

ISSN 0564 - 3945

CN 21-1172/S



QK1823208

土壤通报

CHINESE JOURNAL OF SOIL SCIENCE

第 49 卷 第 2 期 Vol.49 No.2

2018

ISSN 0564-3945



9 770564 394181

04>

中国土壤学会 主办



科学出版社 出版

万方数据

土壤通报

(Turang Tongbao)

第 49 卷 第 2 期 2018 年 4 月

目 次

研究报告

- 贵州省典型水耕人为土的发生学性状与系统分类研究 姚玉才, 邱志腾, 杨良觐, 章明奎 (253)
- 紫色丘陵区微地形条件下耕作土壤发生特征 唐嘉鸿, 杜 静, 钟守琴, 魏朝富 (260)
- 东北地区暗棕壤植硅体垂直迁移特征研究 杜方旒, 介冬梅, 刘利丹, 李 巍, 郑大川, 李锶千 (268)
- 秦岭南北黄土—古土壤微形态特征比较 胡 慧, 庞奖励, 黄春长, 查小春, 周亚利, 毛沛妮 (275)
- 基于 REML 的普通克里格和回归克里格在土壤属性空间预测中的比较 杨 谦, 王晓晴, 孙孝林, 王会利 (283)
- 重庆市主城区地表温度与植被覆盖指数关系研究 张晓娟, 周启刚, 黄丽昕, 张晓媛 (293)
- 伊洛河流域样区不同坡度下水土和土地利用多样性特征 郭 璇, 张学雷, 任圆圆 (303)
- 基于分形维数的不同林龄新疆杨对土壤理化特性的影响分析 热依拉·木民, 玉米提·哈力克, 塔依尔江·艾山, 阿依加马力·克然木, 王文娟 (313)
- 贵州喀斯特区域土壤湿度持续下降时期气象要素对土壤湿度影响研究 袁淑杰, 何兴潼, 谷晓平, 潘 婕, 于 飞 (320)
- 氮肥处理下高寒草甸土壤水稳性团聚体的季节性变化特征 蒋胜竞, 罗佳佳, 金中财, 石国玺, 柴宇星, 刘永俊, 冯虎元 (329)
- 春季解冻过程对长白山森林土壤颗粒有机碳构成的影响 董 闯, 尹 航, 黄世臣, 傅民杰 (336)
- 草地土壤 pH 值测定方法比较研究 吴淑娟, 任运涛, 吴彩霞, 傅 华 (343)
- 利用分子生物标志物法揭示种植芭蕉的农业土壤中有机质的来源与降解 张朋超, 李芳芳, 常兆峰, 张惠芳, 王 朋, 郭秉林, 梁 妮 (349)
- 赤霉素浸种对休眠期西红花养分代谢和开花期的影响 孙 晓, 王康才, 薛 启, 毛晓敏, 曾佳乐, 陈秋芬 (355)
- 外源钙添加量对外生菌根—樟子松共生体苗木及根际土壤的影响 尹大川, 祁金玉, 邓继峰, 邓 勋 (362)
- 河北省不同生态区农田土壤肥力现状及变化特征 贾良良, 孙彦铭, 刘克桐, 杨云马, 黄少辉, 杨军芳, 刘孟朝 (367)
- 长期配施有机肥对旱地红壤微团聚体中有机碳含量的影响 王艳玲, 蒋发辉, 徐江兵, 刘真勇, 高 振 (377)
- 培肥措施对烟田土壤团聚体及土壤碳库的影响 叶协锋, 李志鹏, 于晓娜, 王 勇, 刘 浩, 代先强, 程昌新, 张勇华 (385)
- 滨海湿地不同群落对土壤磷的有效性影响研究 靖淑慧, 刘加珍, 陈永金, 张天举 (392)
- 长期施肥对□土冬小麦产量及土壤养分的影响 杨 旻, 张树兰, 杨学云 (402)
- 长期稻油轮作改良土壤结构提高水稻产量 卢 胜, 张振华 (409)
- 不同轮耕方式对旱作区土壤容重、水分及春玉米产量的影响 贺建华, 王 平, 陈 娟, 王国宇 (415)
- 施用酒精废液对耕作蔗地土壤理化性质的影响 刀静梅, 张跃彬, 高欣欣, 刘少春, 张东华, 董大任, 邓 军 (423)
- 连续施用生物炭对黑土基础理化性质的影响 王 冲, 王玉峰, 谷学佳, 李建东, 王一丁, 张庆忠 (428)
- 内蒙古中西部 5 种乡土植物根—土复合体残余抗剪特性研究 刘艳琦, 格日乐, 阿如早, 娜日苏 (435)
- 土壤剖面结构特征对坡面产流产沙过程的影响 吉恒莹, 邵明安, 贾小旭 (441)
- 基于 BP 神经网络的药用栽培植物泥沙减蚀量模拟 周应书, 罗 林, 毕 宁, 陈坤浩 (447)

不同秸秆移除率下免耕时长对土壤风蚀的影响 王 阳, 贺宇欣, 苟 思, 刘淑珍, 杨居聪 (452)

黄土台塬不同土地利用土壤温室气体通量空间变异及其环境解释
..... 赵国庆, 刘梦云, 杨静涵, 刘 欢, 张 杰, 张萌萌, 李笑然 (461)

水分和有机肥投入对设施菜田土壤 N₂O, N₂ 和 CO₂ 排放及产物比的影响
..... 曹文超, 宋 贺, 陈吉吉, 郭景恒, 陈 清, 王敬国 (469)

含油污水灌区土壤污染特征研究 苏丽娜, 马晓利, 陈 平 (478)

小清河入海口底泥重金属空间分布特征与风险评价
..... 杨红军, 张衍亮, 房吉敦, 李 永, 谢文军, 赵西梅, 房 颖 (486)

施用沼肥对土壤和油菜中重金属 Cd、As 的影响
..... 李 轶, 巩俊璐, 张 辉, 曲壮壮, 卢丹妮, 于嘉琪, 张 镇, 谷士艳 (493)

专题综述

黏土矿物在土壤重金属污染中的应用研究进展 朱 维, 刘代欢, 陈建清, 戴青云, 符云聪 (499)

CHINESE JOURNAL OF SOIL SCIENCE

Vol.49 No.2 Apr., 2018

CONTENTS

Research Articles

- Genetic Characteristics and Taxonomic Classification of the Representative Paddy Soils in Guizhou Province
..... YAO Yu-cai, QIU Zhi-teng, YANG Liang-yu, ZHANG Ming-kui (253)
- Pedogenetic Properties of Cultivated Soil Affected by Microrelief Condition in the Purple Hilly Area
..... TANG Jia-hong, DU Jing, ZHONG Shou-qing, WEI Chao-fu (260)
- The Vertical Transportation of Phytoliths in Dark Brown Forest Soils in Northeastern China
..... DU Fang-ni, JIE Dong-mei, LIU Li-dan, LI Wei, Zheng Da-chuan, LI Si-qian (268)
- The Micromorphology of Loess-paleosol Sequences in the South and North Sides of the Qinling Mountains
..... HU Hui, PANG Jiang-li, HUANG Chun-chang, ZHA Xiao-chun, ZHOU Ya-li, MAO Pei-ni (275)
- Comparing Prediction Accuracies of Ordinary Kriging and Regression Kriging with REML in Soil Properties Mapping
..... YANG Qian, WANG Xiao-qing, SUN Xiao-lin, WANG Hui-li (283)
- Relationship between Land Surface Temperature and NDVI in Main Urban Areas of Chongqing
..... ZHANG Xiao-juan, ZHOU Qi-gang, HUANG Li-xin, ZHANG Xiao-yuan (293)
- Diversity Characteristics of Surface Water, Soil and Land Use under Different Slope Gradients in Sample Areas of
Yiluo River Basin GUO Xuan, ZHANG Xue-lei, REN Yuan-yuan (303)
- Influence of Different Aged *Populus alba* var. *pyramidalis* on Soil Physicochemical Properties Based on Fractal
Dimension Reyila Mumin, Umut Halik, Tayierjiang Aishan, Ayijiamali Keranmu, WANG Wen-juan (313)
- Response of Declining Soil Moisture on Meteorological Factors over Karst Area of Guizhou Province
..... YUAN Shu-jie, HE Xing-tong, Gu Xiao-ping, PAN Ti, YU Fei (320)
- Seasonal Dynamic of Soil Water-stable Aggregates under Nitrogen Fertilization Treatments in an Alpine Meadow
Ecosystem JIANG Sheng-jing,
LUO Jia-jia, JIN Zhong-cai, SHI Guo-xi, CHAI Yu-xing, LIU Yong-jun, FENG Hu-yuan (329)
- Effects of Thawing Process on the Composition of Particulate Organic Carbon in Forest Soils in Changbai Mountain
..... DONG Chuang, YIN Hang, HUANG Shi-chen, FU Min-jie (336)
- Comparing pH Determination in Grassland Soil WU Shu-juan, REN Yun-tao, WU Cai-xia, FU Hua (343)
- Organic Matter Source and Degradation as Revealed by Molecular Biomarkers in Agricultural Soils of Plantain
Cropping ZHANG Peng-chao,
LI Fang-fang, CHANG Zhao-feng, ZHANG Hui-fang, WANG Peng, GUO Bing-lin, LIANG Ni (349)
- Effects of Gibberellin Soaking on Nutrient Metabolism and Anthesis of Dormant Saffron
..... SUN Xiao, WANG Kang-cai, XUE Qi, MAO Xiao-min, ZENG Jia-le, CHEN Qiu-fen (355)
- Effects of Exogenous Calcium on EctotrophicMycorrhiza- *Pinus sylvestris* var. *Mongolica* Seedlings and Rhizosphere
Soil YIN Da-chuan, QI Jin-yu, DENG Ji-feng, DENG Xun (362)
- Soil Fertility Status of Farmland and its Change in Different Ecological Region of Hebei Province
..... JIA Liang-liang,
SUN Yan-ming, LIU Ke-tong, YANG Yun-ma, HUANG Shao-hui, YANG Jun-fang, LIU Meng-chao (367)
- Micro-aggregate Associated Organic Carbon in Red Soil as Affected by the Long-term Application of Combined
Organic-inorganic Fertilizers ... WANG Yan-ling, JIANG Fa-hui, XU Jiang-bing, LIU Zhen-yong, GAO Zhen (377)
- Effect of Fertility Improvement on Soil Aggregates and Soil Carbon Pools of Tobacco Field YE Xie-feng,
LI Zhi-peng, YU Xiao-na, WANG Yong, LIU Hao, DAI Xian-qiang, CHENG Chang-xin, ZHANG Yong-hua (385)
- Effects of Plant Communities on Soil Phosphorus Availability in Coastal Wetlands
..... JING Shu-hui, LIU Jia-zhen, CHEN Yong-jin, ZHANG Tian-ju (392)
- Effects of Long-term Fertilization on Winter Wheat Yield and Soil Nutrients in Rainfed Loess Soil

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 49 卷 第 2 期(总第 293 期) 2018 年 4 月

CHINESE JOURNAL
OF SOIL SCIENCE

(Bimonthly, Started in 1957)
Vol.49 No.2 Apr., 2018

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	国内邮发代号: 8-15	2018 年 4 月 6 日出版 定价: 50.00 元
CN 21-1172/S	国外发行代号: BM8088	