

目 次

庆祝中国科学院南京土壤研究所建所 60 周年

◆ 专论与综述

艰苦创业，改革发展，开拓创新，催人奋进的六十年——庆祝中国科学院南京土壤研究所建所 60 周年……赵其国 (767)

青藏高原综合科学考察给土壤研究的启示——祝贺中国科学院南京土壤研究所成立 60 周年……

……陈鸿昭，高以信，王浩清，杨苑璋，张甘霖，龚子同 (774)

中国土壤电化学的发展历程……丁昌璞 (780)

根区施肥——提高肥料养分利用率和减少面源污染的关键和必需措施……王火焰，周健民 (785)

农业土壤 NO 排放研究进展……曹彦圣，田玉华，尹 斌，朱兆良 (791)

数字土壤及其应用研究进展……辛文文，刘建立 (800)

◆ 研究报告

氮肥对水稻不同生长期土壤不同深度氮素渗漏的影响……陈 贵，陈 莹，施卫明 (809)

硝态氮浓度对亚热带土壤反硝化潜力和产物组成的影响……刘 阳，张金波，蔡祖聪 (815)

镉污染下不同类型水稻土氮素供应特征及其影响因素……周艳丽，吴 亮，龙光强，孙 波 (821)

覆膜栽培及抑制剂施用对稻田 N₂O 排放的影响……张 怡，吕世华，马 静，徐 华，袁 江，董瑜皎 (830)

水分与有机酸对水稻土肥际微域磷迁移转化的影响……陈小琴，康 欧，周健民，王火焰 (838)

施加粪肥对潮土有机磷形态转化的影响……邢 璐，王火焰，陈玉东，周健民 (845)

南方侵蚀治理区土壤碳分布及主控因素研……宋正姍，史学正，王美艳，于东升，徐胜祥 (850)

植被恢复过程中侵蚀红壤有机质变化研究……张海东，于东升，王 宁，史学正，宋正姍，顾成军 (856)

区域农田有机物质投入量的估算方法——以陕西长武县为例……

……周 睿，潘贤章，王昌坤，刘 娅，李燕丽，石荣杰，解宪丽 (862)

不同添加剂处理秸秆腐解物对红壤性质的影响……翟修彩，刘 明，李忠佩，徐阳春 (868)

南方红壤丘陵区不同土地利用方式土壤水力学性质研究……王亮亮，张中彬，彭新华 (875)

红壤地区不同有机配施比例对花生产量、养分吸收及土壤有效养分动态变化的影响……屠人凤，樊剑波，何园球 (883)

长期施肥下土壤性质变化及其对微生物生物量的影响……邓 超，毕利东，秦江涛，张桃林，余喜初 (888)

免耕和秸秆还田对潮土酶活性及微生物量碳氮的影响……路怡青，朱安宁，张佳宝，陈效民，朱强根，舒 馨 (894)

高温蛋白酶生产菌 BY25 不同培养基下产酶差异研究……朱 泓，王一明，林先贵，高云才 (899)

大气 CO₂ 浓度升高对稻田土壤 Ca、Mg 迁移的中长期效应……宋亭洁，朱建国，孙会峰，刘 钢，唐昊冶，曾 青 (905)

有机肥施用对土壤铜形态的影响研究……刘 平，王 辉，董元华，张绪美 (910)

花生油与羟丙基 β 环糊精对有机氯农药污染场地土壤异位增效淋洗修复研究……

……叶 茂，孙明明，王 利，王静婷，魏海江，杨兴伦，蒋 新 (918)

重金属高污染农田土壤 EDTA 淋洗条件初探……杨冰凡，胡鹏杰，李 柱，陈励科，吴龙华，骆永明 (928)

某有机化工污染场地土壤与地下水风险评估……李春平，吴 骏，罗 飞，韦 婧，陈梦舫 (933)

拟南芥突变体 *amos2* 对外源激素的响应特征研究……李光杰，董刚强，李保海，施卫明 (940)

作物初生根不同发育时期通气组织形成的石蜡切片与徒手切片的比较观察……张新梅，董晓英，沈仁芳 (946)

基于野外调查信息的河南省灵宝市和襄城县典型烟田的土系建立……庄 云，武小净，李德成，史宏志，龙怀玉 (952)