中文核心期刊(第六版)
陕西省优秀期刊一等奖

ISSN 1005-3409
CN 61-1272/P

水土保持研究

RESEARCH OF SOIL AND WATER CONSERVATION

SHUITU BAOCHI YANJIU

第22卷第1期 2015年2月

1
2015

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

目 次

侵蚀沟与耕地垄向之关系探究 …… 李 飞，张树文，杨久春，等(1)
北京山区典型土地利用方式对土壤理化性质及可蚀性的影响 …… 黄晓强，赵云杰，信忠保，等(5)
沙坡头自然保护区土壤水力侵蚀时空变化研究 …… 王亚慧，王文瑞，王伟伟(11)
砖红壤区降雨因子对产流产沙的影响 …… 余长洪，李就好，陈 凯，等(17)
基于 RWEQ 模型的青海省土壤风蚀模数估算 …… 江 凌，肖 燚，欧阳志云，等(21)
基于 CSLE 和高分辨率航空影像的孤山川流域土壤侵蚀定量评价 …… 王 凯，夏燕秋，马金辉，等(26)
丹江口库区典型坡面不同土地利用硝态氮水平运移特征 …… 吴 薇，姚 娜，赵书华，等(33)
半干旱黄土丘陵沟壑区沟道侵蚀特征研究 …… 刘 林，王小平，孙瑞卿(38)
长顺冗雷河小流域草地治理模式下土壤肥力评价 …… 罗忠志，高华端，李圆玥，等(44)
海拔梯度对川西高寒土壤轻组分有机碳动态影响研究 …… 李 菊，王 琴，孙 辉(51)
苍梧县崩岗洪积扇不同培肥模式土壤肥力特征研究 …… 邓羽松，丁树文，蒋代华，等(56)
基于 GIS 的库车县耕层土壤养分空间变异研究 …… 杨美玲，王雪梅，罗梦媛(61)
安太堡露天矿植被恢复过程中土壤生态肥力评价 …… 李晋川，王 翔，岳建英，等(66)
山西省油松林生态系统碳氮磷化学计量特征 …… 王 宁，张有利，王百田，等(72)
黄土区退耕草地凋落物—土壤界面水分过程特征研究 …… 王 冬，杨 政，郝红敏，等(80)
剑阁县植烟土壤养分的空间变异研究 …… 周 星，彭 毅，吴绍军，等(85)
红河谷不同林分土壤养分状况研究 …… 耿 波，岳亚军(90)
黑岱沟矿区排土场不同复垦方式下土壤性质的研究 …… 马佳慧，张兴昌，邱莉萍(93)
不同整地方式对风沙土玉米地土壤紧实度的影响 …… 张有利，李 娜，王孟雪，等(97)
博尔塔拉河流域土壤有机碳的空间结构分析 …… 帕里达·马给拉，张登清，吉力力·阿不都外力(100)
松花江流域湿地生态系统健康评价 …… 罗遵兰，赵志平，孙 光，等(105)
石灰岩山地两种模式人工林小气候比较 …… 蒋丹丹，万福绪，黄文庆(110)
近 50 年来黄河入海水沙的多时间尺度特性分析 …… 卢晓宁，洪 佳，王玲玲(115)
近 55 年来民勤绿洲胡杨林物候对气候变化的响应 …… 武 红，张松林，季 云(123)
近 55 年来滹沱河山区水资源变化规律与影响因素 …… 赵鹏宇，冯文勇，步秀芹，等(128)
柴达木盆地地表湿润特征及气候因子影响分析 …… 张嘉琪，任志远(133)
小兴安岭南麓典型森林类型的土壤水文功能研究 …… 张淑兰，张海军，张 武，等(140)
高寒草甸植被层对于草地甲烷通量的影响 …… 郭小伟，杜岩功，李以康，等(146)
岷江流域降水特征与旱涝灾害趋势分析 …… 杜华明，贺胜英(153)
草海不同石漠化程度土壤分形特征研究 …… 李翠莲，戴全厚，姚 云(158)
鹤地水库浮游植物数量与环境因子的相关分析 …… 刘 华(163)
淤泥质滨海重盐土低成本快速脱盐技术研究 …… 刘雅辉，王秀萍，李 强，等(168)
基于 GIS 的新和县土地利用生态风险分析 …… 李玉珍，张永福，安放舟 (172)
江苏沿海开发地区近 50 年来降水演变特征与趋势 …… 叶正伟(176)
甘肃白龙江流域植被覆盖度及景观格局变化 …… 高彦净，谢余初，钱大文，等(181)
榆神府矿区土地利用变化及合理性分析 …… 封建民，王 黎，文 琦(188)
1990—2008 年江苏省土地利用特征及 MSA 指数变化分析 …… 雷军成，徐海根，曹铭昌，等(194)
农地城市流转配置效率的时空差异分析
——以武汉城市圈为实证 …… 黄 珂，张安录，张 雄(201)

基于 ArcGIS 的耕地整治潜力测算与分级研究
——以湖北省房县为例 …… 马春艳，王占岐，易 平(207)
基于 CA-Markov 模型的山东省临沂市土地利用格局变化研究及预测
…… 汪佳莉，吴国平，范庆亚，等(212)
基于景观尺度的艾比湖保护区 LUCC 变化及其驱动力分析 …… 王 璐，丁建丽(217)
岩溶山区林地景观梯度变化分析 …… 郜红娟，杨广斌，罗绪强，等(224)
西南山区生态敏感区土地生态安全评价
——以秀山县为例 …… 韩 蕾，孔祥斌，郭洪峰，等(229)
矿区土地复垦的影响评价及复垦思路修正
——以重庆石灰岩矿山为例 …… 田小松，郑杰炳，周春蓉，等(235)
江苏沿海地区景观格局的生态风险研究 …… 田 颖，李 冰，王 水(241)
低碳概念下武汉市生态足迹的动态分析与预测…… 江平平，陈银蓉，张 苗(246)
江苏省沿海地区土地利用变化的生态系统服务价值核算 …… 张兴榆，黄贤金，赵小风(252)
基于 DEA 的江西省耕地利用效率及影响因素分析 …… 经 阳，叶长盛(257)
岷江上游土地资源承载力评价 …… 李 刚，卢晓宁，边金虎，等(262)
民勤沙化退耕地整治技术及造林模式选择研究 …… 来锡福，焦旭东，赵 明，等(269)
城市土地利用变化对生态系统服务的影响
——以西安市为例 …… 钟 媛，赵敏娟(274)
近百年塔吉克斯坦潜在蒸散量时空分布特征 … 加依娜古丽·窝扎提汗，巴特尔·巴克，吴燕锋，等(280)
基于变异系数 TOPSIS 法的土地利用效益测度研究
——以武汉城市圈为例 …… 宋成舜，谈 兵，韩冰华，等(286)
基于水足迹理论的河南省水资源利用评价…… 祝 稳，赵锐锋，谢作轮(292)
石佛寺人工湿地水体富营养化评价与分析…… 周林飞，钟 倩，董福君(299)
基于 3S 技术的土地利用时空变化分析
——以迪那河绿洲为例 …… 阿迪力·吐尔干，吐尔孙·哈斯木，郝永娟，等(305)
不同种植年限下山银花产地土壤及花蕾重金属污染特征 …… 颜秋晓，何腾兵，高安勤，等(310)
黄土高原不同生态类型区果园地土壤肥力特征综合评价及其区域差异特征研究
…… 居玛汗·卡斯木，张丽娜，范 鹏，等(316)
深圳市水库消涨带水土生态修复技术体系研究 …… 党晨席，郭 睿，宋维念，等(324)
附图 …… (封 2—3)

期刊基本参数:CN 61-1272/P * 1985 * b * A4 * 328 * zh * P * ¥35.00 * 1000 * 59 * 2015-02

执行主编 赵丽英 **编辑** 张 娜 辛小桂

Contents

Investigation of Relations Between Gully and Ridge Direction …… LI Fei, ZHANG Shuwen, YANG Jiuchun, et al(1)
Influence of Typical Land Use Types on Soil Physico-chemical Properties and Erodibility in Beijing Mountainous …… HUANG Xiaoqiang, ZHAO Yunjie, XIN Zhongbao, et al(5)
Spatiotemporal Analysis of Soil Erosion in Shapotou Reserve in China……WANG Yahui, WANG Wenrui, WANG Weiwei(11)
Effects of Rainfall Factors on Runoff and Sediment Generation in Laterite Area …… YU Changhong, LI Jiuhao, CHEN Kai, et al(17)
Estimate of the Wind Erosion Modules in Qinghai Province Based on RWEQ Model …… JIANG Ling, XIAO Yi, OUYANG Zhiyun, et al(21)
Quantitative Assessment of Soil Erosion in Gushanchuan Watershed Based on CSLE and High-Resolution Aerial Images …… WANG Kai, XIA Yanqiu, MA Jinhui, et al(26)
Characteristics of Nitrate Horizontal Transport in Soils from Different Land Uses in Danjiangkou Reservoir …… WU Wei, YAO Na, ZHAO Shuhua, et al(33)
Analysis on the Feature of Gully Erosion in Semiarid Loess Plateau …… LIU Lin, WANG Xiaoping, SUN Ruiqing(38)
Soil Fertility Evaluation of the Small Ronglei River Watershed Under the Grassland Mode in Changshun County …… LUO Zhongzhi, GAO Huaduan, LI Yuanyue, et al(44)
Temporal Dynamics of Light-Fraction Organic Carbon of Subalpine-Alpine Soil Along an Altitudinal Gradient in the Southwestern China …… LI Ju, WANG Qin, SUN Hui(51)
Soil Fertility Characteristics of Different Fertilization Patterns in Collapsed Gully Alluvial Fan in Cangwu County …… DENG Yusong, DING Shuwen, JIANG Daihua, et al(56)
Study on Spatial Variability of Topsoil Nutrients in Kuqa County Based on GIS …… YANG Meiling, WANG Xuemei,LUO Mengyuan(61)
Evaluation on Soil Ecologic Fertility during Vegetation Succession in Antaibao Open Pit …… LI Jinchuan, WANG Xiang, YUE Jianying, et al(66)
Stoichiometry of Carbon, Nitrogen and Phosphorus in *Pinus tabulaeformis* Carr. Forest Ecosystems in Shanxi Province, China …… WANG Ning, ZHANG Youli, WANG Baitian, et al(72)
Hydrological Processes of Litter-Soil Interfacial Systems in Restoration Grasslands of the Loess Plateau,China …… WANG Dong, YANG Zheng, HAO Hongmin, et al(80)
Spatial Variability of Soil Nutrients in Tobacco-Planting Area of Jian'ge County …… ZHOU Xing, PENG Yi, WU Shaojun, et al(85)
Research on Soil Nutrient Status under Different Stands in the Red River Valley …… GENG Bo, YUE Yajun(90)
Study on Soil Properties Under Different Types of Reclamation in Heidaigou Mine Dump …… MA Jiahui, ZHANG Xingchang, QIU Liping(93)
Effects of Different Fall Tillage Practices on Compaction of Windy and Soil in Maize Field …… ZHANG Youli, LI Na, WANG Mengxue, et al(97)
Spatial Structure Analysis of Soil Organic Carbon in Bortala River Basin …… Palida • Mageila, ZHANG Dengqing, Jilili • Abuduwaili(100)
Assessment of Wetland Ecosystem Health in Songhua River Basin……LUO Zunlan, ZHAO Zhiping, SUN Guang, et al(105)
Comparison of Microclimates in Two Mode Plantations in Limestone Mountain …… JIANG Dandan, WAN Fuxu, HUANG Wenqing(110)
Multiple Time-scale Characteristics Variations of Runoff and Sediment Loading of Yellow River to Sea in Recent 50 Years …… LU Xiaoning, HONG Jia, WANG Lingling(115)
Response of *Populus euphratica* Oliv to Climate Change in Minqin Oasis from 1955 to 2009 …… WU Hong, ZHANG Songlin, JI Yun(123)
The Variation of Water Resources and the Influencing Factors of Hutuo River in Mountainous Regions in Recent 55 Years …… ZHAO Pengyu, FENG Wenyong, BU Xiuqin, et al(128)
Analysis on Surface Humidity Index and Climatic Impacting Factors in Qaidam Basin … ZHANG Jiaqi, REN Zhiyuan(133)
Soil Hydrological Properties of Main Vegetation in Down South of Xiao Xing'an Mountains …… ZHANG Shulan, ZHANG Haijun, ZHANG Wu, et al(140)
Effects of Vegetation Layers on Methane Flux in Alpine Meadow on the Tibetan Plateau …… GUO Xiaowei, DU Yangong, LI Yikang, et al(146)
The Analysis on Characteristics of Precipitation and Trends in Drought and Flood Disasters in Minjiang River Basin …… DU Huaming, HE Shengying(153)

Fractal Features of Soil in the Different Degrees of Stony Desertification in Caohai
…… LI Cuilian, DAI Quanhou, YAO Yun(158)
Correlation Analysis on Phytoplankton Quantity and Environmental Factors in Hedi Reservoir …… LIU Hua(163)
Study on Rapid Desalting of Muddy Coastal Heavy Solonchack with Low Cost
…… LIU Yahui, WANG Xiuping, LI Qiang, et al(168)
Analysis on Ecological Risk of Land Use in Xinhe County Based on GIS
…… LI Yuzhen, ZHANG Yongfu, AN Fangzhou(172)
Precipitation Change and Its Trend in Recent 50 Years in the Coastal Region of Jiangsu Province …… YE Zhengwei(176)
Dynamic Variations of Vegetation Coverage and Landscape Pattern in Bailongjiang Basin of Southern Gansu
…… GAO Yanjing, XIE Yuchu, QIAN Dawen, et al(181)
Land Use Changes and Its Rationality Evaluation in the Yushenfu Mining Area……FENG Jianmin, WANG Li, WEN Qi(188)
Analysis on Land Use and MSA Change in Jiangsu Province During the Period of 1990 to 2008
…… LEI Juncheng, XU Haigen, CAO Mingchang, et al(194)
Spatiotemporal Differences in Allocation Efficiency of Rural-Urban Land Conversion
…… HUANG Ke, ZHANG Anlu, ZHANG Xiong(201)
Study on the Potential Calculation and Classification of Farmland Remediation Based on ArcGIS
…… MA Chunyan, WANG Zhanqi, YI Ping(207)
Change and Prediction of the Land Use in Linyi City, Shandong Province, Based on CA-Markov Model
…… WANG Jiali, WU Guoping, FAN Qingya, et al(212)
Land Use/Forest Vegetation Change and Its Driving Forces of Ebinur Lake at the Landscape Scale
…… WANG Lu, DING Jianli(217)
Analysis on Gradient Characteristic of Woodland Landscape Change in Karst Mountains
…… GAO Hongjuan, YANG Guangbin, LUO Xuqiang, et al(224)
Study on Land Eco-security Evaluation of Ecological Sensitive Area in Southwest Mountains
…… HAN Lei, KONG Xiangbin, GUO Hongfeng, et al(229)
Impact Assessment and Modified Strategy of Land Reclamation in Mining Area
…… TIAN Xiaosong, ZHENG Jiebing, ZHOU Chunrong, et al(235)
Study on Landscape Ecological Risk of the Coastal Areas of Jiangsu Province …… TIAN Ying, LI Bing, WANG Shui(241)
Analysis and Prediction of Ecological Footprint Under the Concept of Low-Carbon in Wuhan
…… JIANG Pingping, CHEN Yinrong, ZHANG Miao(246)
Calculation of Ecology Service Value of Land Use Change in Jiangsu Coastal Area
…… ZHANG Xingyu, HUANG Xianjin, ZHAO Xiaofeng(252)
Analysis on the Cultivated Land Use Efficiency and Its Influencing Factors in Jiangxi Province Based on DEA
…… JING Yang, YE Changsheng(257)
Evaluation of Land Carrying Capacity in Upper Reaches of Minjiang River……LI Gang, LU Xiaoning, BIAN Jinhu, et al(262)
Study on Remediation Technology and Afforestation Mode Decision of Desertification Woodland in Minqin
…… LAI Xifu, JIAO Xudong, ZHAO Ming, et al(269)
Effect of Land Use Change on Ecosystem Service Value …… ZHONG Yuan, ZHAO Minjuan(274)
Spatiotemporal Characteristics of Potential Evapotranspiration in Tajikistan in the Past 100 Years
…… Jiayinaguli • Wozhatihan, Batur • Bake, WU Yanfeng, et al(280)
Comprehensive Evaluation of Land Use Benefits Based on the Variance Coefficient
…… SONG Chengshun, TAN Bing, HAN Binghua, et al(286)
Evaluation of Water Resource Utilization in He′nan Province Based on Water Footprint Theory
…… ZHU Wen, ZHAO Ruifeng, XIE Zuolun(292)
Evaluation and Analysis on the Eutrophication of Shifosi Constructed Wetland
…… ZHOU Linfei, ZHONG Qian, DONG Fujun(299)
Analysis on Spatiotemporal Change of Land Use Based on 3S Technology
…… Adil • Turgan, Tursun • Kasim, HAO Yongjuan, et al(305)
Heavy Metal Contamination Characteristics of Soil and Buds of *Lonicerae Flos* in Different Planting Years
…… YAN Qiuxiao, HE Tengbing, GAO Anqin, et al(310)
Regional Differences in Soil Nutrient Contents of the Typical Apple Garden of the Loess Plateau
…… Jumahan • Kasim, ZHANG Lina, FAN Peng, et al(316)
Study on the Ecological Restoration Technology of Soil and Water in the Drawdown Zone of Reservoir in Shenzhen
…… DANG Chenxi, GUO Rui, SONG Weinian, et al(324)

CNKI 中国知网 www.cnki.net 编号：CST-JIFR 2014 STBY

中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2014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、被引频次（本刊发表的可被引文献在 2013 年度的被引频次）

本刊发表文献被各种来源文献引用频次	2013 年发表文献		2012 年发表文献		2011 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	43	32	459	267	571	398	6281
技术研究型统计源期刊引用	23	12	333	141	377	204	3124

二、影响因子（JIF）

影响因子种类	即年指标	影响因子	他引影响因子	影响因子学科排序
复合 JIF	0.119	1.427	1.063	8/20
技术研究类 JIF	0.064	0.983	0.502	1/8

三、其他参考指标

基金论文比	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
0.96	7.2	603	6.0	693	0.77	4/16	43	16.38

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
2014 年 12 月 5 日

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

水土保持研究
Shuitu Baochi Yanjiu
双月刊　1985 年创刊，1994 年更名
第 22 卷第 1 期
总第 108 期　2015 年 2 月

RESEARCH OF SOIL AND WATER CONSERVATION
Bimonthly　(Started in 1985)
Vol. 22 No. 1
Total No. 108　Feb. ,2015

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)

CN 61－1272/P　ISSN 1005－3409　国内外公开发行　国内邮发代号：52－211　国外发行代号：4491Q
E-mail：research@ms.iswc.ac.cn　http：//www.iswc.ac.cn　http：//stbcyj.paperonce.org　定价：35 元