

图书基本信息

书名：《土壤科学与资源可持续利用-土壤科学与社会可持续发展（中）》

13位ISBN编号：9787811172713

10位ISBN编号：7811172712

出版时间：2008-9

出版社：中国农业大学出版社

作者：中国土壤学会

页数：406

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《土壤科学与资源可持续利用-土壤科选

内容概要

《土壤科学与社会可持续发展(中)：土壤科学与资源可持续利用》讲述了：为了开好这次会议，在中国土壤学会的领导下，承办单位北京土壤学会、中国农业大学、中国科学院南京土壤研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院生态环境研究中心、北京市农林科学院、农业部种植业司、全国农业技术推广服务中心、北京市农业局和土肥站、中国科学院沈阳应用生态研究所、南京农业大学等单位及有关人员做了一年多辛苦的筹备工作，通过中国土壤学会各省分会和各专业委员会在全国范围内进行了论文征集，广大会员积极性高，踊跃投稿；台湾中华土壤肥料学会也积极组织会员投稿；为加强中国土壤科学家与国际土壤科学家的联系，组委会还邀请了国际知名土壤学家到会做土壤科学最新进展的学术报告并提交相应的论文。会议共收到中英文论文全文、详细摘要、摘要共245篇，本着全面反映土壤和肥料科学近年来的研究进展，积极扩大此次会议学术交流成果的宗旨，经编辑委员会认真评审，选用了225篇论文和详细摘要，分上、中、下三册编辑出版。

书籍目录

不同品种水稻的稻田氨氧化细菌和氨氧化古菌群落结构多样性不同施肥处理对稻田土壤微生物群落结构的影响不同土地利用方式下的蚯蚓种群特征及与土壤肥力的关系长期缺施磷肥对潮土磷细菌及其磷转化强度的影响潮土区弃耕农田演替过程中土壤氮和植物群落变化的初步研究丛枝菌根真菌对四种短命植物生长发育和种子生产的影响稻草免耕稻田土壤的氮素形态及氮素生理群特征毒死蜱、马拉硫磷和氰戊菊酯对蚯蚓的毒性效应桂西北移民迁入区典型生态系统土壤微生物多样性黑土区长期施肥细菌群落结构和功能多样性变化解磷高效微生物最佳培养条件研究两株产纤维素酶芽孢杆菌的筛选及其纤维素酶部分特性农田生态系统微生物多样性研究方法及应用生物有机肥生产中发酵菌剂的选择研究兽药土霉素残留对土壤微生物功能的影响酸性土壤供氮力几种指标的综合评价土地管理方式对黑土酶活性的影响土壤微生物分子生态学与经典生物学的和谐发展外源四环素对菜田土壤酶活性的影响我国南方地区红黏土去除病毒能力研究新疆棉花黄萎病发病株根际土壤微生物生态特征研究淹水还原条件下不同类型土壤中Cd存在形态活性的变化一株具有偶氮染料还原活性的腐殖质还原菌Bt毒蛋白在土壤表面吸附的动力学和热力学研究Interactions between Soil Biota and Soil Structure Influence Ecosystem FunctioningLaboratory Studies of Bioremediation of Pentaerythritol Tetranitrate Contaminated SoilNitrogen and Sulphur Deposition to Soils and Their Impacts on Soil ProcessesRoles of Soil Science for Mitigating Greenh. use Gas Emissions from Agriculture in Monsoo Asia不同氮源、光暗变化对分蘖期水稻叶际NOx(NO, NO2)交换的影响不同土地利用方式下棕壤胡敏素数量及结构特征研究长期施肥下红壤磷素积累的环境风险分析城市污泥植物处理与农业利用研究进展崇明岛农业立体污染防控模式研究与探讨二氧化钛胶体处理土壤对小麦积累铅铜锌的影响官厅水库周边土壤农药类POPs残留格局及对策研究硅、腐殖酸对铬污染土壤中小白菜生理的影响海南省三亚市果蔬地重金属含量及其污染评价黑土农田不同土壤管理方式下肥料氮去向的研究基于CNKI数据库的农业面源污染文献定量研究 几种人工湿地植物根系诱导生长试验初探晋中盆地发展无公害蔬菜的土壤环境质量分析纠正施肥模式遏止过量施肥的面源污染研究孔雀草、非洲凰仙及美女樱封污染土壤镉铅累积吸收之研究辽宁省盘锦市稻田养蟹持续发展水平的能值分析农田生态系统微量元素循环研究进展农田土壤重金属污染的生态效应影响及控制策略山区生态果园建设对土壤铁锰铜锌含量的影响施肥封水旱輪作田有機農作物生产之影响施硅对污染土壤中铬形态及其生物有效性的影响施硅和腐殖酸对蔬菜铬铅生物有效性影响施用含洛克沙肿代谢物鸡粪对萝卜砷形态的影响食土蚯蚓对腐殖酸模型化合物降解转化的¹⁴C示踪研究蔬菜富集重金属Cu、zn、Pb和Cd的特征和规律研究水旱轮作体系中的钾素循环与平衡台湾台北市嗣渡平原砷污染稻田土壤砷型憋割分研究台湾有机农业二十年——研究与试验铜污染土壤施加有机物料对微生物量碳的影响土壤重金属测试方法的研究进展土壤重金属污染及其修复技术研究进展微波消解ICP-AES法测定土壤中稀土元素污泥堆肥施用於不同质地土壤后封氮磺化之影响污泥水解残渣施用于金盏菊的实验研究硒钴配施对番茄幼苗生长及土壤微生物的影响厌氧条件下五溴苯酚界面还原脱溴反应初探玉米种植条件下沸石对土壤Cd、Pb含量变化的影响中国化肥分区土壤表观氮平衡研究中国化肥施用的环境成本估算

章节摘录

不合理施肥对红壤性水稻土供肥能力的影响摘要：为了揭示不合理施肥对南方红壤性水稻土供肥能力退化作用的机理，2005年初采取红黄泥属健康水稻土进行不合理施肥水稻盆栽试验，试验连续进行3年。试验结果表明，不合理施肥能降低水稻产量，弱化土壤供肥能力；而红壤性水稻土供肥能力的退化是通过水稻因不合理施肥非正常生长实现的：因不合理施肥水稻生物产量降低，加上一些不合理施肥因子的影响，土壤微生物生物量发生变化，引起微生物生物量碳氮比、碳磷比改变，致使土壤养分含量变异，从而导致土壤供肥能力退化。关键词：红壤性水稻土；不合理施肥；肥力退化不合理施肥是我国农村存在的普遍现象，由此导致的土壤退化为人们所熟知。为防止类似的土壤退化现象，对因此而引起的土壤退化原理进行研究非常必要。我国地域广大，不同区域耕地所在地理气候环境条件不同，不合理施肥所致的土壤退化原理存在差异。南方是我国水稻主产区，不合理施肥招致稻田土壤退化很常见，然而较系统的相关土壤退化原理研究报道却不多。本文针对南方红壤性水稻土，从土壤生产能力、土壤养分供给等方面土壤特征研究因不合理施肥导致的土壤肥力退化过程并试图揭示其退化机理。

编辑推荐

《土壤科学与社会可持续发展:土壤科学与农业可持续发展(上)》由农业大学出版社出版。

《土壤科学与资源可持续利用-土壤科选

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com