



中文核心期刊(第七版)
中国科技核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1005-3409
CN 61-1272/P



水土保持研究

RESEARCH OF SOIL AND WATER CONSERVATION

SHUITU BAOCHI YANJIU

第24卷第6期

2017年12月

6 2017

ISSN 1005-3409



主办 中国科学院水利部水土保持研究所

主管 中国科学院

万方数据

目 次

喀斯特山区土地利用变化与土壤侵蚀耦合关系研究

- 以毕节试验区为例 谢颖颖, 邵 争, 兰小机, 等(1)
- 黄土颗粒分离方法试验研究 王 力, 李喜安, 骆建文, 等(6)
- 桉树人工林取代长周期人工林对土壤入渗特性的影响 于婧睿, 杨钙仁, 田 雪, 等(11)
- 添加砒砂岩对风沙土性质的改良及时间效应 魏彬萌, 赵 宣(16)
- 基于土壤粒度参数的荒漠草原地表粗粒化过程 蒙仲举, 王 猛, 高 永, 等(22)
- 尕斯库勒湿地不同植被退化阶段凋落物分解及其有机碳动态 马 瑞, 马维伟, 李 广, 等(29)
- 植被覆盖条件下纳米碳对黄土坡面养分流失调控的试验研究 丁 倩, 周蓓蓓, 吕金榜, 等(35)
- 不同人工林对黄河三角洲滨海盐碱地土壤理化性质的影响 陈苗苗, 刘桂民, 刘德玺, 等(41)
- 黄土丘陵区华北落叶松人工林生态系统生物量与养分循环特征 王 彬, 魏天兴, 刘 钊(45)
- 地表凋落物对油松、沙棘人工林土壤呼吸的影响 谢育利, 陈云明, 唐亚坤, 等(52)
- 黄土塬区不同地膜覆盖度下土壤水热状况研究 刘春芬, 刘文兆, 林 文, 等(62)
- 新疆甘家湖梭梭林碳、氮、磷、钾生态化学计量特征 宁虎森, 罗青红, 吉小敏, 等(68)
- 不同秸秆还田方式对滨海盐渍土水盐运动的影响 杨 东, 李新举, 孔欣欣(74)
- 不同松栎混交林土壤溶解性有机碳氮的差异分析 杨果果, 孔玉华, 赵佳宝, 等(79)
- 河北平山片麻岩山区微地形表层土壤养分异质性分析 袁 振, 魏松坡, 贾黎明, 等(84)
- 新疆艾比湖地区不同土地利用方式土壤养分、酶活性及微生物特性研究 张晓东, 李 忠, 张 峰(91)
- 锡林河流域土壤有机碳空间变异分析 席小康, 朱仲元, 郝祥云(97)
- 砒砂岩对毛乌素沙地风沙土储水能力影响的研究 孙婴婴, 孙绪博, 曹婷婷, 等(105)
- 1960—2013 年云南地面温度时空变化特征 程清平, 王 平, 徐 强(111)
- 5 种 CMIP5 模拟降水数据在中国的适用性评估 高 峰, 蔡万园, 张玉虎, 等(122)
- 基于多源数据的岷江上游生态系统服务价值动态评估 郭 兵, 姜 琳(131)
- 地震灾区植被净初级生产力恢复效应评价 李福根, 辛晓洲, 李小军(139)
- 山西省生态安全格局空间识别研究 杜世勋, 荣月静(147)
- 贵州省耕地质量时空格局及变化趋势分析 韩宗伟, 卢德彬, 杨 建, 等(154)
- 不同材质保水剂对玉米生长综合效率的 DEA 模型分析 许紫峻, 汪溪远, 师庆东, 等(160)
- 添加水稻秸秆对不同类型土壤团聚体分布和稳定性的影响 刘 哲, 韩霁昌, 陈 茜, 等(167)
- 砾石覆盖固沙措施水土保持作用研究
- 以库布齐沙漠北缘为例 谭立海, 张伟民, 边 凯, 等(172)
- 相似降水年组下黄土高原植被恢复与土壤水分变化过程与空间特征分析 王蕾钦, 王 飞, 李朋飞(179)
- 陕西省农用地资源禀赋的格局演变及空间分异 何岩岩, 南 灵(186)
- 植被恢复对重金属污染土壤有机质及团聚体特征的影响 徐 磊, 周 俊, 张文辉, 等(194)
- 河北太行山典型水土保持经济林枯落物持水特性 庞梦丽, 孙明阳, 王明远, 等(200)
- 不同土壤类型有效微量元素的时空特征
- 以张掖市临泽县为例 刘 强, 杨 东(205)
- 江苏省县域生态经济系统协调度的空间分异及影响因素 李 智, 张小林(209)
- 接坝地区 9 种典型林分类型枯落物层和土壤层水文效应 陈继东, 周长亮, 李惠丽(216)
- 东北典型黑土区坡耕地涝渍土壤持水性和导水性研究 马富亮, 符素华, 罗广惠(222)

江淮分水岭区农作物干旱时空变化特征 李宝, 胡阳, 汪光胜, 等(227)

气候变化背景下吉林省风蚀气候侵蚀力时空特征 任景全, 郭春明, 李建平, 等(233)

不同人工造林树种及其配置方式对土壤理化性质影响分析 杨亚辉, 吕渡, 张晓萍, 等(238)

退耕区域林草资源有效利用的思考
——以安塞县为例 成思敏, 王继军(243)

江苏省1961—2012年干湿时空变化及对单季稻产量的潜在影响 徐慧, 张方敏, 黄进(250)

近60年长江荆江三口水沙变化过程及对洞庭湖的影响 代稳, 王金凤, 全双梅, 等(255)

近50年来全球变暖背景下青藏高原气温变化特征 吴成启, 唐登勇(262)

2000—2014年呼伦贝尔沙地河流湿地植被NPP时空变化及驱动力分析
..... 郭连发, 来全, 伊博力, 等(267)

玛纳斯河出山口径流EEMD-ARIMA预测 刘艳, 杨耘, 聂磊, 等(273)

汪清县农村居民点用地整治潜力评价研究 黄烁秋, 刘兆顺, 孙博, 等(281)

生态脆弱区土地综合承载力时空差异分析
——以榆林市为例 董思, 任志远, 魏倩倩(286)

基于BP神经网络的三峡库区重庆段水资源安全评价 龚巧灵, 官冬杰(292)

三江平原农村居民点时空格局演变
——以富锦市为例 殷嘉迪, 雷国平, 乐容潮, 等(300)

近30年祁连山东段冷龙岭地区寒冻荒漠分布范围及其对气候变化的响应 张富广, 曾彪, 杨太保(305)

镇江市古运河河岸沉积物氮及有机质分布特征 周裔文, 周晓红, 任琪琪, 等(313)

基于证据权模型的退耕还林(草)驱动力因素分析
——以陕西省吴起县为例 度阳, 张道军, 姚顺波(319)

新疆天山山区TRMM卫星降水数据的精度检验和校正方法研究 李慧, 杨涛, 何祺胜, 等(327)

和田河流域土地生态系统服务价值变化及敏感性研究 王希义, 徐海量, 潘存德, 等(334)

云南环洱海地区城镇聚落用地扩展特征及模式分析
——以大理市下关镇为例 张磊, 李君, 武友德, 等(341)

精河县土地利用/覆被变化及土地生态安全研究 于海洋, 张飞, 曹雷(348)

西北地区食物结构及其安全现状评估 苏冰倩, 王茵茵, 上官周平(354)

锡林河流域积雪时空特征及其对径流的影响 郝祥云, 朱仲元, 宋海清, 等(360)

锡林河流域长时间序列蒸散量遥感监测及其相关因子 于红博, 张巧凤, 包金兰(366)

渭河流域降雨结构时空演变特征 蔡新玲, 蔡依暉, 叶殿秀, 等(370)

脂肪酸单体碳同位素的沉积学记录及其环境意义 刘玉萍, 王延华, 杨浩(376)

基于SEBS模型估算辽西北地区蒸散发及时空特征 王蕊, 张继权, 曹永强, 等(382)

卡口河段桥梁建设对河道行洪的影响
——以渭河咸阳段为例 韩剑桥, 段文中(388)

中国西北地区脆弱性综合评价 毛亚会, 余丹林, 郑江华, 等(392)

彩图 (封2, 封3)

期刊基本参数: CN 61-1272/P * 1985 * b * A4 * 396 * zh * P * ¥35.00 * 1000 * 63 * 2017-12

执行主编 赵丽英 编辑 辛小桂 英文编辑 王百群

Contents

Relationship Between Land Use and Soil Erosion in Karst Area	XIE Yingying, SHAO Zheng, LAN Xiaoji, et al(1)
Experimental Study on the Loess Particle Separation Method	WANG Li, LI Xian, LUO Jianwen, et al(6)
Effects of Eucalyptus Plantation Replacing Long Rotation Plantation on Soil Infiltration	YU Jingrui, YANG Gairen, TIAN Xue, et al(11)
Effect of Addition of Feldspathic Sandstone on Improvement of Aeolian Sand Soil Quality and the Time Effect	WEI Binmeng, ZHAO Xuan(16)
Soil Coarse Graining Process Based on Surface Grain Size Distribution in Xilamuren Desert Steppe	MENG Zhongju, WANG Meng, GAO Yong, et al(22)
Litter Decomposition and Dynamics of Organic Carbon in Degraded Vegetation of Gahai Wetland	MA Rui, MA Weiwei, LI Guang, et al(29)
Experimental Study on the Regulation of Nano Carbon to Soil Nutrient Losses Under Different Vegetation Cover Conditions	DING Qian, ZHOU Beibei, LYU Jinbang, et al(35)
Effect of Different Plantations on Soil Physicochemical Properties in Coastal Saline Land of the Yellow River Delta	CHEN Miaomiao, LIU Guimin, LIU Dexi, et al(41)
Characteristics of Nutrient Cycling and Ecosystem Structure of <i>Larix principis-rupprechtii</i> in Hilly Loess Plateau	WANG Bin, WEI Tianxing, LIU Zhao(45)
Impact of Aboveground Litterfall on Soil Respiration in the <i>Pinus tabulaeformis</i> and <i>Hippophae rhamnoides</i> Plantations	XIE Yuli, CHEN Yunming, TANG Yakun, et al(52)
Soil Hydrothermal Status Under Different Degrees of Film Mulching Coverage on the Loess Tableland	LIU Chunfen, LIU Wenzhao, LIN Wen, et al(62)
Stoichiometry Characteristic on Carbon, Nitrogen, Phosphorus and Potassium of Ganjiahu <i>Haloxylon ammodendron</i> Stand in Xinjiang	NING Husen, LUO Qinghong, JI Xiaomin, et al(68)
Effects of Different Straw Returning Modes on the Water and Salt Movement in the Coastal Saline Soil	YANG Dong, LI Xinju, KONG Xinxin(74)
Differences of Dissolved Organic Carbon and Nitrogen in Soils of Four Mixed Pine-Oak Plantations	YANG Guoguo, KONG Yuhua, ZHAO Jiabao, et al(79)
Differentiation Characteristics of Topsoil Nutrients of the Micro-topography in Gneiss Mountainous Area of Pingshan County, Hebei Province	YUAN Zhen, WEI Songpo, JIA Liming, et al(84)
Soil Enzyme Activities and Microbial Characteristics Under Different Land Use Patterns in Aibinur Lake Region of Xinjiang	ZHANG Xiaodong, LI Zhong, ZHANG Feng(91)
Spatial Variability of Soil Organic Carbon in Xilin River Basin	XI Xiaokang, ZHU Zhongyuan, HAO Xiangyun(97)
Study on the Influence of Soft Rock on Moisture Storage Capacity of Sandy Soil	SUN Yingying, SUN Xubo, CAO Tingting, et al(105)
Temporal and Spatial Variation Characteristics of Surface Temperature in Yunnan During 1960—2013	CHENG Qingping, WANG Ping, XU Qiang(111)
Evaluation on the Applicability of 5 Kinds of CMIP5 Simulated Precipitation Data in China	GAO Feng, CAI Wanyuan, ZHANG Yuhu, et al(122)
Dynamic Evaluation on Ecosystem Service Value of the Upper Reaches of Minjiang River Based on Multi-Source Data	GUO Bing, JIANG Lin(131)
Assessment of Restoration of Vegetation Net Primary Productivity in Earthquake Disaster Area	LI Fugen, XIN Xiaozhou, LI Xiaojun(139)
Study on Spatial Identification of Ecological Security Pattern in Shanxi Province	DU Shixun, RONG Yuejing(147)
Analysis on the Distribution and Variation Trend of Cultivated Land Quality in Guizhou Province	HAN Zongwei, LU Debin, YANG Jian, et al(154)
Analysis of Impact of Different Super Absorbent Polymer on Comprehensive Efficiency of Maize Growth Based on the DEA Model	XU Zijun, WANG Xiyuan, SHI Qingdong, et al(160)
Effects of Application of Rice Straw on Distribution and Stability of Aggregates in Different Soil Types	LIU Zhe, HAN Jichang, CHEN Qian, et al(167)
Effect of Gravel Mulch on Soil and Water Conservation	TAN Lihai, ZHANG Weimin, BIAN Kai, et al(172)
Relationships Between Vegetation Restoration and Soil Moisture on the Loess Plateau	WANG Leiqin, WANG Fei, LI Pengfei(179)
Study of Pattern Evolution and Spatial Distribution of Agricultural Land Resource Endowment in Shaanxi Province	HE Yanyan, NAN Ling(186)
Effects of Vegetation Restoration on Soil Organic Matter and Aggregate Characteristics of Heavy Metal Contaminated Soils	XU Lei, ZHOU Jun, ZHANG Wenhui, et al(194)

Litter Water-Holding Capacity of Economic Forests for Soil and Water Conservation in Taihang Mountain of Hebei Province PANG Mengli, SUN Mingyang, WANG Mingyuan, et al(200)

Study on the Contents of Available Trace Elements in Different Soils LIU Qiang, YANG Dong(205)

Spatial Differentiation and Influencing Factors of Eco-Economic Harmony at County Level in Jiangsu Province LI Zhi, ZHANG Xiaolin(209)

Hydrological Effects of Litter and Soils in Nine Forest Types of the Jieba Region CHEN Jidong, ZHOU Changliang, LI Huili(216)

Properties of Soil Water Retention and Hydraulic Conductivity in the Waterlogged Land over Slope Cropland in Typical Black Soil Region of Northeast China MA Fuliang, FU Suhua, LUO Guanghui(222)

Analysis on Spatiotemporal Characteristics of Crop Drought in Jianghuai Watershed LI Bao, HU Yang, WANG Guangsheng, et al(227)

Spatiotemporal Characteristics of Wind Erosion Climatic Erosivity Under Climate Change in Jilin Province REN Jingquan, GUO Chunming, LI Jianping, et al(233)

Impacts of Vegetation Types on Soil Physicochemical Properties YANG Yahui, LÜ Du, ZHANG Xiaoping, et al(238)

Strategies about the Efficient Utilization of the Forest and Grassland Resources in De-Farming Regions CHENG Simin, WANG Jijun(243)

Spatiotemporal Variation of Dryness/Wetness in Jiangsu Province During 1961—2012 and Its Possible Impacts on Single-Crop Rice Yield XU Hui, ZHANG Fangmin, HUANG Jin(250)

Variation Process of Water and Sediment Along Jingjiang River and Its Effect on the Dongting Lake over the Past Six Decades DAI Wen, WANG Jinfeng, TONG Shuangmei, et al(255)

Change of Temperature in The Tibetan Plateau in the Context of Global Warming in Recent 50 Years WU Chengqi, Tang Deng Yong(262)

Spatiotemporal Changes of Net Primary Productivity of River Wetland and Its Driving Factors in Hulun Buir Sandy Land in 2000—2014 GUO Lianfa, LAI Quan, YI Boli, et al(267)

The EEMD-ARIMA Prediction of Runoff at Mountain Pass of Manas River LIU Yan, Yangyun, NIE Lei, et al(273)

Estimation of Rural Residential Land Consolidation Potential in Wangqing County HUANG Shuoqiu, LIU Zhaoshun, SUN Bo, et al(281)

Analysis on the Temporal and Spatial Difference of Land Comprehensive Carrying Capacity in Ecologically Fragile Area DONG Si, REN Zhiyuan, WEI Qianqian(286)

Study on Water Resources Security Evaluation of Chongqing Section of Three Gorges Reservoir Based on BP Neural Network GONG Qiaoling, GUAN Dongjie(292)

Spatiotemporal Evolution of Rural Settlements in Sanjiang Plain YIN Jiadi, LEI Guoping, LE Rongchao, et al(300)

Changes in the Distribution Range of Alpine Desert and Its Responses to Climate Change in the Lenglongling Area of Eastern Qilian Mountains in Recent 30 Years ZHANG Fuguang, ZENG Biao, YANG Taibao(305)

Distribution Characteristics of Nitrogen and Organic Matter in Riverside Surface Sediments of the Ancient Canal in Zhenjiang City ZHOU Yiwen, ZHOU Xiaohong, REN Qiqi, et al(313)

Analysis of the Driving Forces of SLCP Based on the Weights of Evidence Model DUO Yang, ZHANG Daojun, YAO Shunbo(319)

Research on Accuracy Validation and Calibration Methods of TRMM in Tianshan Mountains of Xinjiang LI Hui, YANG Tao, HE Qisheng, et al(327)

Study on the Service Value of Land Ecosystem and Sensitivity in Hotan River Basin WANG Xiyi, XU Hailiang, PAN Cunde, et al(334)

Analysis on Characteristics and Patterns of Urban Settlement Land Expansion in Erhai Lake Area of Yunnan ZHANG Lei, LI Jun, WU Youde, et al(341)

Research of Land Use/Cover Change and Land Ecological Security in Jinghe County... YU Haiyang, ZHANG Fei, CAO Lei(348)

Assessment of Food Structure and Its Security Situation in Northwest China SU Bingqian, WANG Yinyin, SHANGGUAN Zhouping(354)

Temporal and Spatial Variations of Snow Cover and Its Impact on Runoff in Xilin River Basin HAO Xiangyun, ZHU Zhongyuan, SONG Haiqing, et al(360)

Long Time Series Remote Sensing Monitoring of Evapotranspiration in Xilin River Basin and Related Factors YU Hongbo, ZHANG Qiaofeng, BAO Jinlan(366)

Spatiotemporal Variability Characteristics of Precipitation Pattern in Weihe River Basin CAI Xinling, CAI Yixuan, YE Dianxiu, et al(370)

Fatty Acid Distribution and Compound-Specific Characteristics of Carbon Isotopic Records in the Sediments and Environmental Significance LIU Yuping, WANG Yanhua, YANG Hao(376)

Estimation of Evapotranspiration and Analysis of Temporal-Space Characteristic in Northwest of Liaoning Province Based on SEBS Model WANG Rui, ZHANG Jiquan, CAO Yongqiang, et al(382)

Influence of Bridge Building on River Flood Control in Narrow Reaches HAN Jianqiao, DUAN Wenzhong(388)

Assessment on Vulnerability in Northwestern Territories of China MAO Yahui, YU Danlin, ZHENG Jianghua, et al(392)

中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2016版)

期刊名称: 水土保持研究

主办单位: 中国科学院水利部水土保持研究所

学科类目: 农业基础科学

研究层次: 技术研究

CN/ISSN: 61-1272/P 1005-3409

一、影响力指数(CI)

他引TC			他引JIF			CI值	影响力指数(CI) 学科排序
本刊数值	学科最大值	学科最小值	本刊数值	学科最大值	学科最小值		
3013	5566	39	0.559	1.705	0.069	575.137	9/21

二、被引频次(本刊发表的可被引文献在2014年度的被引频次)

本刊发表文献 被各种来源文献引用频次	2015年发表文献		2014年发表文献		2013年发表文献		历年发表文献
	被引频次	他引频次	被引频次	他引频次	被引频次	他引频次	总被引频次
复合引用	32	26	333	239	679	546	7316
技术研究型统计源期刊引用	18	12	225	131	423	290	3466

三、影响因子(JIF)

影响因子种类	即年指标	5年影响因子	他引5年影响因子	影响因子学科排序
复合JIF	0.085	1.541	1.258	8/21
技术研究类JIF	0.048	0.925	0.643	1/8

四、其他参考指标

基金论文比	平均引文数	引用半衰期	引用期刊数	被引半衰期	被引期刊数	他引总引比	互引指数	WEB即年下载率	WEB下载量/万次	量效指数
0.93	20	7.8	636	6.4	789	0.85	1.47	43	16.16	1.920

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
中国科学文献计量评价研究中心

2015年10月18日

水土保持研究

Shuitu Baochi Yanjiu

双月刊 1985年创刊,1994年更名

第24卷第6期

总第125期(卷终) 2017年12月

RESEARCH OF SOIL AND WATER CONSERVATION

Bimonthly (Started in 1985)

Vol. 24 No. 6

Total No. 125(Vol. end) Dec., 2017

主办单位	中国科学院水利部水土保持研究所	Sponsored by	Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR
主管单位	中国科学院	Administrated by	The Chinese Academy of Sciences
主编	张兴昌	Editor-in-Chief	ZHANG Xing-chang
编辑出版	《水土保持研究》编辑部 (陕西 杨凌 712100) (电话: 029-87012705)	Edited and Published by	Editorial Department of Research of Soil and Water Conservation (Tel:029-87012705) (Yangling, Shaanxi, China, 712100)
印刷	陕西天地印刷有限公司 (陕西 西安 710016)	Printed by	Shaanxi Tiandi Printing Co., Ltd. (Xi'an, Shaanxi, China, 710016)
国内发行	杨凌示范区邮政局	Distributed by	The Post Office of Yangling Demonstration Zone
订购	全国各地邮电局(所)	Ordered by	Post Office all over the Country
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱 100044)	Foreign distributed by	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing 100044)