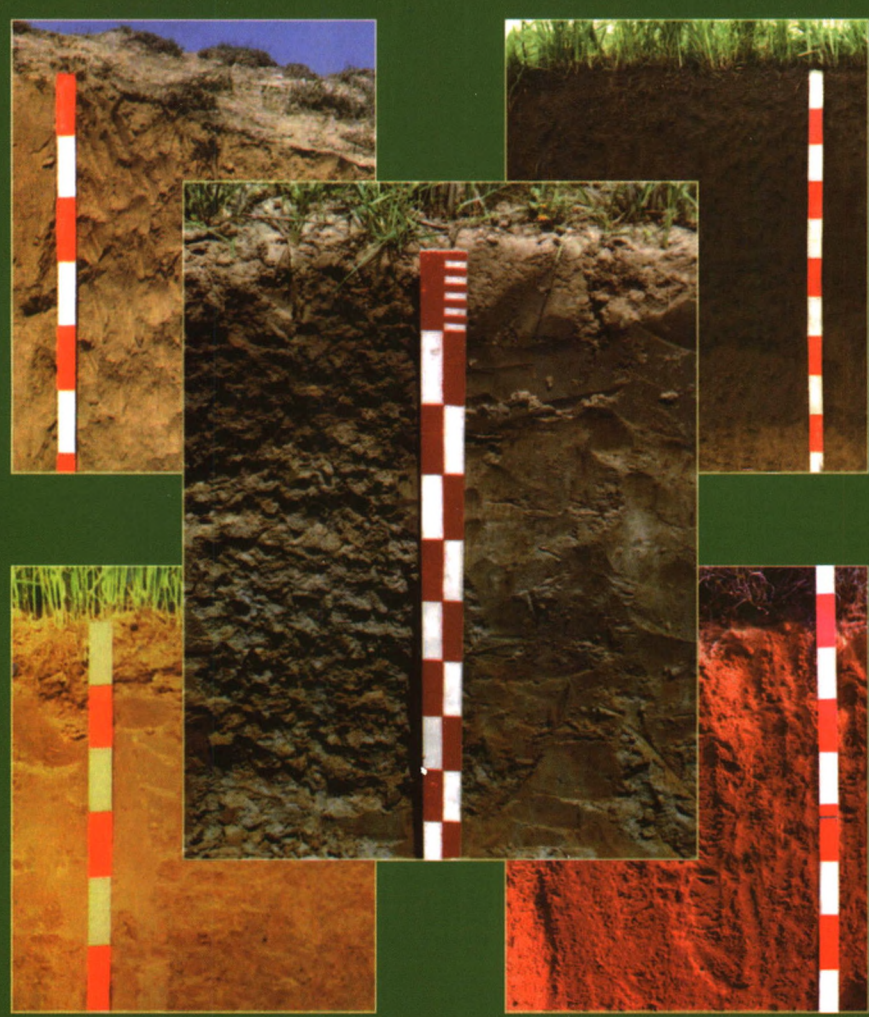


中国科技核心期刊

Q K 2 1 3 6 0 2 6 829

Soils 土壤



2021

第 53 卷

4



中国科学院南京土壤研究所 主办
科学出版社 出版

万方数据



目 次

◆ 专论与综述

- 噬菌体对土壤碳氮元素循环转化影响的研究进展.....夏 蓉, 郑晓璇, 叶 茂, 朱 冬, 张 辉, 朱春梧, 胡 锋, 孙明明 (661)
- 中国土壤中抗生素赋存特征与影响因素研究进展.....刘欣雨, 张建强, 黄 雯, 肖宇凡, 杨红薇, 何 杨 (672)
- 固化/稳定化修复后土壤重金属稳定性及再活化研究进展.....常春英, 曹浩轩, 陶 亮, 吕贻忠, 董敏刚 (682)
- 农田土壤砷、镉协同钝化修复的研究进展.....彭 瑜, 王海娟, 王宏镔 (692)

◆ 研究报告

- 施氮水平对超高产杂交稻氮平衡指数及产量的影响.....陈 梅, 王 远, 陈 贵, 纪荣婷, 施卫明 (700)
- 施肥深度对潮砂土氮磷损失及土壤氮磷含量的影响.....侯 坤, 荣湘民, 韩永亮, 彭建伟, 张玉平, 谢桂先, 田 昌, 潘治宇, 韩 磊 (707)
- 石灰性土壤团聚体中钙形态特征及其与有机碳含量的关系.....陶 漉, 马东豪, 张丛志, 陈 林, 张佳宝 (715)
- 土壤活性有机碳周年变化对紫云英翻压量的响应.....程会丹, 鲁艳红, 聂 军, 朱启东, 聂 鑫, 曹卫东, 高雅洁, 廖育林 (723)
- 道地金银花品质与土壤肥力关系的研究.....陈乔乔, 翁少全, 程 亮, 陈小琴, 卢殿君, 周健民, 王火焰, 张 利 (732)
- 利用 $^{15}\text{N}_2$ 直接标记法研究水稻种植对稻田固氮量和固氮活性的影响.....张燕辉, 胡天龙, 王 慧, 靳海洋, 刘本娟, 刘红涛, 刘 琦, 林志斌, 蔺兴武, 谢祖彬 (739)
- 城市五种景观植物土壤微生物多样性研究.....任 一, 韩 畅, 杨 慧, 魏岩冰, 曹舒阳, 钱宇杰, 唐 赟 (746)
- 模拟氮沉降对草甸草原中小型土壤节肢动物群落的影响.....马尚飞, 红 梅, 赵巴音那木拉, 赵乌英嘎, 王文东, 卢俊艳, 杨殿林 (755)
- 国际土壤农药污染研究进展与前沿——基于 CiteSpace 分析.....黄现民, 樊 平, 闵建美, 刘 倩, 张淑娟, 于富昌 (764)
- 伴矿景天和鹅掌柴间作系统中根系相互作用对植物生长和镉锌吸收的影响.....孙 曦, 李 柱, 彭洪柳, 赵 婕, 朱仁凤, 吴龙华 (771)
- 某化工园区周边土壤中传统和新兴全氟化合物的赋存特征及潜在来源.....丁 达, 宋 昕, 刘朝阳, 许 昶 (779)
- 稻米镉的生物富集系数与其影响因素的量化关系.....窦韦强, 安 毅, 秦 莉, 董明明, 林大松 (788)
- 凉攀区植烟土壤酚酸类物质的含量分布和变异特征.....黄 容, 王永豪, 王昌全, 石松柏, 陈玉蓝, 李 冰, 王 勇 (794)
- 添加秸秆及生物质炭对风沙土有机碳及其活性组分的影响.....孙娇, 周 涛, 郭鑫年, 梁锦秀 (802)
- 基于 PLSPM 模型的鄂西南部分区域耕地土壤 pH 影响因素研究.....孔德莉, 张海涛, 何 迅, 任文海, 胡群中, 肖斯予, 武学妍 (809)
- 黄河三角洲中重度盐渍土棉田水盐运移规律研究.....朱 伟, 杨劲松, 姚荣江, 王相平, 谢文萍 (817)
- 不同秋耕措施对黄土高原春玉米田土壤物理质量的影响.....祁泽伟, 张慧芋, 李娜娜, 梁改梅, 杜天庆, 李军辉, 薛建福 (826)
- 河北坝上地区不同植被类型土壤持水性能研究.....柳金昊, 信忠保, 沈晗悦, 刘山宝, 闫腾飞 (833)
- 渭北黄土丘陵区人工林类型对土壤属性的影响.....董莉丽, 寇 萌 (841)
- 松嫩平原黑土核心区土壤砷空间变异特征及污染评价.....张 立, 雷风华, 崔玉军, 杨元江, 王恩宝 (850)
- 基于实验室高光谱数据的大围山森林土壤氧化铁全量反演.....谭 洁, 陈 严, 周卫军, 崔浩杰, 刘 沛 (858)
- 基于粒度方法的大气降尘对浙江省新嵊盆地土壤的物源输入研究.....任玉成, 阮 丽, 李 欣, 徐 妍, 张方方, 李建武 (865)

◆ 研究简报

- 城市不同功能区绿地土壤理化性质及微生物生物量的分布特征.....李晓英, 周惠民, 李 畅, 何丽斯, 刘晓青, 肖 政, 陆海飞, 苏家乐 (874)

CONTENTS

Advances in Effects of Bacteriophages on Transformation of Carbon and Nitrogen in Soil.....
.....XIA Rong, ZHENG Xiaoxuan, YE Mao, ZHU Dong, ZHANG Hui, ZHU Chunwu, HU Feng, SUN Mingming (661)

Occurrence Characteristics and Influencing Factors of Antibiotics in Soils of China: A Review.....
.....LIU Xinyu, ZHANG Jianqiang, HUANG Wen, XIAO Yufan, YANG Hongwei, HE Yang (672)

Advances on Heavy Metal Stability and Reactivation for Soil After Solidification/Stabilization Remediation.....
.....CHANG Chunying, CAO Haoxuan, TAO Liang, LÜ Yizhong, DONG Mingang (682)

Advances in Synergistic Passivation Remediation of Arsenic and Cadmium in Farmland Soil.....PENG Yu, WANG Haijuan, WANG Hongbin (692)

Effects of Nitrogen Fertilizer Levels on Nitrogen Balance Index and Yield of Hybrid Super Rice.....
.....CHEN Mei, WANG Yuan, CHEN Gui, JI Rongting, SHI Weiming (700)

Effects of Fertilization Depth on Nitrogen and Phosphorus Losses and Nitrogen and Phosphorus Contents in Aquic Sandy Soil.....
.....HOU Kun, RONG Xiangmin, HAN Yongliang, PENG Jianwei, ZHANG Yuping, XIE Guixian, TIAN Chang, PAN Zhiyu, HAN Lei (707)

Distribution Characteristics of Calcium Forms and Their Relations with Organic Carbon Content in Calcareous Soil Aggregates.....
.....TAO Lu, MA Donghao, ZHANG Congzhi, CHEN Lin, ZHANG Jiabao (715)

Responses of Annual Variation of Soil Active Organic Carbon to Chinese Milk Vetch Application Rates.....
.....CHENG Huidan, LU Yanhong, NIE Jun, ZHU Qidong, NIE Xin, CAO Weidong, GAO Yajie, LIAO Yulin (723)

Relationship Between Genuine Honeysuckle Quality and Soil Fertility.....
.....CHEN Qiaoqiao, WENG Shaoquan, CHENG Liang, CHEN Xiaoqin, LU Dianjun, ZHOU Jianmin, WANG Huoyan, ZHANG Li (732)

Effects of Rice Planting on Nitrogen Fixation Amount and Activity in Paddy Field Using ¹⁵N₂ Direct Labeling Method.....
.....ZHANG Yanhui, HU Tianlong, WANG Hui, JIN Haiyang, LIU Benjuan, LIU Hongtao, LIU Qi, LIN Zhibin, LIN Xingwu, XIE Zubin (739)

Study on Soil Microbial Diversity Under Five Urban Landscape Plants.....
.....REN Yi, HAN Chang, YANG Hui, WEI Yanbing, CAO Shuyang, QIAN Yujie, TANG Yun (746)

Effects of Simulated Nitrogen Deposition on Meso-micro Soil Fauna Communities in Meadow Steppe.....
.....MA Shangfei, HONG Mei, ZHAO Bayinnamula, ZHAO Wuyingga, WANG Wendong, LU Junyan, YANG Dianlin (755)

Research Progress and Frontier of Pesticide Contamination in Soil—Based on CiteSpace Analysis.....
.....HUANG Xianmin, FAN Ping, MIN Jianmei, LIU Qian, ZHANG Shujuan, YU fuchang (764)

Root Interactions and Effects on Growth and Cadmium/Zinc Uptake by *Sedum Plumbizincicola* and *Schefflera Arboricola* in Intercropping System.....
.....SUN Xi, LI Zhu, PENG Hongliu, ZHAO Jie, ZHU Renfeng, WU Longhua (771)

Occurrence and Possible Source of Legacy and Emerging Perfluoroalkyl Substances in Soil near a Chemical Industrial Park.....
.....DING Da, SONG Xin, LIU Zhaoyang, XU Chang (779)

Quantitative Relationship Between the Bioconcentration Factor of Rice Cadmium and Its Influencing Factors.....
.....DOU Weiqiang, AN Yi, QIN Li, DONG Mingming, LIN Dasong (788)

Content Distributions and Variations of Phenolic Acids in Tobacco-planting Soils of Liangpan Region, Sichuan Province.....
.....HUANG Rong, WANG Yonghao, WANG Changquan, SHI Songbai, CHEN Yulan, LI Bing, WANG Yong (794)

Effects of Biochar and Straw on Soil Organic Carbon and Fractions of Active Carbon in Aeolian Sandy Soil.....
.....SUN Jiao, ZHOU Tao, GUO Xinnian, LIANG Jinxiu (802)

Influencing Factors of Farmland Soil pH in Southwest Hubei Based on PLSPM Model.....
.....KONG Deli, ZHANG Haitao, HE Xun, REN Wenhai, HU Qunzhong, XIAO Siyu, WU Xueyan (809)

Soil Water and Salt Transport in Medium and Heavy Saline Soils of Yellow River Delta.....
.....ZHU Wei, YANG Jingsong, YAO Rongjiang, WANG Xiangping, XIE Wenping (817)

Effects of Different Autumn Tillage Practices on Soil Physical Quality of Maize Field on Loess Plateau of China.....
.....QI Zewei, ZHANG Huiyu, LI Nana, LIANG Gaimai, Du Tianqing, LI Junhui, XUE Jianfu (826)

Water Holding Capacities Under Different Vegetation Types in Bashang Area of Hebei Province.....
.....LIU Jinhao, XIN Zhongbao, SHEN Hanyue, LIU Shanbao, YAN Tengfei (833)

Effects of Artificial Forest Types on Soil Properties in Loess Hilly Area of Weibei of Shaanxi.....DONG Lili, KOU Meng (841)

Spatial Variability and Pollution Evaluation of Soil Arsenic in the Core Area of Black Soil in Songnen Plain.....
.....ZHANG Li, LEI Fenghua, CUI Yujun, YANG Yuanjiang, WANG Enbao (850)

Inversion of Iron Oxide Contents in Forest Soils of Dawei Mountains Using Laboratory Hyperspectral Data.....
.....TAN Jie, CHEN Yan, ZHOU Weijun, CUI Haojie, LIU Pei (858)

Atmospheric Dust Input to Soils in Xin-sheng Basin, Zhejiang Province Based on Grain Size Analysis.....
.....REN Yucheng, RUAN Li, LI Xin, XU Yan, ZHANG Fangfang, LI Jianwu (865)

Distribution of Soil Physicochemical Properties and Microbial Biomass in Three Green Lands with Different Use Types in the Urban Area.....
.....LI Xiaoying, ZHOU Huimin, LI Chang, HE Lisi, LIU Xiaoqing, XIAO Zheng, LU Haifei, SU Jiale (874)

《土壤》第五届编辑委员会

顾主副编	问编主副编委	赵其国	朱兆良	邵明安										
		颜晓元												
		徐仁扣	邹建文	谭文峰										
		(以姓氏笔画为序)												
		王火焰	王芳	王朝辉	史学正	冯有智	司友斌	邢世和	朱安宁					
		朱春梧	刘同旭	刘晓冰	孙波	杜昌文	李成亮	李忠佩	李荣					
		李保国	李航	李辉信	杨金玲	吴纪华	邹建文	张乃明	张玉龙					
		张甘霖	张民	张杨珠	张佳宝	陈保冬	陈强	陈德明	周生路					
		赵旭	胡克林	施卫明	徐仁扣	徐明岗	徐建明	徐绍辉	高彦征					
		高娟	章家恩	梁文举	彭新华	鲁剑巍	谭文峰	樊军	滕应					
		陈德明												
编辑部主任		毛小芳	于飞											
责任编辑														

土壤

(双月刊, 1958 年创刊)
第 53 卷 第 4 期 2021 年 8 月
(总第 314 期)

SOILS

(Bimonthly, Started in 1958)
Vol. 53 No.4 Aug. 2021
(Series No. 314)

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院南京土壤研究所
主 编 颜晓元
编 辑 《土壤》编辑委员会
地址: 江苏南京市北京东路 71 号
邮政编码: 210008
电话: 025-86881237
电子邮箱: soils@issas.ac.cn
网址: http://soils.issas.ac.cn
出 版 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码: 100717
印 刷 北京科信印刷有限公司
总 发 行 科学出版社
国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱, 邮政编码: 100044

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Soil Science,
Chinese Academy of Sciences
Editor-in-Chief YAN Xiaoyuan
Edited by Editorial Committee of Soils
Add: 71 East Beijing Road, Nanjing,
Jiangsu 210008, China
Tel: 025-86881237
E-mail: soils@issas.ac.cn
Website: http://soils.issas.ac.cn
Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
Oversea distributed by China International Book Trading Corporation
Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

标准刊号: ISSN 0253-9829
CN 32-1118/P

国内邮发代号: 80-667
国外发行代号: BM5827
定价: 40.00 元

万方数据

