

# 《养分资源综合管理理论与技术概论》

## 图书基本信息

书名：《养分资源综合管理理论与技术概论》

13位ISBN编号：9787811170825

10位ISBN编号：7811170825

出版时间：2006-12

出版社：中国农业大学出版社

作者：张福锁

页数：329

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《养分资源综合管理理论与技术概论》

## 前言

古人云，知识就在笔尖上。本套丛书就是想把我们十多年来从事养分管理研究所积累的知识，尤其是从1996年开始承担第一个农业部引进国际先进农业科学技术项目（简称948项目）以来，从应用根际理论与调控技术探讨我国主要作物优化推荐施肥新技术的研究发展到今天全新概念的养分资源综合管理这一过程中积累的有关知识总结出来。这不仅仅是一个个项目累积的量变过程，更重要的是思路上的更新和思想上的飞跃。这套丛书的形成至少有以下4个特别值得提及的动因：（1）中国社会经济的迅猛发展给人们带来前所未有的福祉，然而农业生产中养分

# 《养分资源综合管理理论与技术概论》

## 内容概要

《养分资源综合管理理论与技术概论》内容简介：中国社会经济的迅猛发展给人们带来前所未有的福祉，然而农业生产中养分的大量活化与施用在大幅度提高了作物产量水平的同时，也对生态环境和人类生活产生了空前的负面影响。优化养分循环，提高养分资源利用效率，已成为关乎农业乃至社会发展和人民生活，尤其是生态环境可持续发展的重大问题。我们幸运地在国家需要的时候担负起了解决这一重大问题的使命，让国外同行无比羡慕，也为我国植物营养学走向国民经济主战场，与国家社会经济发展同呼吸、共命运创造了难得的机遇。从这套丛书中读者可以体会到这种机遇与挑战、责任与压力并存的时代特征。

中国经济迅猛增长的巨大成就使得中国政府乃至全社会都渴望更加快速地发展，综合技术创新成了社会发展的迫切需要，养分资源综合管理的理念与技术应运而生。在农业部948项目的资助下，我们在全中国组织了一个包括科研、教学、技术推广、产业协会以及大型企业等多方力量参加的协作网，形成了一个由国内外80多个单位的300多位专家组成的队伍，并且尝试着把美、英、德等发达国家以及国际水稻所、国际肥料工业协会等组织的思路和技术与我国的农业科研与技术推广相结合，从不同角度对全国最具代表性的12个作物生产体系以及区域养分资源综合管理理论与技术开展了系统深入的研究和大量卓有成效的示范推广。这套丛书正是这一大协作的成果结晶。

# 《养分资源综合管理理论与技术概论》

## 书籍目录

第一章 养分资源综合管理的概念和含义第一节 养分和养分资源的概念与特征一、养分的概念二、养分资源的概念三、养分资源的特征第二节 养分资源综合管理的含义与内容一、养分资源综合管理的含义二、养分资源综合管理的内容第二章 养分资源综合管理理论的产生与发展第一节 养分资源综合管理理论的形成背景一、国际背景二、国内背景第二节 我国养分资源综合管理理论的形成和发展一、初期的研究进展二、养分资源综合管理理论的形成和发展第三章 养分资源综合管理理论概述第一节 农田养分资源综合管理理论概

## 章节摘录

农田养分资源综合管理就是从农田生态系统的观点出发，利用所有自然和人工的植物养分资源，通过有机肥与化肥的投入、土壤培肥与土壤保护、生物固氮、植物品种改良和农艺措施改进等有关技术和措施的综合运用，协调农业生态系统中养分的投入产出平衡、调节养分循环与利用强度，实现养分资源高效利用，使生产、生态、环境和经济效益协调发展（张福锁等，2003）。更具体讲，农田养分资源综合管理就是以满足高产和优质农作物生产的养分需求为目标，在定量化土壤和环境有效养分供应的基础上，以施肥（化肥和有机肥）为主要的调控手段，通过施肥数量

# 《养分资源综合管理理论与技术概论》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)