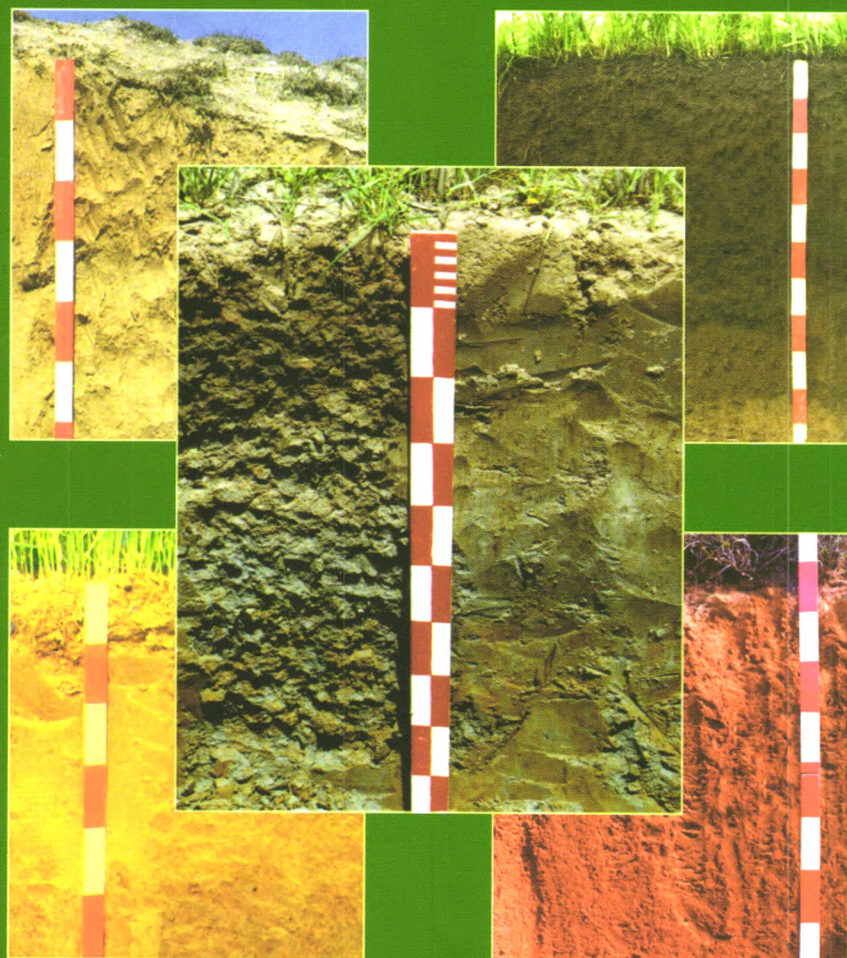


中国科技核心期刊

ISSN 0253-9829

Soils 土壤



2013

第 45 卷

6



科学出版社

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 45 卷 第 6 期

2013 年 12 月

目 次

◆专论与综述

- 回顾参加工作 60 年——纪念中国科学院南京土壤研究所建所 60 周年有感.....赵其国 (957)
- DMPP 减少稻田土壤氮素损失的研究进展.....周 卉, 田光明, 李 华, 刘 琛, 李凝玉, 傅庆林 (964)
- 生物质炭修复重金属及有机物污染土壤的研究进展.....张小凯, 何丽芝, 陆扣萍, 王海龙 (970)

◆研究报告

- 南方丘陵区三种母质水耕人为土有机碳的累积特征与影响因素分析.....韩光中, 张甘霖, 李德成 (978)
- 典型喀斯特高原坡地土壤养分分布及其影响因素.....邱虎森, 苏以荣, 黎 蕾, 何寻阳, 陈香碧, 李 杨 (985)
- 模拟石灰添加对雷竹林土壤氮矿化的影响.....程 琳, 孙 晓, 庄舜尧, 杨 浩 (992)
- 过硫酸钾氧化法测定溶解性有机氮含量和 ^{15}N 丰度方法研究.....党 琦, 于涌杰, 程 谊, 张金波 (999)
- 接种蚯蚓对施加秸秆的旱作稻田 N_2O 排放的影响.....罗天相, 胡 锋, 李辉信, 刘 莎 (1003)
- 河西农田磷钾养分平衡及肥料利用率长期定位研究.....孙宁科, 李 隆, 索东让, 王 谦 (1009)
- 水稻秸秆钾与化肥钾释放与分布特征模拟研究.....李继福, 任 涛, 鲁剑巍, 丛日环, 李小坤, 马晓晓 (1017)
- 不同行业污染土壤重金属污染特征比较研究.....雷国建, 刘千钧, 陈志良, 彭晓春, 张越男, 丁 琮, 赵述华 (1023)
- 大治市农田土壤中镉的空间分布特征及污染评价.....杜 平, 赵欢欢, 王世杰, 张兆君, 李慧颖, 韩春媚, 伍 斌, 李发生 (1028)
- 贵州喀斯特山区锑冶炼厂对农业土壤污染特征的影响及风险评价.....刘灵飞, 龙 健, 万洪富, 李 娟 (1036)
- 蚯蚓对锌污染土壤养分状况及锌形态的影响.....王丹丹, 巫丽俊, 戴 莹, 钟树明, 孙 华, 张维清, 李 洁, 李辉信, 胡 锋 (1048)
- 喀斯特地区植烟土壤有效硼含量分布及其影响因素——以湘西州烟区为例.....黎 娟, 邓小华, 王建波, 覃 勇, 刘 卉, 田 峰, 张黎明 (1055)
- 土壤溶液性质对水溶性镍的西红柿毒害的影响.....张晓晴, 韦东普, 李 波, 马义兵, 黄占斌 (1062)
- 绿肥与化肥配施对植烟土壤微生物群落的影响.....倡国涵, 王 瑞, 袁家富, 谭 军, 熊又升, 徐大兵, 赵书军 (1070)
- 功能性肥料对制种玉米田物理性质和微生物数量的影响及最佳施肥量的研究.....马世军, 闫治斌, 秦嘉海, 王爱勤, 肖占文, 赵芸晨 (1076)
- 青枯病生防菌 N5 的特性及其生物学效应.....王洪梅, 吴云成, 沈 标 (1082)
- 蚯蚓黏液对黑麦草幼苗生长及其对非吸收的影响.....史志明, 马丽丽, 胡飞龙, 胡 锋 (1091)
- 长期石油污染土壤中胡敏酸的结构表征: 热分析和软 X 射线近边吸收谱.....李翠兰, 王 帅, 张晋京, 高 强, 王立春 (1097)
- 不同秸秆埋深对苏北滩涂盐渍土水盐动态变化的影响.....李芙蓉, 杨劲松, 吴亚坤, 姚荣江, 余世鹏, 张建兵 (1101)
- 不同改良剂对滨海盐渍土盐碱指标及作物产量的影响研究.....南江宽, 陈效民, 王晓洋, 刘祖香, 李学林, 阿力木江 (1108)
- 云南典型烟区江川县和南涧县代表性烟田土壤土系的建立.....庄 云, 武小净, 李德成, 徐宜民, 石 屹, 王程栋, 马兴华, 龙怀玉 (1113)
- 3 种枫香的根系构型及功能特征对干旱的响应.....张 玲, 王树凤, 陈益泰, 段红平 (1119)
- 电阻率法确定土壤水分特征曲线初探.....张志祥, 徐绍辉, 崔峻岭, 时 青 (1127)
- 一种定量测定水稻根系氧化力的新方法.....傅友强, 吴道铭, 申守营, 李 玥, 沈 宏 (1133)
- 一种测定土壤崩解动态的方法.....陈 东, 王道杰, 陈晓艳, 陈 舜 (1137)

◆研究简报

- 重庆典型烟区代表性烟田土壤系统分类研究.....庄 云, 武小净, 李德成, 徐宜民, 石 屹, 王程栋, 马兴华 (1142)

◆综合信息

征稿简则 (1147)

致谢审稿专家 (1148)

期刊基本参数: CN32-1118/P * 1958 * b * A4 * 192 * zh + en * p * ¥25.00 * 1000 * 29 * 2013-6

万方数据

CONTENTS

Review My 60-year Work on Soil Science——Experiences and Feelings for Celebrating 60 th Anniversary of Founding of Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences (ISSCAS)	ZHAO Qi-guo (957)
Research Progress of DMPP in Reducing Nitrogen Losses from Paddy Fields	ZHOU Hui, TIAN Guang-ming, LI Hua, LIU Chen, LI Ning-yu, FU Qing-lin (964)
Use of Biochar for Remediation of Soils Contaminated with Heavy Metals and Organic Pollutants: A Review	ZHANG Xiao-kai, HE Li-zhi, LU Kou-ping, WANG Hai-long (970)
Accumulation of Soil Organic Carbon and Their Influencing Factors of Hydragric Anthrosols in Hilly Regions of South China	HAN Guang-zhong, ZHANG Gan-lin, LI De-cheng (978)
Distribution of Soil Nutrients and Its Influencing Factors in Slope of Typical Karst Plateau	QIU Hu-sen, SU Yi-rong, LI Lei, HE Xun-yang, CHEN Xiang-bi, LI Yang (985)
Effect of Liming on Soil Nitrogen Mineralization of <i>Phyllostachys praecox</i> Using Lab Incubation Experiment	CHENG Lin, SUN Xiao, ZHUANG Shun-yao, YANG Hao (992)
Persulfate Digestion Method for Analyzing Dissolved Organic Nitrogen Concentration and ¹⁵ N Excess in Soils Extracts	DANG Qi, YU Yong-jie, CHENG Yi, ZHANG Jin-bo (999)
Influence of Earthworms on N ₂ O Emissions in Aerobic Rice with Crop Residues	LUO Tian-xiang, HU Feng, LI Hui-xin, LIU Sha (1003)
Budgets of Phosphorous and Potassium as well as Fertilizer Use Efficiency in Farmland of Hexi Corridor Based on Long-term Field Experiment	SUN Ning-ke, LI Long, SUO Dong-rang, WANG Qian (1009)
Study on Characteristics of Release and Distribution of Rice Straw Potassium and Chemical Potassium by Lab Simulation	LI Ji-fu, REN Tao, LU Jian-wei, CONG Ri-huan, LI Xiao-kun, MA Xiao-xiao (1017)
Comparative Study on Characters of Soil Heavy Metal Pollution in Different Industries	LEI Guo-jian, LIU Qian-jun, CHEN Zhi-liang, PENG Xiao-chun, ZHANG Yue-nan, DING Cong, ZHAO Shu-hua (1023)
Spatial Distribution and Assessment of Cadmium Pollution in Farmland Soils, Daye City	DU Ping, ZHAO Huan-huan, WANG Shi-jie, ZHANG Zhao-jun, LI Hui-ying, HAN Chun-mei, WU Bin, LI Fa-sheng (1028)
Distribution Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metals in Agricultural Soils in An Abandoned Antimony Smelter in Guizhou Karst Areas	LIU Ling-fei, LONG Jian, WAN Hong-fu, LI Juan (1036)
Effects of Earthworm on Soil Nutrients and Zn Chemical Forms in Zn Contaminated Soil	WANG Dan-dan, WU Li-jun, DAI Ying, ZHONG Shu-ming, SUN Hua, ZHANG Wei-qing, LI Jie, LI Hui-xin, HU Feng (1048)
Distribution of Available Boron Contents of Tobacco-growing Soil and Its Influencing Factors in Karst Region	—— A Case of Tobacco-growing Areas in Xiangxi
.....	LI Juan, DENG Xiao-hua, WANG Jian-bo, QIN Yong, LIU Hui, TIAN Feng, ZHANG Li-ming (1055)
The Influence of Soil Solution Properties on Soluble Nickel Toxicity to Tomato Shoot	ZHANG Xiao-qing, WEI Dong-pu, LI Bo, MA Yi-bing, HUANG Zhan-bin (1062)
Effects of Green Manure Application Combined with Chemical Fertilizers on Soil Microbial Community Structure of Tobacco-planting Soil	SI Guo-han, WANG Rui, YUAN Jia-fu, TAN Jun, XIONG You-sheng, XU Da-bing, ZHAO Shu-jun (1070)
Effects of Functional Fertilizer on Physical Properties, Microorganism Amount and Optimal Fertilization of Seed-production Corn Field	MA Shi-jun, YAN Zhi-bin, QIN Jia-hai, WANG Ai-qin, XIAO Zhan-wen, ZHAO Yun-chen (1076)
Characterization and Biological Effects of Antagonistic N5 Against <i>Ralstonia Solanacearum</i>	WANG Hong-mei, WU Yun-cheng, SHEN Biao (1082)
Influence of Earthworm Mucus on Ryegrass Seedling Growth and Phenanthrene Uptake	SHI Zhi-ming, MA Li-li, HU Fei-long, HU Feng (1091)
Structural Characteristics of Humic Acids from Long-term Petroleum Contaminated Soil: DTA, TG and C-1s NEXAFS Spectroscopy	LI Cui-lan, WANG Shuai, ZHANG Jin-jing, GAO Qiang, WANG Li-chun (1097)
Effects of Straw Mulch at Different Depths on Water-Salt Dynamic Changes of Coastal Saline Soil in North Jiangsu Province	LI Fu-rong, YANG Jin-song, WU Ya-kun, YAO Rong-jiang, YU Shi-peng, ZHANG Jian-bing (1101)
Effects of Different Amendments on Salt Index of Coastal Saline Soil and Crop Yield	NAN Jiang-kuan, CHEN Xiao-min, WANG Xiao-yang, LIU Zu-xiang, LI Xue-lin, Alimujiang (1108)
Soil Series of Typical Tobacco Fields in Jiangchuan and Nanjian of Yunnan	ZHUANG Yun, WU Xiao-jing, LI De-cheng, XU Yi-ming, SHI Yi, WANG Cheng-dong, MA Xing-hua, LONG Huai-yu (1113)
Response of Architecture and Functions of Roots in Three Kinds of Sweet Gums Under Drought Stress	ZHANG Ling, WANG Shu-feng, CHEN Yi-tai, DUAN Hong-ping (1119)
Preliminary Exploration on Resistivity Method for Determining Soil Water Retention Curve	ZHANG Zhi-xiang, XU Shao-hui, CUI Jun-ling, SHI Qing (1127)
A Novel Method for Quantifying Oxidizing Capacity of Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Roots	FU You-qiang, WU Dao-ming, SHEN Shou-ying, LI Yue, SHEN Hong (1133)
Method to Show Dynamic Process of Soil Disintegration	CHEN Dong, WANG Dao-jie, CHEN Xiao-yan, CHEN Shun (1137)
Soil Taxonomy of Typical Tobacco Fields in Chongqing	ZHUANG Yun, WU Xiao-jing, LI De-cheng, XU Yi-ming, SHI Yi, WANG Cheng-dong, MA Xing-hua (1142)

《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	何园球	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	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
责任编辑	周德智							

土 壤

(双月刊, 1958年创刊)
第45卷 第6期 2013年12月
(总第268期)

SOILS

(Bimonthly, Started in 1958)
Vol. 45 No. 6 Dec. 2013
(Series No. 268)

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：025-86881236
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 江苏省邮政局
订 购 全国各地邮局

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: 025-86881236
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 Jiangsu Post Office
Subscription All Local Post Offices in China

标准刊号：ISSN 0253-9829 邮发代号：28-21 定价：25.00元
CN 32-1118/P

ISSN 0253-9829



9 770253 982002