

<<设施农业与小型农机具使用必读>>

图书基本信息

书名：<<设施农业与小型农机具使用必读>>

13位ISBN编号：9787535242655

10位ISBN编号：7535242650

出版时间：2009-2

出版单位：湖北科学技术出版社

作者：涂同明 主编

页数：195

字数：152000

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>

## <<设施农业与小型农机具使用必读>>

### 内容概要

本书内容一共有十章，第一章：设施农业概述，第二章：温室大棚基础知识，第三章：温室大棚卷帘机械设施，第四章：温室大棚控温机械设施，第五章：温室大棚种植机械设施，第六章：温室大棚灌溉机械设施，第七章：温室大棚及排灌施肥机械设施，第八章：大田小型耕整机械，第九章：小型农用水泵设施，第十章：其他小型农机具。

本书采用一问一答的形式编写，内容丰富、通俗易懂、实用性强。

可供广大农民朋友和从事设施农业生产、小型农机具操作的技术人员、操作人员、维修人员使用，也可作为农机管理人员、农机校师生的培训教材和参考用书。

## <<设施农业与小型农机具使用必读>>

### 书籍目录

#### 第一章 设施农业概述 1. 什么叫设施农业？

设施农业与农业机械化有什么关系？

2. 设施农业可分为哪两种类型？

3. 为什么设施农业亟待发展机械化？

4. 我国发展设施农业有什么重要意义？

5. 当前我国设施农业发展中存在哪些问题？

6. 我国设施农业发展的方向、总体思路、基本原则、主要目标和任务是什么？

7. 发达国家设施农业的基本情况是怎样的？

8. 国外设施农业机械化发展情况怎样？

9. 我国设施栽培的现状如何？

10. 设施农业的发展总趋势如何？

11. 电脑温室综合控制器的主要功能是什么？

12. 温室精量施肥灌溉系统的应用效益怎样？

13. 使用温室精量施肥灌溉系统应注意哪些事项？

14. 设施农业用传感器有哪些种类？

15. 设施农业用传感器的性能必须符合哪些要求？

#### 第二章 温室大棚基础知识 1. 什么叫日光温室？

其结构主要有哪些类型？

2. 日光温室的主体结构参数是多少？

3. 大型塑料温室有哪些类型？

4. 大型连栋塑料温室有哪些特点？

5. 大型连栋温室的主体结构参数是多少？

6. 什么叫双层充气温室？

7. 什么叫玻璃温室？

8. 玻璃温室有哪些类型？

9. 玻璃温室的主要技术参数是多少？

10. 怎样提高日光温室的光能利用率？

11. 如何选择温室钢结构骨架？

12. 温室覆盖材料有哪些种类？

13. 温室保温系统的主要功能是什么？

其保温系统由哪些部分组成？

14. 温室降温系统一般有哪些硬件设施？

15. 温室的加热系统主要以什么为传热载体？

16. 温室环境综合设施有哪些？

17. 什么叫太阳能温室技术？

18. 太阳能温室的关键技术是什么？

19. 什么叫塑料大棚？

它有哪些利-类？

20. 什么叫中、小拱棚？

21. 什么叫简易竹木结构大棚？

22. 什么叫焊接钢结构大棚？

23. 什么叫热镀锌钢管装配式大棚？

24. 温室大棚的建造条件及应具有的功能有哪些？

25. 影响大棚蔬菜生产机械化发展的因素有哪些？

26. 上海市农业机械研究所研制了哪些温室大棚机械设施？

<<设施农业与小型农机具使用必读>>

27. DCS智能温室自控系统有哪些特点？

28. GP-6型单体钢管大棚有哪些特点？

第三章 温室大棚卷帘机械设施 1. 什么叫温室大棚机械卷帘技术？

2. 温室大棚机械化卷帘技术的主要作用是什么？

.....第四章 温室大棚控温机械设施第五章 温室大棚种植机械设施第六章 温室大棚灌溉机械设施第七章 温室大棚施肥机械设施第八章 大田小型耕整机械第九章 小型农用水泵设施第十章 其他小型农机具

## <<设施农业与小型农机具使用必读>>

### 章节摘录

#### 第一章 设施农业概述1.什么叫设施农业？

设施农业与农业机械化有什么关系？

设施农业是指利用人工建造的设施为种植业、养殖业等提供良好的环境条件，使其在有限的生长空间内，获得较高的质量、品质和经济效益的一种高效农业；是借助温室大棚及其配套装置来调节和控制作物生产环境条件的新农业生产方式；是农业摆脱自然制约的有效手段；是对常规农业的革命性发展；是一项技术含量高、管理精细的系统工程，需要把生物、环境、工程有机结合的技术密集型的农业

。设施农业属于农业工程学科领域，是依靠科技进而形成的高新技术产业，是当今世界最具活力的产业之一，也是现代农业的具体体现，是21世纪我国政府重点发展的10个热点项目之一。

设施农业是一个工程问题，同时也是个新的生产技术体系。

这一整体效益必须由技术含量高的相关设备和器械作为载体才能够完成，因此，设施农业离不开农业机械化的同步发展。

<<设施农业与小型农机具使用必读>>

编辑推荐

《设施农业与小型农机具使用必读》由湖北科学技术出版社出版。

<<设施农业与小型农机具使用必读>>

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>