

ISSN **QK2015338**
CN 21-1172/S

土壤通报

CHINESE JOURNAL OF SOIL SCIENCE

第 50 卷 第 6 期 Vol.50 No.6

2019

ISSN 0564-3945
9 770564 394198 12>

中国土壤学会 主办
 科学出版社 出版

土 壤 通 报

(Turang Tongbao)

第 50 卷 第 6 期 2019 年 12 月

目 次

研究报告

吴起全新世土壤剖面常量元素地球化学特征	
..... 王 攀, 宁 凯, 石迎春, 宋 超, 郭 娇, 董秋瑶, 陈洪云, 杨振京 (1261)	
宁夏河套灌区典型区域土壤盐碱化空间变异特征	
..... 刘雅清, 王 磊, 赵希妮, 璩向宁, 许 兴, 王 锐 (1269)	
基于电磁感式大地电导率仪的南疆干旱区土壤电导率反演研究	
..... 吴家林, 冯春晖, 刘新路, 罗德芳, 齐 威, 彭 杰 (1278)	
东北典型黑土区表层土壤有机质含量高光谱反演研究	
..... 聂 哲, 李秀芬, 吕家欣, 郑 晓 (1285)	
压片 -X 荧光光谱法测定有机肥全磷全钾含量	
..... 任 冬, 王晓东, 张廷忠 (1294)	
陕西省耕地土壤养分现状与分布特征	
..... 严玉梅, 李水利, 李 茹, 徐文华, 石 磊, 同延安 (1298)	
塔克拉玛干沙漠腹地不同天气地表土壤热通量估算对比研究	
..... 聂泽鑫, 买买提艾力·买买提依明, 杨 帆, 阿依尼格尔·亚力坤, 齐斐斐, 刘永强 (1306)	
三种土壤水势传感器在原状与扰动黏壤土上测定精度评价	
..... 刘俏润, 朱志梅, 樊 军 (1315)	
宁夏引黄灌区菜田利用地下水喷灌对土壤水盐动态的影响	
..... 张永宏, 周 涛, 樊丽琴, 王长军, 吴 霞, 李 磊 (1323)	
不同有机物料施用对砖红壤团聚体组成和稳定性的影响	
..... 王 超, 姜 坤, 卢 瑛, 唐 贤, 阳 洋, 欧锦琼, 黄伟濠 (1328)	
不同改良材料对黄河三角洲耕层土壤理化性质及微生物多样性的影响	
..... 于彩虹, 杜闫彬, 鞠正山, 张华斌, 宋富贵, 刘新艳, 刘志全, 陈 林, 张丛志 (1335)	
不同年龄段银杏树雌株根系土壤细菌群落演替特征分析	
..... 张 萌, 侯怡铃, 钱 叶, 陈嘉慧, 侯万儒, 丁 祥 (1343)	
不同质地土壤细菌多样性对玉米秸秆还田配施腐熟剂的响应	
..... 杨恒山, 萨如拉, 邵继承, 高聚林, 李媛媛, 于宗波, 王丽娟 (1352)	
秸秆配施腐熟剂对土壤细菌群落及养分状况的影响	
..... 黄 玲, 张自阳, 赵若含, 郭好娟, 张璐瑶, 李冰洁, 卢 奎, 武忠伟 (1361)	
秸秆还田对黄土风沙区土壤微生物、酶活性及作物产量的影响	
..... 高日平, 赵思华, 刁生鹏, 高 宇, 任永峰, 赵沛义, 袁 伟, 高学峰 (1370)	
不同培肥措施对新垦耕地红壤肥力和作物产量的影响	
..... 王 忠, 施鸿鑫, 楼玲, 马伟洪, 沈建国, 陈文岳 (1378)	
紫云英翻压对稻田土壤肥力和双季稻产量的影响	
..... 王 慧, 唐 杉, 王允青, 武 际, 韩 上, 李 敏, 刘 英, 程文龙, 曹卫东 (1384)	
不同温度热解牛骨炭对菜园土壤磷素转化及小白菜产量的影响	
..... 郭文杰, 邵前前, 杜 健, 唐 嫒, 李文健, 吕 进, 卞荣军, 郑聚锋, 潘根兴 (1391)	
尿素和生物炭施用对菜地土壤氨氧化作用的影响	
..... 方 明, 任天志, 李 洁, 赖 欣, 王知文, 张贵龙 (1400)	
陇东黄土高原旱作区冬小麦平衡施肥模式研究	
..... 李 科, 韩 萍 (1409)	
施磷量对黔东南州烤烟产量品质及磷吸收利用的影响	
..... 汤 宏, 李向阳, 王建伟, 严红光, 邓 洁, 刘伦沛, 曾掌权 (1418)	

不同浓度外源 – 氧化氮对盐胁迫下小麦幼苗生理特性的影响 王茂莹, 王慧桥, 司庆臣, 张倩, 朱莹莹, 董元杰 (1426)

冀南平原盐渍化改造区土壤过氧化氢酶活性变化研究 高转琴, 王 丹, 牛灵安, 郝晋珉 (1434)

灌水量对滨海盐碱土中盐分和尿素氮淋洗特征的影响 陆宇辰, 王 冲, 刘萌丽 (1442)

铅镉、石油污染和黑麦草种植对土壤微生物活性的影响差异 周际海, 郜茹茹, 吴雪艳, 刘再群, 濮海燕, 袁颖红, 田胜尼 (1447)

外源 As (Ⅲ)、As (V)在石灰性土壤中的转化及其对有机碳降解酶活性的影响 古秀萍, 褚贵新 (1455)

应用稳定分散复合 nZVI 反应体系修复 Cr (VI)污染的研究 张海怡, 张 弛, 李 平, 陶 艳 (1463)

有机肥添加对镉污染稻田土壤养分及镉有效性的影响 罗 遥, 陈效民, 刘 巍, 景 峰, 喻清鑫, 徐艳玲 (1471)

内蒙古部分河段表层沉积物对氟的吸附特征 陈 乐, 王晓丽 (1478)

不同施氮量对设施甜椒温室气体排放及净温室效应的影响 王珊珊, 佟 鑫, 张丽娟, 郭艳杰, 张 杰, 韩 建, 吉艳芝 (1484)

专题综述

土壤有机质空间变异性及其驱动因素研究进展 周一鹏, 李宾妮, 李美佳, 张志丹, 张晋京 (1492)

污染地块环境监管试点成效及其对我国土壤环境管理的推动作用 王 芳, 李 岩, 陈 瑛, 陆子熠 (1500)

土壤环境草甘膦残余现状及其检测技术评述 陈梅芹, 孙建腾, 吴景雄, 李有达, 邓辅财, 牛显春, 党 志 (1506)

CHINESE JOURNAL OF SOIL SCIENCE
Vol.50 No.6 Dec.,2019
CONTENTS

Research Articles

Geochemical Characteristics of Major Elements of Holocene Soil from Wuqi, Shaanxi Province WANG Pan, NING Kai, SHI Ying-chun, SONG Chao, GUO Jiao, DONG Qiu-yao, CHEN Hong-yun, YANG Zhen-jing (1261)

Spatial Variability of Soil Salinization in a Typical Irrigation District of the Hetao Plain in Ningxia LIU Ya-qing, WANG Lei, ZHAO Xi-ni, QU Xiang-ning, XU Xing, WANG Rui (1269)

Inversion of Soil Electrical Conductivity Based on Electromagnetic Induction Data in the Arid Region of Southern Xinjiang WU Jia-lin, FENG Chun-hui, LIU Xin-lu, LUO De-fang, QI Wei, PENG Jie (1278)

Hyperspectral Retrieval of Surface Soil Organic Matter Content in a Typical Black Soil Region of Northeast China NIE Zhe, LI Xiu-fen, LV Jia-xin, ZHENG Xiao (1285)

Total Phosphorus and Potassium in Organic Fertilizer Determined by X-ray Fluorescence Spectrometry with Powder Pellet Technique REN Dong, WANG Xiao-dong, ZHANG Ting-zhong (1294)

Current Situation and Distribution Characteristics of Soil Nutrients in Cultivated Land of Shaanxi Province ... YAN Yu-mei, LI Shui-li, LI Ru, XU Wen-hua, SHI Lei, TONG Yan-an (1298)

A Comparison of the Estimation of the Surface Soil Heat Flux under Different Weathers in the Hinterland of Taklimakan Desert NIE Ze-xin, ALI Mamtimin, YANG Fan, AYNIGAR Yalkun, QI Fei-fei, LIU Yong-qiang (1306)

Measuring Accuracy Evaluation of Three Kinds of Water Potential Sensors for Undisturbed and Disturbed Clay Loam LIU Qiao-run, ZHU Zhi-mei, FAN Jun (1315)

Effects of Sprinkler Irrigation with Groundwater on Dynamics of Soilwater and Salt in Vegetable Fields in the Yellow River Irrigation Area of Ningxia ZHANG Yong-hong, ZHOU Tao, FAN Li-qin, WANG Zhang-jun, WU Xia, LI Lei (1323)

Effects of Different Organic Material Application on Aggregate Composition and Stability of Latosol WANG Chao, JIANG Kun, LU Ying, TANG Xian, YANG Yang, OU Jin-qiong, HUANG Wei-hao (1328)

Effects of Different Modified Materials on Physical and Chemical Properties and Microbial Diversity of Coastal Saline Soil in the Yellow River Delta YU Cai-hong, DU Yan-bin, JU Zheng-shan, ZHANG Hua-bin, SONG Fu-gui, LIU Xin-yan, LIU Quan-zhi, CHEN Lin, ZHANG Cong-zhi (1335)

Evolution of Bacterial Characteristics in Rhizospheric Soil of Different Ages of Female *Ginkgo Biloba* L. ZHANG Meng, HOU Yi-ling, QIAN Ye, CHEN Jia-hui, HOU Wan-ru, DING Xiang (1343)

Response of Bacterial Diversities of Soil with Different Textures to Corn Straw Returning to Field Combined with Straw Decomposing Inoculants ... YANG Heng-shan, SA Ru-la, TAI Ji-cheng, GAO Ju-lin, LI Yuan-yuan, YU Zong-bo, WANG Li-juan (1352)

Effects of Straw Decomposing Inoculants on Soil Bacterial Communities and Nutrients HUANG Ling, ZHANG Zi-yang, ZHAO Ruo-han, GUO Hao-juan, ZHANG Lu-yao, LI Bing-jie, LU Kui, WU Zhong-wei (1361)

Effects of Straw Mulching on Soil Microorganism, Enzyme Activity and Crop Yield in Loess Desert GAO Ri-pin, ZHAO Si-hua, DIAO Sheng-peng, GAO Yu, REN Yong-feng, ZHAO Pei-yi, YUAN Wei, GAO Xue-feng (1370)

Effect of Different Fertilization Methods on Fertility and Yield of Crop in Newly Reclaimed Red Soil WANG Zhong, SHI Hong-xin, LOU Ling, MA Wei-hong, SHEN Jian-guo, CHEN Wen-yue (1378)

Effects of the Incorporation of Chinese Milk Vetch on Soil Fertility and Double Rice Yield WANG Hui, TANG Shan, WANG Yun-qing, WU Ji, HAN Shang, LIN Min, LIU Ying, CHENG Wen-long, CAO Wei-dong (1384)

中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀奖
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国生物学文摘》和生物学文献数据库收录期刊
辽宁省一级期刊
RCCSE 中国权威学术期刊

土壤通报
Turang Tongbao

(双月刊 1957 年创刊)
第 50 卷 第 6 期(总第 303 期) 2019 年 12 月

CHINESE JOURNAL
OF SOIL SCIENCE

(Bimonthly, Started in 1957)
Vol.50 No.6 Dec., 2019

主管单位	中国科学技术协会	Administered by	China Association for Science and Technology
主办单位	中国土壤学会	Sponsored by	Soil Science Society of China
承办单位	沈阳农业大学	Undertaken by	Shenyang Agricultural University
编 辑	《土壤通报》编辑委员会 沈阳市沈河区东陵路 120 号,邮政编码:110866 网址: http://www.trtb.net	Edited by	Editorial Committee of Chinese Journal of Soil Science Add: Dongling Road 120, Shenyang 110866, China Web: http://www.trtb.net
主 编	张玉龙	Editor in Chief	ZHANG Yu-long
出 版	科学出版社 北京东黄城根北街 16 号, 邮政编码: 100717	Published by	Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷单位	沈阳中科印刷有限责任公司	Printed by	Shenyang Zhongke Printing Co.Ltd.
总 发 行	辽宁省邮政公司报刊发行公司	Released by	Post Company in Liaoning Province Newspaper Distribution Companies
国内发行	全国各地邮局	Domestic Issue by	All Local Post Offices in China
国外发行	中国国际图书贸易总公司 北京 399 信箱, 邮政编码: 100048	Oversea Issue by	China International Book Trading Corporation P.O.Box 399, Beijing 100048, China

刊号: ISSN 0564-3945 CN 21-1172/S	国内邮发代号: 8-15 国外发行代号: BM8088	2019 年 12 月 6 日出版 定价: 50.00 元
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------