

<<生物低碳农业>>

图书基本信息

书名：<<生物低碳农业>>

13位ISBN编号：9787501798636

10位ISBN编号：750179863X

出版时间：2010-4

出版时间：张令玉 中国经济出版社 (2010-04出版)

作者：张令玉

页数：311

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>

## <<生物低碳农业>>

### 前言

张令玉教授是一位出色的科学家，是现代生物科技的重要人物。

他经过30多年研究，发明了生命信息调控技术（Tech-BIA），通过该技术可激发微生物本身存在的潜能，并针对不同的需求加以调控，培育出具有特殊性质的微生物，原理就像使用放大器将微弱电子信号放大，将微生物的潜能发掘并提升数千倍，然后在这些微生物的帮助下，就可以解决很多目前难以克服的世界难题。

《生物低碳农业》一书是张令玉教授最新的研究成果，是现代农业科技革命的重要著作，书中由浅入深地详细分析了现代农业造成环境污染和温室气体排放的原因，并提出了详细可行的解决方案，彻底解决目前农业生产过程各环节对环境造成的污染。

本书提出的解决方案是以张令玉教授发明的生命信息调控技术为基础，使用生物低碳肥代替化肥，并采用超有机生物制剂，全面停止使用会破坏环境的化肥、农药、兽药、抗生素、激素等，每年可以为我国农业减少排放12.54亿吨二氧化碳。

本书所提出的生物低碳农业技术的理论和方案经过20多年的实践和大量监测数据证明，可完全彻底解决目前采用化肥的农业所造成的破坏土地、水源、空气等各类环境污染危害，将受污染的水源、土地等彻底净化。

现在全国22个省市都设有实验基地，中央电视台的经济半小时、人民日报等媒体也曾经作过详细报导

。

## <<生物低碳农业>>

### 内容概要

《生物低碳农业：高价值创新的低碳农业革命》所涉及的主要内容，分别用六个篇章阐述。

第一篇主要阐述什么是高价值创新的生物低碳农业（简称生物低碳农业），生物低碳农业与传统意义上的低碳农业有什么区别，高价值生物低碳农业所涉及的领域等概念。

第二篇主要简析现代化学农业造成的能源物质消耗和温室气体排放。

第三篇主要阐述生物低碳农业在解决农用化学品能源消耗和降低温室气体排放上的操作方法，以及如何解决生活垃圾、污泥等温室气体排放的方法。

第四篇生物低碳农业在解决化学农业危害上的操作方法。

第五篇主要阐述生物低碳农业在解决农产品安全危机上的重大作用和方法。

第六篇是创建生物低碳农业所依赖的技术和技术成果简述。

本著作作为研究低碳产业的学术界、科技界提供全新思路和途径，为开发低碳产品产业界提供巨大机遇，更为各级政府调整产业结构和创造战略创新产业提供最佳的支撑。

当然，本著作能否起到笔者认为的作用，必须依据每个人的理解和机缘。

## <<生物低碳农业>>

### 作者简介

张令玉，1954年生，著名的生命科学家。

自1974年致力于生命科学信息调控技术(Bio-information Adjustment Technology, Tech-BIA)平台的研究，并应用于生物新药、生物农业、生态环境综合治理等领域的研究。

凭借Tech-BIA技术快速、准确、低成本、效果显著等独特优势，陆续成功地研究出用于生物医药(62项)、生物农业(28项)、生态环境综合治理(18项)的技术成果。

1989年成功地将部分生物制剂推向市场，引起了国内外高度关注。

1993年以美国国家重大利益移民美国，继续研究和应用。

2006年，在党中央、国务院解决“三农”问题的感召下，张令玉教授带着“为数亿农民打工”的报国之心，在北京创建了三安科技。

抓住食品安全问题引发全人类恐慌的时代机遇，用28项创新技术成果，创新三安和创新体制，努力探索和落实胡锦涛总书记做出的“走中国特色现代化农业之路”的宏伟战略部署，力图为解决“三农”问题创出一条新路子。

## &lt;&lt;生物低碳农业&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 生物低碳农业的综述第一章 创建生物低碳农业的重大意义第二章 生物低碳农业的简述第一节 什么是高价值生物低碳农业第二节 为什么要创造高价值生物低碳农业模式第三节 打造低碳农业的两种不同模式第四节 高价值的“一低两高”才是节能减排的最佳模式第三章 生物低碳农业创造巨大节能减排战略性新兴产业第一节 农业种植产业链在节能减排及抑制温室气体排放上的重大效用第二节 畜禽养殖产业链在节能减排和抑制温室效应气体排放上的重大效用第三节 水产品养殖产业链在节能减排和抑制温室效应气体排放上的重大效用第四章 高价值生物低碳农业激发的产业革命和价值创新第一节 高价值生物低碳农业创造了高价值的工业产业第二节 高价值生物低碳农业创造了高价值的农业第三节 高价值生物低碳农业与传统意义上低碳农业比较第二篇 现代化学农业能源消耗和温室气体排放简析第一章 农用化学品能源物质消耗和温室气体排放简析第一节 化学肥料能源物质消耗和温室气体排放简析第二节 化学农药能源物质消耗和温室气体排放简析第三节 畜禽及水产品养殖化学品消耗能源与温室气体排放简析第四节 农用化学品生产过程能源消耗及温室气体排放总量简析第二章 现代化学农业生产领域所造成的温室气体排放简析第一节 化学农业种植方式造成温室气体排放简析第二节 化学农业畜禽养殖造成温室气体排放简析第三节 化学农业水产品养殖造成温室气体排放简析第四节 化学农业排放温室气体总量简析第三篇 生物低碳农业解决农用化学品危害操作方法第一章 生物低碳农业解决化学肥料能源消耗和温室气体排放操作方法第二章 生物低碳农业解决生活垃圾造成温室气体排放操作方法第三章 生物低碳农业解决污水处理排出污泥造成温室气体排放操作方法第四章 生物低碳农业解决化学农药能源消耗和温室气体排放操作方法第五章 生物低碳农业解决各种添加剂能源消耗和温室气体排放操作方法第四篇 生物低碳农业解决化学农业危害的操作方法第一章 生物低碳农业解决农业种植中温室气体排放操作方法第二章 生物低碳农业解决畜禽养殖中温室气体排放操作方法第三章 生物低碳农业解决水产品养殖中温室气体排放操作方法第五篇 生物低碳农业在解除农产品安全危机上的重大作用第一章 震撼与惊喜的生物低碳农业第一节 什么是生物低碳农业第二节 为什么创建生物低碳农业第三节 生物低碳农业的优势特性第四节 生物低碳农业的标准化第五节 怎样创建生物低碳农业第六节 生物低碳农业的发展现状和前景第二章 生物低碳农业是一场震撼世界的农业技术革命第一节 生物低碳农业称之为农业技术革命的主要依据第二节 生物低碳农业技术革命的时代背景第三节 生物低碳农业技术革命所触及的主要领域第三章 创新生物低碳农业的主要战略第一节 创新生物低碳农业迎来了发展的春天第二节 创新生物低碳农业必须汲取的历史经验和教训第三节 创新生物低碳农业战略所遵循的“三顺应”原则第四节 创新生物低碳农业战略的方法第四章 生物低碳农业创造六大和谐第一节 生物低碳农业创造与大自然生态的和谐第二节 生物低碳农业创造与人类健康需求的和谐第三节 生物低碳农业创造与可持续发展的和谐第四节 生物低碳农业创造与能源紧缺的和谐第五节 生物低碳农业创造与解决“三农”问题的和谐第六节 生物低碳农业创造与经济和谐第五章 生物低碳农业创造中国特色农业现代化道路第一节 怎样正确理解中国特色农业现代化道路第二节 为什么要创造中国特色农业现代化道路第三节 中国特色农业现代化的主要特色第四节 怎样创造中国特色农业现代化道路第六篇 创建生物低碳农业所依赖创新技术和技术成果简述第一章 什么是生命信息调控技术第一节 Tech-BIA技术平台第二节 Tech-BIA技术平台第三节 Tech-BIA技术平台在功能基因表达细胞分离上的简示第二章 生物低碳农业种植业技术成果的简述第一节 生物有机肥料技术成果简述第二节 植物保护生物制剂的简述第三节 生物土壤病虫害防治剂的简述第四节 生物土壤重金属吸附剂的简述第五节 生物雨水和灌溉水净化剂的简述第六节 生物土壤净化剂的简述第七节 生物制肥素作用机制的简述第八节 五合一生物制剂的简述第三章 畜禽养殖业技术成果的简述第一节 生物草原/牧场修复剂的简述第二节 生物草原牧场病虫害防治剂的简述第三节 生物养殖环境消毒灭菌剂的简述第四节 生物饲料解毒剂的简述第五节 生物饲料重金属吸附剂的简述第六节 生物饲料添加剂的简述第七节 生物兽药的简述第八节 生物反刍动物胃脘固氮激活剂的简述第四章 水产品养殖业系统化技术成果的简述第一节 生物养殖水净化剂的简述第二节 生物内源污染转化剂的简述第三节 生物富营养化转化剂的简述第四节 浮游生物促生剂的简述第五节 水生动物饲料添加剂的简述第六节 生物养殖水病虫害防治剂的简述第七节 饲料增效剂的简述第八节 生物渔药的简述第五章 食用菌栽培技术成果的简述第一节 生物环境消毒灭菌剂的简述第二节 生物重金属吸附剂的简述第三节 生物培养基解毒剂的简述第四节 食用菌生物营

<<生物低碳农业>>

养剂的简述

## <<生物低碳农业>>

### 章节摘录

插图：在当今经济高度发展的今天，谁先发展谁就具有经济实力。

有了经济实力就有了在世界舞台上的话语权，这已经是大家不言而喻的现实。

就以我国为例，在改革开放之前，由于我国经济落后，在世界上根本没有话语权。

改革开放的今天，我国经济取得了巨大发展，成为世界经济实力很强的国家，我国也就赢得了在世界舞台上的话语权。

许多重大的国家事务没有中国参与，就很难决定。

这就是我国在30多年改革开发过程中，很大程度上是通过污染生态环境、消耗国家资源等为代价换来的。

这个事实也影响了世界第三世界许多国家，他们也在学习中国改革开放的方式和方法发展经济，这就必然造成环境问题和温室气体排放的危害。

比如，印度、越南等国家今天的经济发展模式，与我国30年前经济发展的模式如出一辙。

今天，发达国家以及先发展起来的国家，提出实施节能减排来保护生态环境。

正在发展的第三世界国家很难接受。

因为发达国家已经通过污染环境和大量排放温室气体，获得了经济高度发展，反过来限制发展中国家污染环境和减少温室气体排放。

众所周知，地球环境是大家共有的，为什么先污染有理，后污染有罪呢？

这公平吗？

刚刚结束的哥本哈根会议就是一个最好的例证。

世界各国在大会上争论不休，尽管达成了一些议项，但根本没有取得共识性的进展。

通过上述分析可知，实施节能减排和降低温室气体排放是刻不容缓的时代使命。

如果采用现行的提高产业成本、降低发展速度、降低经济效益的“一高两低”模式，必然造成许多国家和企业缺乏积极性。

<<生物低碳农业>>

编辑推荐

《生物低碳农业:高价值创新的低碳农业革命》以胡总书记科学发展又见为纲。  
落实温总理“两会”报告：大力发展低碳经济，拯救地球环境！

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>