

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

IS



QK1948921

中国水土保持科学

Science of
Soil and Water
Conservation

第17卷 第5期 Vol.17 No.5 2019年10月



中国水土保持学会 主办

目次

· 水保黄河 ·

- 20世纪中期以来不同时段黄河年输沙量对水土保持的响应 李敏, 朱清科(1)
- 青海高寒丘陵区土壤有效水的时间稳定性 张鹏, 王冬梅, 丁聪, 李平(9)
- 不同农田防护林下盐碱地土壤水分特征曲线差异对比 陈印平, 夏江宝, 刘俊华(18)
- 青海大通不同林地类型林下植被与土壤水分的关系
..... 王莉, 林莎, 李远航, 陈梦飞, 贺康宁, 童国艳(25)

· 基础研究 ·

- 金沙江流域大型梯级水库对水沙变化的影响 陆传豪, 董先勇, 唐家良, 刘刚才(36)
- 河北坝上地区坡面尺度土壤机械组成的空间变异 邹心雨, 张卓栋, 吴梦瑶, 万缘强(44)
- 基于 Penman-Monteith 模型分时段模拟华北落叶松日蒸腾过程
..... 陈琪, 李远航, 王琮琳, 王莉, 林莎, 贺康宁(54)
- 用3种测定方法分析排土场复垦区表层土壤的饱和导水率
..... 李叶鑫, 吕刚, 王道涵, 李朝辉, 宋鸽, 杜昕鹏, 董亮(65)

· 应用研究 ·

- 基于最小数据集的紫色丘陵区坡耕地耕层土壤质量评价
..... 娄义宝, 史东梅, 蒋光毅, 金慧芳, 陈正发, 林姿(75)
- 栓皮栎实生幼苗生长发育动态特征 刘琳奇, 李扬, 王谦, 陈景玲, 杨喜田, 樊巍(86)
- 渭干河一库车河绿洲地表水水质空间分布特征
..... 木哈代思·艾日肯, 买买提·沙吾提, 依克丽曼·阿布都米提, 马春玥(93)
- 3种华北石质山区造林树种抗旱性评价 李泽东, 李亦然, 周晓莹, 张如明, 程甜甜, 张永涛(100)
- 浑善达克沙地正蓝旗沙漠化时空格局 武洁, 史明昌, 丁国栋(110)
- 天然沸石改良黑土的物理力学性质及其微观结构 张凡, 冀晓东, 马媛媛, 李鑫媛(120)

· 工程研究 ·

- 东北黑土区农田侵蚀沟填埋复垦工程技术
..... 张兴义, 祁志, 张晟旻, 李浩, 杜书立, 胡伟, 丁超, 韩兴(128)
- 生产建设项目扰动图斑时空分布及合规性分析
..... 段倩, 岳有志, 齐斐, 刘霞, 杨翔惟, 黎家作, 袁希功, 袁利(136)

· 研究综述 ·

- 生物土壤结皮研究进展与热点
——基于 CiteSpace 和 HistCite 计量分析 郭忠录, 蔡崇法(146)

CONTENTS

• Yellow River Basin •

- The response of annual sediment transport in the Yellow River to soil and water conservation in different periods since the middle of the 20th century *LI Min, ZHU Qingke*(1)
- Time stability of soil effective moisture in alpine hilly region of Qinghai *ZHANG Peng, WANG Dongmei, DING Cong, LI Ping*(9)
- Comparison of soil water characteristic curves of saline-alkali land under different farmland shelterbelts *CHEN Yiping, XIA Jiangbao, LIU Junhua*(18)
- Relationship between understory vegetation and soil moisture in different forest types in Datong, Qinghai province *WANG Li, LIN Sha, LI Yuanhang, CHEN Mengfei, HE Kangning, TONG Guoyan*(25)

• Fundamental Studies •

- Impacts of large cascade reservoirs on runoff and sediment load variations in Jinsha River Basin *LU Chuanhao, DONG Xianyong, TANG Jialiang, LIU Gangcai*(36)
- Spatial variability of particle size distribution at slope scale in Bashang region of Hebei province *ZOU Xinyu, ZHANG Zhuodong, WU Mengyao, WAN Yuanqiang*(44)
- Simulation of the daily transpiration process of *Larix principis-rupprechtii* based on Penman-Monteith model *CHEN Qi, LI Yuanhang, WANG Qionglin, WANG Li, LIN Sha, HE Kangning*(54)
- Analyzing the saturated hydraulic conductivity of surface soil in a dump by three measuring methods *LI Yexin, LÜ Gang, WANG Daohan, LI Chaohui, SONG Ge, DU Xinpeng, DONG Liang*(65)

• Applied Studies •

- Evaluation of soil quality in the cultivated-layer of sloping farmland in purple hilly area based on minimum data set *LOU Yibao, SHI Dongmei, JIANG Guangyi, JIN Huifang, CHEN Zhengfa, LIN Zi*(75)
- Dynamic characteristics of *Quercus variabilis* seedling growth *LIU Linqi, LI Yang, WANG Qian, CHEN Jingling, YANG Xitian, FAN Wei*(86)
- Spatial distribution characteristics of surface water quality in the Ugan-Kuche river oasis *MUHADAISI Ariken, MAMAT Sawut, YIKELIMA Abudoumiti, MA Chunyue*(93)
- Drought resistance evaluation of three afforestation tree species in lithoid hilly area of North China *LI Zedong, LI Yiran, ZHOU Xiaoying, ZHANG Ruming, CHENG Tiantian, ZHANG Yongtao*(100)
- On the spatio-temporal pattern of desertification in Zhenglan banner, Hunshandake sandy land *WU Jie, SHI Mingchang, DING Guodong*(110)
- Physical and mechanical properties and microstructure of black soil modified by natural zeolite *ZHANG Fan, JI Xiaodong, MA Yuanyuan, LI Xinyuan*(120)

• Engineering Studies •

- Rehabilitation engineering of gully filling in the Mollisols farmland of Northeast China *ZHANG Xingyi, QI Zhi, ZHANG Shengmin, LI Hao, DU Shuli, HU Wei, DING Chao, HAN Xing*(128)
- Spatio-temporal distribution and compliance analysis of disturbance patches in production and construction projects *DUAN Qian, YUE Youzhi, QI Fei, LIU Xia, YANG Xiangwei, LI Jiazuo, YUAN Xigong, YUAN Li*(136)

• Research Review •

- Research status and hotspots of biological soil crust based on CiteSpace and HistCite *GUO Zhonglu, CAI Chongfa*(146)

《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 周雪皎 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17卷 第5期 2019年10月

Science of Soil and Water Conservation

(Bimonthly, Started in 2003)

Vol. 17 No. 5 Oct. 2019

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.com.cn)
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.com.cn)
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

