

中国科技核心期刊

QK1854456

SOILS 土壤



2018

第 50 卷

5



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

土 壤

TURANG

第 50 卷 第 5 期

2018 年 10 月

目 次

◆专论与综述

干湿交替下土壤团聚体稳定性研究进展与展望.....刘 艳, 马茂华, 吴胜军, 冉义国, 王小晓, 黄 平 (853)

◆研究报告

外界铁浓度调控缺磷植物铁吸收相关基因的表达量.....黄洁雪, 闫明科, 薛彩雯, 沈仁芳, 兰 平 (866)

有机无机肥配施对水稻氮素利用率与氮流失风险的影响.....魏 静, 郭树芳, 翟丽梅, 刘宏斌, 孙本华, 华玲玲, 王洪媛, 杨 波 (874)

耕层增减对作物产量、养分吸收和土壤养分状况的影响.....韩 上, 武 际, 夏伟光, 陈 峰, 雷之萌, 王允青, 郭熙盛, 李 敏 (881)

青海春油菜养分管理现状调查与分析.....宋 佳, 徐 倩, 田 汇, 胥婷婷, 张 洋, 张 荣, 黄冬琳, 高亚军 (888)

曲靖烟区土壤磷锌互作对烟叶磷锌含量和品质的影响.....方 秀, 王 林, 卢秀萍, 许自成, 解 燕, 张 森, 穆 童, 孟一卓 (894)

施钾对木薯产量及钾养分吸收的影响.....魏云霞, 李 天, 黄 洁, 徐海强, 苏必孟, 闫庆祥, 宋恩亮 (902)

巢湖藻-草-泥堆制有机肥对土壤性质的影响.....陈 婷, 韩士群, 周 庆 (910)

蚯蚓堆肥用作苹果育苗基质的应用研究.....常大丽, 余碧霞, 陈运动, 张旭辉, 焦加国, 王东升, 李辉信, 高继明, 徐 莉 (917)

常规浸提剂与联合浸提剂测定我国北方石灰性土壤有效磷钾的比较.....刘婷娜, 苏永中, 范桂萍, 张 珂 (924)

不同有机物料对土壤改良和烤烟产质量的影响.....张启明, 陈仁霄, 管成伟, 苑举民, 何宽信 (929)

一株高效解钾脱硅真菌的筛选、鉴定及培养条件优化.....张红芳, 何 刚, 吴绿英, 孙德四, 陈 晔 (934)

土壤产电信号与线性扫描伏安法联用模拟监测湿地铜污染.....邓 欢, 许 静, 郭颖颖, 蒋玉颖, 魏琳钧, 钟文辉 (942)

磺胺嘧啶在土壤及土壤组分中的吸附/解吸动力学.....张步迪, 林 青, 曹东平, 徐绍辉 (949)

氟喹诺酮类抗生素在农业紫色土中的吸附研究.....王 畅, 李余杰, 张 智, 姚娟娟, 卢 鹏, 杨 潞, 翁张帆 (958)

基于文献计量分析的三峡库区消落带土壤重金属污染特征研究.....孙虹蕾, 张 维, 崔俊芳, 张建强, 唐翔宇 (965)

污染场地土壤修复目标值差异探讨——以重庆某化工厂遗留场地为例.....余云飞, 杨世辉, 严 浩 (975)

风化煤对农田土壤重金属汞的钝化修复.....曾文斌, 黄春燕, 李 真, 廖 洋, 马 骏, 赵仕林 (981)

区域土壤 Cd 和 Cr 空间分布的影响因素研究.....张 慧, 马鑫鹏, 史晓磊, 隋虹均, 苏 航, 杨 欢 (989)

中国土壤盐渍化领域核心学者群与学术合作网络可视化分析.....祖丽皮亚·库来西, 瓦哈甫·哈力克, 阿不都拉·阿不力孜, 约日古丽卡斯木, 王 芳, 居玛·吐尼亚孜, 阿司古丽·艾白, 黄 玲 (999)

乡镇尺度烟田土壤有机质时空变异性研究——以襄城县紫云镇为例.....常 栋, 葛少华, 李朋彦, 刘国顺 (1006)

南方红壤区不同侵蚀程度下耕地土壤有效磷空间分布特征及其驱动因素.....江叶枫, 叶英聪, 郭 熙, 饶 磊, 李伟峰, 孙 凯 (1013)

快速城镇化地区镇域生态用地变化模拟及其生态系统服务价值响应.....夏 敏, 张子红, 赵炳梓, 文 博, 刘敬杰 (1022)

基于景观安全格局的城镇建设用地扩张多情景模拟研究——以扬州市为例.....孟 霖, 郭 杰, 欧名豪, 李昆鹏 (1032)

基于地形梯度的皖南地区土地利用分布特征.....张 平, 陆龙妹, 王世航, 赵明松 (1041)

黄土高原聚淤沉积旋回特征及地球化学划分.....王夏青, 彭保发, 李福春, 阚 尚 (1046)

◆研究简报

荧光假单胞菌诱导番茄抗枯萎病的 ISR 研究.....张 亮, 盛 浩, 袁 红, 赵兰凤, 李华兴 (1055)

CONTENTS

Soil Aggregates as Affected by Wetting-Drying Cycle: A Review	LIU Yan, MA Maohua, WU Shengjun, RAN Yiguo, WANG Xiaoxiao, HUANG Ping (865)
Phosphate Deficiency Induced Down-regulation of Iron Acquisition Genes is Dependent on Ambient Iron Concentrations	HUANG Jiexue, YAN Mingke, XUE Caiwen, SHEN Renfang, LAN Ping (873)
Effects of Combined Application of Organic Manure and Different Levels of Chemical Fertilizers on Nitrogen Use Efficiency and Nitrogen Loss Risk in Rice Growing System	WEI Jing, GUO Shufang, ZHAI Limei, LIU Hongbin, SUN Benhua, HUA Lingling, WANG Hongyuan, YANG Bo (880)
Effects of Topsoil Thickness on Crop Yields and Nutrient Uptake as well as Soil Nutrients	HAN Shang, WU Ji, XIA Weiguang, CHEN Feng, LEI Zhimeng, WANG Yunqing, GUO Xisheng, LI Min (887)
On Nutrient Management Status of Qinghai Spring Rape	SONG Jia, XU Qian, TIAN Hui, XU Tingting, ZHANG Yang, ZHANG Rong, HUANG Donglin, GAO Yajun (893)
Effects of Interaction Between Soil Rapidly Available Phosphorus and Available Zinc on P and Zn Contents and Quality of Tobacco Leaves in Mid-altitude Area of Red Earth in Qujing	FANG Xiu, WANG Lin, LU Xiuping, XU Zicheng, XIE Yan, ZHANG Sen, MU Tong, MENG Yizhuo (901)
Effects of Potassium Fertilization on Fresh Root Yield and Potassium Absorption of Cassava	WEI Yunxia, LI Tian, HUANG Jie, XU Haiqiang, SU Bimeng, YAN Qingxiang, SONG Enliang (909)
Effects of Organic Fertilizer Made from Algae-Grass-Mud in Chaohu Lake on Soil Properties	CHEN Ting, HAN Shiqun, ZHOU Qing (916)
Vermicompost Compost Replacing Peat in Apple Seedlings	CHANG Dali, YU Bixia, CHEN Yundong, ZHANG Xuhui, JIAO Jianguo, WANG Dongsheng, LI Huixin, GAO Jiming, XU Li (923)
Comparison Between General Extracting Agent and Combined Extracting Agent in Determining Available-P and Available-K Contents in Calcareous Soil	LIU Tingna, SU Yongzhong, FAN Guiping, ZHANG Ke (928)
Effects of Different Organic Materials on Soil Improvement and Tobacco Yield and Quality	ZHANG Qiming, CHEN Renxiao, GUAN Chengwei, YUAN Jumin, HE Kuanxin (933)
Screening, Identification and Cultivated Condition Optimization of High Efficiency Potassium Solubilization and Desilication Fungus Strain	ZHANG Hongfang, HE Gang, WU Lvying, SUN Desi, CHEN Ye (941)
Combining Use of Soil Generated Electrical Signals and Linear Sweep Voltammetry to Stimulate Copper Pollution Monitoring in Wetland	DENG Huan, XU Jing, GUO Yingying, JIANG Yuying, WEI Linjun, ZHONG Wenhui (948)
Sorption and Desorption of Sulfadiazine by Soil and Its Components	ZHANG Budi, LIN Qin, CAO Dongping, XU Shaohui (957)
Sorption of Fluoroquinolone Antibiotics in Agricultural Purple Soils	WANG Chang, LI Yujie, ZHANG Zhi, YAO Juanjuan, LU Peng, YANG Lu, WENG Zhangfan (964)
Bibliometrical Analysis on Pollution Characteristics of Heavy Metals in Soil of Water Level Fluctuating Zone of Three Gorges Reservoir	SUN Honglei, ZHANG Wei, CUI Junfang, ZHANG Jianqiang, TANG Xiangyu (974)
Inconsistency of Soil Remediation Targets Derived from Risk Assessment Model and Environmental Standards: A Case Study of a Chemical Plant in Chongqing, Southwest China	YU Yunfei, YANG Shihui, YAN Hao (980)
Passivation Remediation of Hg in Farmland Soil by Weathered Coal	ZENG Wenhao, HUANG Chunyan, LI Zhen, LIAO Yang, MA Jun, ZHAO Shilin (988)
Influential Factors of Spatial Distribution of Cd and Cr in Regional Soils	ZHANG Hui, MA Xinpeng, SHI Xiaolei, SUI Hongjun, SU Hang, YANG Huan (998)
Visualization Analysis of Core Scholars and Academic Cooperative Networks in Soil Salinization in China	Zulpiya KURAX, Wahap HALIK, Abdulla ABLIZ, Horigul KASIM, WANG Fang, Juma TUNIYAZ, Asigul ABAI, HUANG Ling (1005)
Spatial and Temporal Variation of SOM During Tobacco Growth Season—A Case Study of Ziyun Town of Xiangcheng County	CHANG Dong, GE Shaohua, LI Pengyan, LIU Guoshun (1012)
Spatial Distribution of Soil Available Phosphorus and Its Driving Factors Under Different Erosion Degrees in South China	JIANG Yefeng, YE Yingcong, GUO Xi, RAO Lei, LI Weifeng, SUN Kai (1021)
Simulation of Ecological Land Changes and Corresponding Ecosystem Service Values in Rapid Urbanization Area	XIA Min, ZHANG Zihong, ZHAO Bingzi, WEN Bo, LIU Jingjie (1031)
Multi-scenario Simulation of Urban Construction Land Expansion Based on Landscape Security Pattern — A Case of Yangzhou City	MENG Lin, GUO Jie, OU Minghao, LI Kunpeng (1040)
Distribution Characteristics of Land Use Types Under Different Terrain Index Gradients in Southern Anhui Province	ZHANG Ping, LU Longmei, WANG Shihang, ZHAO Mingsong (1045)
Features and Geochemical Identification Index of Deposition Couplets in Landslide-dammed Reservoirs on Loess Plateau of China	WANG Xiaqing, PENG Baofa, LI Fuchun, KAN Shang (1054)
Induction of Systemic Resistance and Signal Passway Regulation by <i>Pseudomonas fluorescens</i> PEF-5#18 Against <i>Fusarium</i> Wilt Disease on Tomato	ZHANG Liang, SHENG Hao, YUAN Hong, ZHAO Lanfeng, LI Huaxing (1060)

《土壤》第四届编辑委员会名单

顾问	鲁如坤	龚子同	谢建昌	周慧珍	李振高				
主编	赵其国								
副主编	蒋新	杨林章	骆永明	蔡祖聪					
编委	(以姓氏笔画为序)								
	万洪富	王火焰	王朝辉	冯玉杰	史学正	司友斌	乔雄梧	刘晓冰	
	孙波	江桂斌	邢世和	余龙江	吴纪华	吴晓磊	张民	张乃明	
	张玉龙	张甘霖	张杨珠	张佳宝	李航	李忠佩	李保国	李晓林	
	李辉信	杨林章	邵明安	陈强	陈德明	周东美	周生路	庞奖励	
	金继运	施卫明	胡春胜	骆永明	徐建明	徐明岗	徐绍辉	殷士学	
	梁文举	章家恩	傅声雷	彭新华	蒋新	蔡祖聪	蔡崇法	滕应	
编辑部主任	陈德明								

土 壤

(双月刊, 1958年创刊)
第50卷 第5期 2018年10月
(总第297期)

SOILS

(Bimonthly, Started in 1958)
Vol. 50 No. 5 Oct. 2018
(Series No. 297)

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 赵其国
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 Zhao Qi-guo
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

