

《现代农业概论》

图书基本信息

书名：《现代农业概论》

13位ISBN编号：9787511610195

10位ISBN编号：7511610196

出版时间：2012-8

出版社：中国农业科学技术出版社

作者：王冀川 编

页数：186

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

《现代农业概论》

内容概要

《现代农业概论》是一部概括介绍现代农业概况、发展、形式与技术系统等知识的通用性教材。本着通俗、易懂和适用的要求，在编写时突出内容的新颖性、前沿性和实用性。主要内容包括：绪论；可持续农业；有机农业；生态农业；精细农业等。

书籍目录

第一章 绪论

第一节 农业与农业生产

- 一、农业概述
- 二、农业生产概述

第二节 农业的起源与发展

- 一、世界农业的起源与发展趋势
- 二、中国农业的起源与发展
- 三、中国农业发展存在的问题

第三节 现代农业

- 一、现代农业的概念和特征
- 二、中国现代农业发展概述
- 三、现代农业的主要形态

第四节 先进国家建设现代农业模式与借鉴

- 一、美国建设现代农业模式
- 二、荷兰建设现代农业的模式
- 三、韩国建设现代农业模式
- 四、以色列建设现代农业模式
- 五、先进国家建设现代农业的启示

第五节 现代农业技术发展趋势与对策

- 一、现代农业技术革命
- 二、现代农业技术发展趋势
- 三、中国现代农业技术发展对策

复习思考题

第二章 可持续农业

第一节 可持续农业的定义和内涵

- 一、可持续农业的定义
- 二、可持续农业的要求和内涵

第二节 农业可持续发展技术

- 一、农业可持续发展技术概念和特征
- 二、农业可持续发展技术体系的主要内容
- 三、农业可持续发展技术体系的选择原则与标准

第三节 农业自然资源与可持续利用

- 一、农业自然资源
- 二、土地资源可持续利用
- 三、水资源可持续利用

第四节 我国可持续农业发展概述

- 一、我国可持续农业发展的背景
- 二、我国可持续农业发展的原则、目标和技术对策
- 三、我国可持续农业发展的战略与措施
- 四、我国可持续农业发展的成就与问题

复习思考题

第三章 有机农业

第一节 有机农业发展现状

- 一、国外发展概况
- 二、国内发展前景
- 三、中国的有机农业道路

第二节 有机农业和有机食品

- 一、有机农业的定义和特点
- 二、有机食品
- 三、有机食品、绿色食品与无公害食品的区别

第三节 有机农业生产基地的建设

- 一、有机农业生产基地建设的理论基础
- 二、有机农业基地建设的基本原则
- 三、有机农业生产基地建设的内容

第四节 有机农业生产的技术体系

- 一、立体种养综合利用技术
- 二、有机农业施肥技术
- 三、病虫草害防治技术
- 四、废弃物资源的综合利用

第五节 有机农业标准和有机产品认证体系

- 一、国际有机农业认证体系
- 二、我国的有机农业认证体系及发展
- 三、日本有机农业认证制度

复习思考题

第四章 生态农业

第一节 生态农业的内涵及特点

- 一、生态农业的基础知识
- 二、生态农业的基本内涵
- 三、生态农业的特点

第二节 生态农业的模式类型与综合评价

- 一、生态农业的模式类型
- 二、生态农业的原则
- 三、生态农业综合评价

第三节 中国的生态农业建设与生态农业的主要类型

- 一、发展生态农业的好处
- 二、中国生态农业发展中存在的主要问题与对策
- 三、中国生态农业建设的基本内容与设计方式
- 四、生态农业的主要类型

第四节 中国特色的生态农业模式

- 一、北方“四位一体”生态模式
- 二、南方“猪—沼—果”生态模式及配套技术
- 三、平原农林牧复合生态模式及配套技术
- 四、草地生态恢复与持续利用模式及配套技术
- 五、农区生态恢复与持续利用模式及配套技术
- 六、生态畜牧业生产模式及配套技术
- 七、生态渔业模式及配套技术
- 八、丘陵山区小流域综合治理利用型生态农业模式
- 九、设施生态农业模式及配套技术
- 十、观光生态农业模式及配套技术

复习思考题

第五章 精细农业

第一节 精细农业的基础知识

- 一、精细农业发展概况
- 二、精细农业概念与特点
- 三、精细农业的技术思想
- 四、精细农业的原理

第二节 精细农业的技术体系

- 一、精细农业的支撑技术
- 二、精细农业技术体系
- 三、精细农业技术实施过程

第三节 新疆生产建设兵团精准农业实践

- 一、兵团精准农业技术主要内容及应用现状
- 二、精准农业各项技术的集成
- 三、精准农业的创新点
- 四、应用前景

复习思考题

第六章 高新技术在现代农业上的应用

第一节 农业高新技术的内涵、特征及其转化模式

- 一、农业高新技术的内涵
- 二、农业高新技术转化为生产力的几种模式
- 三、高新技术改造传统农业的方式
- 四、运用高新技术改造我国传统农业的对策和措施

第二节 高新技术在现代农业上的应用

- 一、农业工厂化技术的应用
- 二、生物技术在农业上的应用
- 三、信息技术在农业上的应用
- 四、核技术在农业上的应用

复习思考题

主要参考文献

《现代农业概论》

精彩短评

- 1、有助于了解现代农业，有指导意义。
- 2、for project

《现代农业概论》

精彩书评

1、可以看出作者参考了很多资料，也力求尽可能把现代农业涉及的内容都包涵。因而内容庞杂，专业术语较多。同时也能看出来很多地方就是几个资料内容的罗列。虽然定位也是通用性的教材，但是对于没有农业基础知识、系统工程知识，以及当前最前沿的信息技术知识等的人而言还是晦涩难懂的。不过这跟现代农业这门学科本身就理论性强，涉及学科多有关。

《现代农业概论》

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