华, 陈爱华(97)

基于 Logistic 模型的江西省崩岗侵蚀风险评估 程冬兵, 赵元凌, 张平仓, 赵健(106)

· 开发研究 ·

不同改良剂对黄土坡耕豆地水土及氮磷流失的影响 李虎军, 王全九, 陶汪海, 柴晶, 赵光旭(117)

基于最优尺度的生产建设扰动图斑识别 亢庆, 姜德文, 扶卿华, 王晓刚(126)

· 学术论坛 ·

水土保持与水生生态文明的关系及其规划问题 王春红, 王治国, 樊华(134)

水土保持领域强制性标准的分析建议 朱毕生, 曹文洪(140)

CONTENTS

• Fundamental Studies •

Effect of seasonal freeze-thaw on the detachment capacity of aeolian sandy soil in Dongliugou watershed
..... XIAO Junbo, SUN Baoyang, MA Jianye, LIU Chenguang, SUN Yan, WANG Min, LI Zhanbin(1)

Movement and intercept characteristics of driftwood in debris flow
..... WANG Daozheng, CHEN Xiaoqing, ZHAO Wanyu, ZUO Linyong(9)

Experimental study on breach broadening process of landslide dam
..... LIU Dingzhu, CUI Peng, JIANG Dewang(19)

Canopy interception simulation of *Larix principis-rupprechtii* and *Pinus tabulaeformis* forests in northern China
based on Gash model WEI Xi, BI Huaxing, LIANG Wenjun(27)

• Applied Studies •

Ecological response to change in land use at the county level: A case study of landscape patterns in Xinzheng
City, Henan Province WANG Xinchuang, LU Fenglian, WU Jinru, WANG Shidong(34)

Relationship between farmland shelterbelt and gully erosion in the black soil region of Northeast China
..... WANG Wenjuan, DENG Rongxin, HAO Lijun(44)

The optimal estimation method for *K* value of soil erodibility: A case study in Ansai Watershed
..... WEI Hui, ZHAO Wenwu(52)

Effects of sloping land on the runoff and sediment on catchment area in Songhuaba Reservoir in Kunming.
..... WANG Kunxiang, WANG Keqin(66)

Series lines of climate space up limit of *Quercus variabilis* seedlings in static wind and different soil water stress
..... WANG Qian, LIU Linqi, WANG Peishu, CAO Jing, CHEN Jingling, ZHANG Jingshong, KOU Yuanbo(73)

Ecoregion division of natural forest at the key state-owned forest region in Northeast China
..... WANG Bing, LIU Zuying, ZHAO Yusen, NIU Xiang(81)

Effect of NaCl or PEG stress on seed germination of *Gymnocarpus przewalskii*
..... LIAN Zhuanhong, YANG Haili, WU Fangming, HUANG Haixia(89)

Effects of soil environment on soil carbon flux of *Robinia pseudoacacia* forest at different stand ages in Longdong
Loess Plateau MA Tao, JIA Zhiqing, YU Yang, ZHANG Feng, DONG Yanli,
TIAN Jinhua, CHEN Aihua(97)

On the risk assessment of collapse gully erosion in Jiangxi Province based on Logistic model
..... CHENG Dongbing, ZHAO Yuanling, ZHANG Pingcang, ZHAO Jian(106)

• Development Studies •

Effects of different amendments on the yield of surface runoff and loss of nutrients along loess slope soybean
farmland LI Hujun, WANG Quanjiu, TAO Wanghai, CHAI Jing, ZHAO Guangxu(117)

On the identification of construction disturbance patches based on optimal segmentation scale
..... KANG Qing, JIANG Dewen, FU Qinghua, WANG Xiaogang(126)

• Forum •

Relationship and several planning issues between soil and water conservation and water ecological civilization
..... WANG Chunhong, WANG Zhiguo, FAN Hua(134)

Study on mandatory standards of soil and water conservation ZHU Bisheng, CAO Wenhong(140)

《中国水土保持科学》第四届编委会

(以姓氏笔画为序)

主任委员 刘 宁
副主任委员 王祝雄 朱金兆 刘 震 刘国彬 吴 斌 胡元坤
主 编 周心澄
副 主 编 王治国 朱清科 刘宝元 张志强 郑粉莉 黄占斌 崔 鹏 梁 音 董治宝
蔡强国 Yuelai LÜ(英国)
委 员 丁国栋 王 兵 王克勤 王治国 王彦辉 牛德奎 左长清 卢 琦 宁堆虎
毕华兴 朱 波 朱清科 刘 霞 刘刚才 刘宝元 李占斌 李法虎 李智广
杨 洁 杨文斌 杨喜田 杨勤科 吴立潮 吴发启 何丙辉 余新晓 汪有科
张平仓 张光灿 张光辉 张红武 张志强 张丽萍 张洪江 陈利顶 陈洪松
陈树群(中国台湾) 周心澄 周正朝 郑粉莉 屈建军 赵文智 赵雨森
胡建忠 胡海波 查 轩 段文标 俞元春 姜德文 倪广恒 高 永 高 扬
高志海 黄占斌 黄炎和 黄选瑞 曹文洪 崔 鹏 梁 音 董治宝 蒋志荣
焦菊英 谢 云 雷廷武 雷国平 蔡崇法 蔡强国 戴全厚
Ge Sun(美国) Hyung Tae CHOI(韩国) Peter Strauss(奥地利)
Steven McNulty(美国) Yuelai LÜ(英国)
编辑部主任 程 云
编 辑 宋如华 郭雪芳 程 云

中国水土保持科学(中英文)

Zhongguo Shuitu Baochi Kexue

(双月刊,2003 年创刊)

第 15 卷 第 6 期 2017 年 12 月

Science of Soil and Water Conservation

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 15 No. 6 Dec. 2017

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国水土保持学会
主 编 周心澄
编辑出版 《中国水土保持科学》编辑部
(北京 100083,清华东路 35 号
电话:010-62338031
E-mail:sbxh035@263.net
网址:www.sswcc.org)
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发
行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Sponsored by Chinese Society of Soil and Water
Conservation
Editor-in-Chief Zhou Xincheng
Edited by Editorial Board of Science of Soil and
Water Conservation
(No. 35, Qinghua East Road, 100083,
Beijing, China Tel:010-62338031
E-mail:sbxh035@263.net
Website:www.sswcc.org)
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Overseas Distributed by China International
Book Trading Corporation

ISSN 2096-2673
CN 10-1449/S

国内邮发代号:82-710
国外发行代号:BM1893

定价:40.00 元/册
240.00 元/年

ISSN 2096-2673

