

# 《辽宁土壤肥料技术创新与实践论文集（1987~2007年）》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787802334229

## 内容简介

土壤是农业的基础，肥料是作物的粮食，土、肥、水、种是种植业的四大物质资源支撑体系，是促进现代农业发展的基础。一切高产优质安全的农作物品种及其栽培模式，均建立在肥沃、协调、具备持续生产能力的土壤和科学施肥基础之上。改革开放以来，我国和我省农业和农村经济发展取得了显著成就，发生了重大变化。但是制约农业和农村经济发展的突出矛盾和问题还很多。特别是农业资源短缺是一个重要“瓶颈”。辽宁省人均耕地资源仅1.35亩，低于全国人均耕地水平0.1亩，耕地数量继续减少的趋势将难以逆转。人均水资源

量821立方米，仅为全国的1/3，世界的1/12，水资源利用率只有40%。辽宁省是肥料消费大省，但肥料使用不尽合理，利用率仅在30%左右。不仅导致生产成本增加，农产品品质下降，而且造成资源浪费，直接影响着农业可持续发展和农产品质量安全。解决上述问题，需要土肥科技工作者不断地技术创新和加强技术普及推广工作。

辽宁省土壤肥料总站自1987年成立以来，在保护基本农田，提高耕地质量，推广科学施肥和农田节水技术工作中，做了大量富有成效的工作，创新发展了土壤肥料技术，在土壤分类与监测技术、耕地保护与改良技术、植物营养与科学施肥技术、肥料质检与农田节水技术等方面积累了丰富的科技与推广实践经验，《辽宁土壤肥料技术创新与实践论文集》一书的出版（之前已出版2部论文集），不仅系统总结了辽宁省20年来土肥技术创新成果，而且为今后辽宁省农业农村经济发展提供了土肥技术支撑。

## 目录

### 第一篇 土壤分类与监测技术研究

辽宁土壤系统分类研究进展

辽宁潮湿碱积盐成土系统分类的研究

辽宁菜园土（肥熟旱耕人为土）的形成特点及其系统分类

辽宁省耕地地力等级划分

辽宁省中低产田类型系统划分

辽宁省耕地1979～1999年土壤养分肥力的变化

辽宁省土壤长期定位监测试验1992～2002年结果初报

辽宁省耕地地力调查布点及采样问题与建议

辽宁省开展耕地地力评价因素的探讨

长期定位施肥对作物产量及土壤理化性质的影响

### 第二篇 耕地保护与改良技术研究

加强标准粮田建设是辽宁省农业全面协调可持续发展的最佳途径

辽宁省耕地质量与环境保障问题及其体系建设

加入WTO对辽宁土壤肥料工作的挑战

辽宁省耕地土壤肥力现状及其演变趋势

辽宁土壤质量退化类型原因及其防治措施

辽宁省耕地质量现状存在问题及对策  
秸秆还田是辽宁省培肥地力和发展无公害农产品的有效途径  
土壤不同形态钾含量与土壤颗粒的关系  
土壤不同形态钾与质地的关系  
水田土壤剖面磷素分布特征  
长期地膜覆盖对棕壤剖面中 $\text{NH}_4^+ - \text{N}$ 和 $\text{NO}_3^- - \text{N}$ 动态变化的影响  
长期地膜覆盖对棕壤水分含量和储量动态变化的影响  
“数字土壤”及其在测土配方施肥中的应用前景  
昌图县耕地、果园土壤肥力状况  
海城市耕地、果园土壤肥力状况  
保护地土壤退化的预防和修复技术  
铁岭市土壤养分现状与施肥建议  
锦州地区土壤养分状况变化及培肥对策  
千山区南果梨园土壤养分状况调查分析及加强果园土壤管理、培肥地力的建议  
辽宁省第二次土壤普查成果及其应用  
辽宁省土壤稀土元素本底值研究  
标准粮田建设技术指导的探讨  
第三篇 植物营养与科学施肥技术研究  
实施“五定”模式建立测土配方施肥长效工作机制  
春小麦养分平衡配施效应研究  
玉米、水稻氮磷钾平衡施肥研究  
关于平衡施肥中土壤供肥性能的研究  
多元二次肥料效应函数极值的判别及函数优化  
番茄最佳施肥量及配比研究  
大豆配方施肥的研究与应用  
不同肥料配施对黄瓜养分吸收及产量品质的影响  
关于测土配方施肥限制因素的探讨  
抚顺市新宾县配方肥校验试验结果初报  
辽宁省BB肥的生产与应用的对策建议  
辽宁省复混肥料质量状况分析  
当前肥料发展的趋势及特点  
施肥量对玉米产量和肥料利用率的影响  
水稻施用青海氯化钾的肥效比较  
辽宁省有机肥料利用现状、存在的问题、发展对策及前景  
辽宁省有机肥源开发利用中的问题及对策  
辽宁省有机肥料资源利用及发展前景  
不同施肥方法对缓释尿素的肥效及氮素利用率的影响  
涂层尿素应用技术研究  
硅肥研究现状及应用前景  
玉米施用稀土与土壤气候的灰色关联分析  
生物有机肥肥效机理及对作物产量、产品品质的影响  
辽宁大豆主产区土壤硫素状况及不同硫肥肥效研究

硫素对大豆氮素代谢影响研究  
作物硫素营养研究与展望  
朝阳市化肥应用现状剖析与改革构想  
对朝阳市麦秸还田工作的前景分析与几点设想  
腐殖酸及腐殖酸类肥料的施用技术  
腐殖酸类肥料的使用技术  
酵素菌肥料及其应用  
辽宁微生物肥料应用现状与发展对策

.....

第四篇 肥料质检与农田节水技术研究  
第五篇 施肥与农产品质量安全技术研究

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)