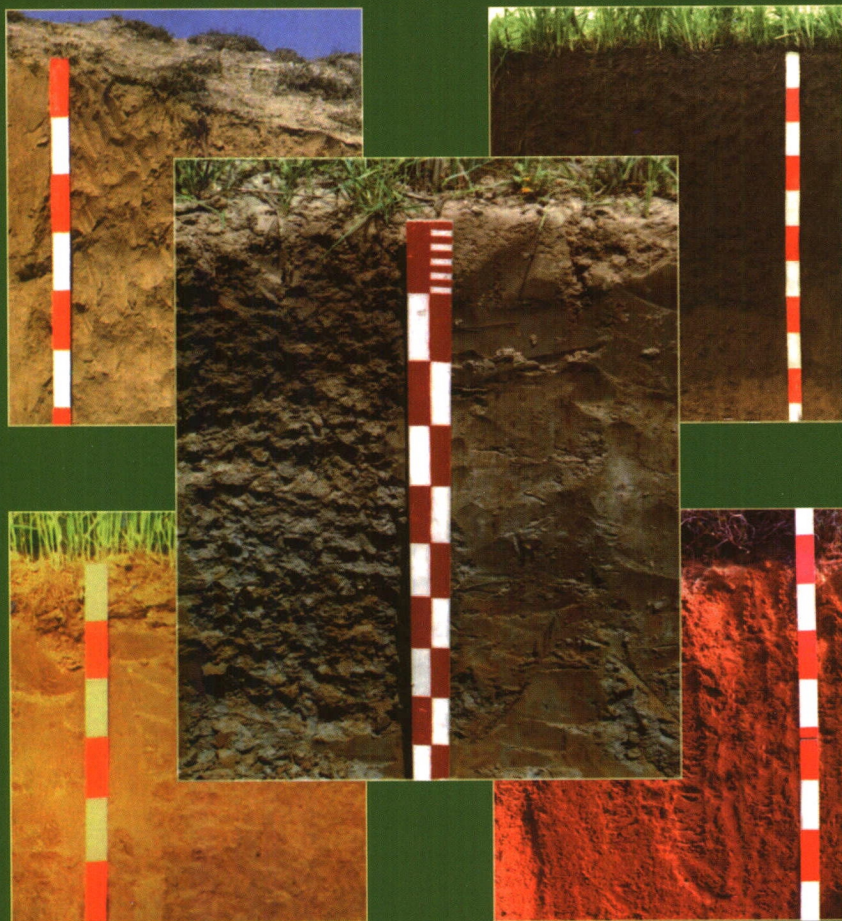


中国科技核心期刊



Soils 土壤



2021

第 53 卷

2



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

- 农药污染土壤生物刺激修复技术研究进展 祁慧鹂, 朱国繁, 王鑫伟, 孙明明, 王凤贺, 张胜田, 叶 茂, 蒋 新 (221)
- 根系分泌物与土传病害的关系研究进展 任改弟, 王光飞, 马 艳 (229)
- 微生物菌种筛选技术方法研究进展 荣 楠, 李 备, 唐昊冶, 林先贵, 冯有智 (236)
- 绿肥还田在稻作生态系统的效应分析及研究展望 王强盛, 薄雨心, 余坤龙, 刘晓雪 (243)
- 同位素稀释技术在土壤微量元素地球化学活性分析中的应用 毛凌晨, 刘力菠, 孔 惠, 严南峡, 叶 华 (250)

◆ 研究报告

- 氮肥配施纳米碳对植烟土壤氮素转化及 N_2O 排放的影响 李青山, 王德权, 高政绪, 杜传印, 管恩森, 王 刚, 李现道, 张国超, 王慎强 (258)
- 高 CO_2 浓度对不同氮素供给形态下水稻叶片光合作用的影响 蔡 颖, 张继双, 蔡 创, 朱春梧 (265)
- 不同供硒水平对水稻硒的吸收和累积特性研究 晏 娟, 朱同贵, 张忠平, 樊剑波 (272)
- 不同种植模式下农田耕层土壤肥力现状比较——以皖南宣州区为例 王安琪, 杨 平, 赵燕洲, 李贤胜, 何小卫, 李武进, 李宏光, 肖艳松, 朱启法, 张 国, 薛 琳, 宋效东, 李德成 (277)
- 南方设施菜地填闲茼蒿菜筛选及其氮磷淋失阻控效果研究 范 新, 李浩亮, 雷 孝, 萧洪东, 孙海军, 喻 敏, 施卫明 (285)
- 生物质炭及硝化/脲酶抑制剂对滨海盐渍土土壤盐分及作物氮素吸收利用的影响 唐 冲, 杨劲松, 姚荣江, 王 胜, 王相平, 谢文萍 (291)
- 不同施肥对鲜食玉米生长及肥料农学利用率的影响 王东升, 黄忠阳, 吴旭东, 刘庆叶, 陈莉莉, 戎 茸, 王 蓓, 李伟明 (299)
- 不同地面覆盖对土壤性状和秋播大蒜产量及品质的影响 李文旺, 周世洋, 刘 敏, 蒋芳玲, 彭怡琳, 吴 震 (305)
- 木质素与蚯蚓对黑麦草生物量及土壤微生物群落的影响 孙 月, 潘彦硕, 曾 军, 吴宇澄, 林先贵 (313)
- 籽粕熏蒸对哈密瓜发病土壤真核微生物群落组成和变化的影响 彭俊伟, 申民翀, 董元华, 李建刚 (321)
- 多菌灵降解菌 dj1-6 和蛭虫脲降解菌 D-2 固体菌剂的研发 徐铭阳, 卢家森, 孟献雨, 林泽彬, 何 健, 黄 星 (329)
- 加热气氛对柴油污染土壤低温热处理的影响 李 康, 宋 昕, 丁 达, 任家强, 魏昌龙, 唐志文, 王 晴 (336)
- 生物质炭引起的土壤碳激发效应与土壤理化特性的相关性 刘本娟, 谢祖彬, 刘 琦, 王晓洁, 林志斌, 卑其成, 蔺兴武, 刘 钢, 朱建国 (343)
- 缙云山 5 种植被下土壤活性有机碳及碳库变化特征 朱浩宇, 王子芳, 陆 畅, 陈仕奇, 王富华, 吕 盛, 高 明 (354)
- 不同有机物料投入下黄河故道土壤有机碳积累特征的研究 杨 苏, 刘耀斌, 王 静, 汪吉东, 张永春, 李辉信, 艾玉春 (361)
- 绿肥还田对粉垄稻田土壤活性有机碳的影响 郑佳舜, 胡钧铭, 韦燕燕, 申章佑, 蒙炎成, 韦翔华 (368)
- 黄土高原吕梁山不同撂荒年限土壤团聚体稳定性及有机碳分布特征 陈 曦, 王改玲, 刘焕焕, 殷海善, 樊文华 (375)
- 滇池流域磷矿山区优势植物叶片与土壤养分生态化学计量特征 赵洛琪, 吴晓妮, 付登高, 徐子萱, 朱安琪 (383)
- 淮北平原砂姜黑土玉米产量与土壤性质的区域分析 熊 鹏, 郭自春, 李 玮, 张中彬, 王玥凯, 周 虎, 曹承富, 彭新华 (391)
- 基于气体分子动理论的土壤孔隙结构特征研究 孙义亨, 施少敏, 宋学姝, 孟 平, 张劲松, 任荣秀, 陆 森 (398)
- 砒砂岩区典型小流域表土有机质含量空间自相关格局及影响因素 杨振奇, 秦富仓, 李 龙, 钱秋颖 (403)
- 水泥厂周边稻田土壤剖面磁学性质及其环境意义 李 勇, 徐 炜 (411)
- 新疆天山天池景区表土磁性特征的时空变化 常 洁, 陈学刚, 董 煜 (421)
- CCI 多传感器组合土壤水分产品在青藏高原不同地区的适用性 吴小丽, 刘桂民, 李新星, 纪庚好, 李莉莎, 毛 楠, 徐海燕, 吴晓东 (429)

CONTENTS

Biostimulation Methods for Remediation of Pesticide-contaminated Soil: A Review	
..... QI Huiyuan, ZHU Guofan, WANG Xinwei, SUN Mingming, WANG Fenghe, ZHANG Shengtian, YE Mao, JIANG Xin (221)	
Research Progresses on Relationship Between Plant Root Exudates and Soil-borne Diseases	REN Gaidi, WANG Guangfei, MA Yan (229)
Advances in Strain Isolating Technique and Method for Microorganisms	RONG Nan, LI Bei, TANG Haoye, LIN Xiangui, FENG Youzhi (236)
Analysis and Research Prospect of Effect of Green Manure Returning on Rice Cropping Ecosystem	
..... WANG Qiangsheng, BO Yuxin, YU Kunlong, LIU Xiaoxue (243)	
Isotopic Dilution Technique in Analyzing Geochemical Lability of Soil Trace Elements	
..... MAO Lingchen, LIU Libo, KONG Hui, YAN Nanxia, YE Hua (250)	
Effects of Nano-carbon on Nitrogen Transformation and N ₂ O Emissions from Tobacco Planting Soils	
..... LI Qingshan, WANG Dequan, GAO Zhengxu, DU Chuanyin, GUAN Ensen, WANG Gang, LI Xiandao, ZHANG Guochao, WANG Shenqiang (258)	
Effects of Elevated CO ₂ Concentration on Photosynthesis of Rice Leaves Under Different Nitrogen Supply Forms	
..... CAI Ying, ZHANG Jishuang, CAI Chuang, ZHU Chunwu (265)	
Effect of Se Supplying Levels on Se Absorption and Accumulation in Rice	YAN Juan, ZHU Tonggui, ZHANG Zhongping, FAN Jianbo (272)
Current Topsoil Fertility of Farmlands Under Different Planting Patterns——A Case Study of Xuanzhou District of South Anhui	
..... WANG Anqi, YANG Ping, ZHAO Yanzhou, LI Xiansheng, HE Xiaowei, LI Wujin, LI Hongguang, XIAO Yansong, ZHU Qifa, ZHANG Guo, XUE Lin, SONG Xiaodong, LI Decheng (277)	
Planting Amaranth as Catch Crop to Reduce Nitrogen and Phosphorus Leaching Losses from Greenhouse Vegetable Soils in Southern China	
..... FAN Xin, LI Haoliang, LEI Xiao, XIAO Hongdong, SUN Haijun, YU Min, SHI Weiming (285)	
Effects of Biochar and Nitrification / Urease Inhibitors on Soil Salinity and Crop Nitrogen Absorption and Utilization in Coastal Saline Soil	
..... TANG Chong, YANG Jinsong, YAO Rongjiang, WANG Sheng, WANG Xiangping, XIE Wenping (291)	
Effects of Different Fertilization on Fruit Maize Growth and Fertilizer Agronomic Utilization Rate	
..... WANG Dongsheng, HUANG Zhongyang, WU Xudong, LIU Qingye, CHEN Lili, RONG Rong, WANG Bei, LI Weiming (299)	
Effects of Different Ground Mulches on Soil Properties, Yield and Quality of Autumn-sown Garlic	
..... LI Wenwang, ZHOU Shiyang, LIU Min, JIANG Fangling, PENG Yilin, WU Zhen (305)	
Effects of Lignin and Earthworm on Ryegrass Biomass and Soil Microbial Community	
..... SUN Yue, PAN Yanshuo, ZENG Jun, WU Yucheng, LIN Xiangui (313)	
Effects of Seed Meal Fumigation on Composition and Change of Eukaryotic Microbial Community in Cantaloupe Disease Soil	
..... PENG Junwei, SHEN Minchong, DONG Yuanhua, LI Jiangang (321)	
Study of Solid Bacterial Agents for Carbendazim-degrading Strain djl-6 and Acetamiprid- degrading Strain D-2	
..... XU Mingyang, LU Jiasen, MENG Xianyu, LIN Zebin, HE Jian, HUANG Xing (329)	
Effects of Carrier Gas on Diesel-contaminated Soil Under Low Temperature Thermal Treatment	
..... LI Kang, SONG Xin, DING Da, REN Jiaqiang, WEI Changlong, TANG Zhiwen, WANG Qing (336)	
Correlation Between Biochar-induced Carbon Priming Effect in Soils and Soil Physiochemical Properties	
..... LIU Benjuan, XIE Zubin, LIU Qi, WANG Xiaojie, LIN Zhibin, BEI Qicheng, LIN Xingwu, LIU Gang, ZHU Jianguo (343)	
Variation Characteristics of Soil Active Organic Carbon and Carbon Pools Under Five Vegetation Types in Jinyun Mountain	
..... ZHU Haoyu, WANG Zifang, LU Chang, CHEN Shiqi, WANG Fuhua, LÜ Sheng, GAO Ming (354)	
Soil Organic Carbon Accumulation in Old Riverway of Yellow River Under Different Organic Material Inputs	
..... YANG Su, LIU Yaobin, WANG Jing, WANG Jidong, ZHANG Yongchun, LI Huixin, AI Yuchun (361)	
Effects of Green Manure Returning on Soil Labile Organic Carbon in Paddy Field Under Smash Ridging	
..... ZHENG Jiashun, HU Junming, WEI Yanyan, SHEN Zhangyou, MENG Yancheng, WEI Xianghua (368)	
Stability and Organic Carbon Distribution of Soil Aggregates with Different Fallow Years in Lüliang Mountains in Loess Plateau	
..... CHEN Xi, WANG Gailing, LIU Huanhuan, YIN Haishan, FAN Wenhua (375)	
Eco-stoichiometric Characteristics of Nutrients in Dominant Plant Leaves and Soil in Phosphorus Mine Area of Dianchi Basin	
..... ZHAO Luoqi, WU Xiaoni, FU Denggao, XU Zixuan, ZHU Anqi (383)	
Regional Analysis of Maize Yield and Physiochemical Properties of Shajiang Black Soil (Vertisol) in Huaibei Plain	
..... XIONG Peng, GUO Zichun, LI Wei, ZHANG Zhongbin, WANG Yuekai, ZHOU Hu, CAO Chengfu, PENG Xinhua (391)	
Study on Soil Pore Structure with Kinetic Molecule Theory of Gases	
..... SUN Yiheng, SHI Shaomin, SONG Xueshu, MENG Ping, ZHANG Jinsong, REN Rongxiu, LU Sen (398)	
Analysis of Spatial Autocorrelation Patterns and Influencing Factors of Topsoil Organic Matter Content in Typical Small Watershed in Feldspathic Sandstone Region	
..... YANG Zhenqi, QIN Fucang, LI Long, QIAN Qiuying (403)	
Magnetic Properties of Paddy Soil Profiles Around Cement Industry and Their Environmental Significance	LI Yong, XU Wei (411)
Temporal and Spatial Variation of Magnetic Properties of Topsoils in Heaven Lake Scenic Spot at Tianshan Mountain of Xinjiang, China	
..... CHANG Jie, CHEN Xuegang, DONG Yu (421)	
Applicability Assessment of Multi-sensor CCI Soil Moisture Products in Different Areas of Qinghai-Tibetan Plateau	
..... WU Xiaoli, LIU Guimin, LI Xinxing, JI Genghao, LI Lisha, MAO Nan, XU Haiyan, WU Xiaodong (429)	

《土壤》第五届编辑委员会

顾主	问	赵其国	朱兆良	邵明安
主	编	颜晓元		
副	编	徐仁扣	邹建文	谭文峰
编	委	(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

编辑部主任 陈德明

责任编辑 毛小芳 于 飞

土壤

(双月刊, 1958 年创刊)
第 53 卷 第 2 期 2021 年 4 月
(总第 312 期)

SOILS

(Bimonthly, Started in 1958)
Vol. 53 No.2 Apr. 2021
(Series No. 312)

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: $\frac{\text{ISSN } 0253-9829}{\text{CN } 32-1118/\text{P}}$

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

万方数据



ISSN 0253-9829

