

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

出版时间：中国农业大学出版社

作者：中国土壤学会

页数：406

字数：782000

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

2008年是中国最不平凡的一年,从年初的南方冰雪灾害到5月12日的汶川大地震、从全民抗灾到北京奥运会,中国人民表现出了惊人的团结和坚强。

与此同时,全球范围内暴发的粮食和能源危机影响世界各国的经济与社会发展,而中国却依然保持着经济的高速发展,为世人所瞩目。

然而,中国做为人口与资源环境及经济发展矛盾最为突出的国家,只有通过全国人民的艰苦奋斗和共同努力,才能解决不断出现的比其他国家更为严峻的各种各样的问题,最终实现可持续发展。

在这样一个对土壤科学工作者来说,既面临严峻挑战,又是大好机遇之际、在北京成功举办奥运会一个月之时,中国土壤学会第十一届全国会员代表大会暨第七届海峡两岸土壤肥料学术交流研讨会将于2008年9月24—27日在北京召开。

这是中国土壤学会成立60年来第一次在北京召开的盛会,将会极大地促进土壤和肥料科学工作者在新的形势下为国家粮食安全、环境保护、资源高效利用做出更大的贡献。

土壤是陆地生态系统的基础、农业生产的基本资料、人类社会可持续发展的必备支撑条件。

从人类的吃、穿、住、行到生产、生活的方方面面,人类的一切活动都要依靠土壤功能的发挥。

为此大会确定的主题是“土壤科学与社会可持续发展”,会议将围绕土壤科学与农业可持续发展、土壤科学与资源可持续利用和土壤科学与生态安全和环境健康等三个方面,对土壤资源现状、土壤性质与演变过程、土壤与环境退化、土壤资源利用与粮食安全、肥料高投入对土壤质量与生态环境的影响、工业化和城市化对土壤资源变化的影响、农业与环境平衡的土地资源利用策略、生态环境协调与粮食安全保障、土地资源的保护与合理利用、土壤在社会、环境和农业可持续发展中的作用、土壤资源合理利用和提高土壤质量的政策与建议、土地资源利用—生态环境友好—粮食安全保障和谐的政策、措施与建议等具体内容展开学术交流和讨论。

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。

上册“土壤科学与农业可持续发展”包括了土壤养分化学与土壤肥力、植物营养学、施肥科学与技术三方面内容;中册“土壤科学与资源可持续利用”包括了土壤物理与水分利用、土壤地理与土壤资源、水土保持、盐渍土资源利用、土壤计量学与信息技术应用、土地利用与耕地保护方面内容;下册“土壤科学与生态安全和环境健康”包括了土壤生物与生态、土壤环境化学、土壤科学与全球变化方面内容。

每册当中文章的排序是按上述各方面内容顺序分类后,再按题目的汉语拼音为序进行排列。

## 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 Greenhouse Gas Emissions from Agriculture in Monsoon Asia不同氮源、光暗变化对分蘖期水稻叶际NO<sub>x</sub>(NO, NO<sub>2</sub>)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轮作田有机农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<sup>14</sup>C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切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于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。

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:<http://www.tushu007.com>