



2007 年被国家新闻出版总署评为 A 级合格期刊  
中国核心期刊 ( 遴选 ) 数据库收录期刊  
万方数据 - 数字化期刊群全文上网期刊  
中国农业科技期刊文献总库入编期刊  
中国学术期刊 ( 光盘版 ) 入编期刊

ISSN 1673-5366  
CN 21-1532/S

2018-3

中华人民共和国水利部主管  
辽宁省水土保持研究所主办

# 水土保持应用技术

Shuitubaochi Yingyong Jishu

*Technology of Soil and Water Conservation*



ISSN 1673-5366



1984 年创刊 国内公开发行

万方数据

# 目 次

SHUITUBAOCHI YINGYONG JISHU

1984 年创刊

2018 年第 3 期

(总第 183 期)

2018 年 6 月 20 日出版

2007 年被新闻出版总署评为 A 级合格期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊(光盘版)入编期刊

中国农业科技期刊文献总库入编期刊

万方数据—数字化期刊群入网期刊



## 编辑委员会人员名单

顾 问 郭廷辅 段巧甫

主 任 郭索彦

副主任 乔殿新 王教河 蒋春光

委 员 (以姓氏笔画为序)

马志尊 王礼先 王金平

左长清 史衍玺 刘 肃

那 利 李占斌 李 典

李树彬 杨文利 余新晓

辛全才 张永健 张光富

张新民 陈文贵 范昊明

胡建民 高士军

主 编 李树彬

责任编辑 戈素芬

责任校对 郑娟

编 辑 《水土保持应用技术》编辑部

编辑部地址 辽宁省朝阳市龙山街四段 235 号

邮 编 122000

电 话 0421-2919665

E-mail sb1532@163.com

工作 QQ 1984459011

发行范围 公开发行

订阅发行 《水土保持应用技术》编辑部

## • 试验平台 •

室内条件下紫斑牡丹对吉林省不同类型土壤的物候、生长响应  
…………… 徐子棋 许晓鸿 许文旭 申聪颖 刘肃 杨献坤 王大中

王永丰 赵书军 张利(1)

覆盖作物黑麦对土壤碳及土壤理化性质的影响 …………… 王琦(6)

基于日降雨数据的辽宁省降雨侵蚀力初步分析 …………… 李军(8)

基于 SLM 模型的降水径流非线性扰动响应研究 …… 徐世民(11)

## • 工作研究 •

朝阳市短历时强降水变化特征分析…………… 郑海伟(13)

大凌河流域水沙来源及水沙规律分析…………… 冀连华(15)

抚顺市多年极端降水变化趋势及突变特征分析…………… 刘波(17)

## • 规划设计 •

基于物元分析法的堤防工程管理评价模型及应用…………… 杨旭(19)

干湿水深理论在小流域山洪风险评估中的应用…………… 吕乃文(22)

辽西地区生态脆弱区水资源承载力研究…………… 肖秀春(25)

## • 实用技术 •

辽宁省洪涝灾情指标分析复核系统开发…………… 张玲(28)

多普勒雷达校正方法在暴雨预警中的应用研究…………… 刘浩然(30)

基于核密度估计的 AM-MCMC 算法在径流模拟中的应用  
…………… 靳东伟(32)

## • 监测技术 •

辽宁省小流域水土保持空间管理系统开发研究…………… 崔玉智(34)

影像资料的遥感技术水文特征指标提取与应用…………… 黄琳娜(36)

## • 科技论坛 •

西坡梁项目区水保工程监测工作的实践与思考…………… 陈炳(39)

关于新时期辽宁省水土保持监测与信息化工作的思考  
…………… 陈发先(42)

## • 生态建设 •

水土保持生态修复生态效益动态评价研究…………… 佟威(44)

基于栖息地质量指数方法的浑河流域水生态健康评价指标  
体系研究…………… 岳亮亮(47)

绿水青山 …………… 张东为(封面)