



目 次

◆ 专论与综述

勤于专研做学问,求真务实为土壤——记我国著名土壤学家黄瑞采教授……………金家霖,丁 斌,李 群(867)

◆ 土壤环境与污染修复

钒污染土壤生物修复研究进展……………王鑫伟,孙明明,朱国繁,郑晓璇,晁会珍,胡 锋(873)

噻虫嗪在农田土壤中环境行为的研究进展……………刘 娟,张乃明(883)

抗生素/抗性细菌/抗性基因在土壤-植物系统中迁移转化及阻控消减的研究进展……………

……………黄 丹,叶 茂,朱国繁,孙明明,张忠云,张胜田,卞永荣,钱家忠,胡 锋,蒋 新(891)

环境样品氨基甲酸酯类农药的分离和检测技术研究进展……………尹晓明,李学林(901)

不同性质农田土壤中铜的可提取性与生物有效性及毒性……………朱 侠,李连祯,涂 晨,骆永明(911)

镉污染中性土壤伴矿景天修复的硫强化及其微生物效应……………

……………吴广美,王青玲,胡鹏杰,杨钰莹,董 蓓,张绪美,沈文忠,吴龙华,骆永明(920)

滇西某油用牡丹种植区镉铅污染及钝化修复效果评估……………黄 皓,周 通,吴龙华,李 华,李加迅(927)

Cd(II)与 As(V)在一株土壤细菌 *Delftia* sp.上的共吸附研究……………

……………李 杨,周 丽,杜辉辉,刘玉玲,杨蕊嘉,雷 鸣,铁柏清(935)

广东省揭阳市土壤铬的空间结构及分布特征研究……………

……………王涵植,温汉辉,蔡立梅,罗 杰,穆桂珍,王秋爽,蒋慧豪,王 硕(941)

亚油酸钠刺激多环芳烃污染土壤微生物修复的机理研究……………

……………袁 静,王青玲,侯金玉,张 杰,刘五星,骆永明(948)

柴油污染土壤低温热处理及其对土壤理化性质的影响……………任家强,宋 昕,何 跃(956)

铝铁柱撑黏土活化单过硫酸盐降解邻苯二甲酸二乙酯的研究……………冯莉莎,方国东,周东美,高 娟(962)

过氧化氢及类芬顿试剂对土壤碳、氮和微生物的影响……………

……………周 洋,邓亚梅,朱凤晓,赵广超,方国东,王荣富,周东美(969)

生物炭对坡耕地紫色土中抗生素吸附-解吸及迁移的影响……………

……………任 美,唐翔宇,耿春女,关 卓,刘 琛,鲜青松(978)

铜和磺胺嘧啶复合污染对土壤酶活性及微生物群落功能多样性的影响……………

……………李明珠,廖 强,董远鹏,刘喜娟,邵翼飞,胡欣欣,李梦红,刘爱菊(987)

◆ 研究报告

长三角地区设施蔬菜施肥现状及土壤性状研究……………韩沛华,闵 炬,诸海焘,施卫明(994)

小兴安岭典型农田生产-畜禽养殖系统氮素流动特征……………

……………王巧佳,韩睿明,蔡祖聪,黄 黄,刘金娥,许 安,叶晓枫(1001)

土壤施硒酸钠对盐碱地油用向日葵产量及营养品质的影响……………

……………咎亚玲,张丽光,王创云,王 磊,原红娟,邓 妍,赵 丽,郭虹霞(1011)

南亚热带桉树人工林与典型乡土树种人工林土壤磷组分及磷吸附特性比较……………

……………郑 威,李晨曦,谭 玲,明安刚,何友均,覃 林(1017)

根际促生菌应用于基质对水稻幼苗生长的影响……………戚秀秀,魏 畅,刘晓丹,张林利,姜 瑛,张登晓(1025)

土壤 pH 6.5 是河南烟草青枯病发生的阈值……………

……………王海涛,李小杰,许晓敬,黄海棠,陈玉国,李淑君,赵凤霞,宋学立,杨立均(1033)

玉米和大豆根尖和非根尖部位对 Mn(II) 的吸附研究……………陆海龙,徐仁扣(1038)

水基钻屑用作基质对植物生长和重金属富集特征的影响……………

……………高昊辰,刘广明,陈金林,张 春,张风华,黄真真,王秀萍,王相平(1043)

太湖流域典型设施蔬菜地土壤结构特征研究……………史艺杰,王美艳,徐胜祥,史学正,徐灵颖,于全波(1050)

皖南沿江平原不同年限烟-稻轮作土壤团聚体组成与烤烟产质量的关系……………

……………王浩田,姜超强,蒋瑞霖,陈利军,祖朝龙,孙 波(1057)

土壤物理性质对秦岭松栎林建群种形态及物种多样性的影响……………吴 昊,马昕昕,肖楠楠,万洪秀(1068)

稻田改为茶园后土壤铁形态与磁学性质演变特征……………

……………翁 倩,袁大刚,余星兴,蒙凤丹,母 媛,王昌全(1076)

基于漫反射光谱和色度的土壤中赤铁矿和针铁矿半定量探讨……………陈梓炫,吕 镔,郑兴芬,刘 鑫(1083)