

<<棚室建造与管理知识问答>>

图书基本信息

书名：<<棚室建造与管理知识问答>>

13位ISBN编号：9787503851810

10位ISBN编号：7503851813

出版时间：2008-4

出版时间：中国林业出版社

作者：朱永和,王云平,阮俊平

页数：105

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>

## <<棚室建造与管理知识问答>>

### 内容概要

《棚室建造与管理知识问答》笔者根据既有的多项研究成果，在总结各地先进经验的基础上，以问答的形式介绍了一般栽培棚室的建造与管理技术。

棚室蔬菜栽培已经是我国蔬菜生产的主要形式之一，东西南北不同地区都普遍采用，彻底打破了露地生产的季节限制。

此外，在我国北方和江淮地区，从晚秋至早春，利用棚室等设施，创造适宜的条件栽培葡萄、桃、樱桃、李、甜瓜、西瓜和草莓等瓜果，能使其果实比露地栽培的提前或延后成熟并上市，有较高的经济效益。

棚室瓜果生产还可与棚室蔬菜生产相结合，可以建立多种间作套种模式，这就使棚室经济效益得到进一步提高。

但是，目前各地使用的种植大棚多为固定式，不利于种植生产的长期进行。

将塑料暖棚用于畜禽养殖，是近几年发展起来的养殖模式。

畜禽只有在适宜的温度、湿度和光照环境下才能保持正常的代谢功能和较好的饲料利用效率，才能保持正确发育和生长能力以及较强的抗病能力，而我国北方农村没有一个一年四季都适于畜禽生长和生产的地区，尤其在北方的晚秋、冬季和初春，气温距畜禽生长适宜温度甚远。

因此，采用人工供暖措施来保证舍温是提高畜禽养殖效益的一个有效的方法，但是，这种方法将耗费能源，增加成本，降低收入，目前尚难普遍推行。

笔者根据既有的多项研究成果，在总结各地先进经验的基础上，以问答的形式介绍了一般栽培棚室的建造与管理技术。

为解决固定式大棚带来的种植弊端，山西长子县农民李生贵发明的一种投资低、易推广、拆装方便、省工省力的移动式大棚，《棚室建造与管理知识问答》也对其做了详细介绍，相信对广大农民朋友有一定帮助。

同时，笔者结合相关实例，引进集约化养殖塑料棚舍建造与管理技术，分别就如何建造与管理养猪暖棚、养羊暖棚、养牛暖棚、养兔暖棚、养鸡暖棚、养蚕暖棚等技术做了一一解答，可解决“一年养畜半年长”的矛盾，从而最大限度提高畜禽养殖效益。

另外，书中的关键问答后都附有“特别提示”，可使广大读者朋友及相关技术人员快速获取问题解答的核心内容。

## &lt;&lt;棚室建造与管理知识问答&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言1 栽培棚室的建造1 温室有哪些类型？  
 2 竹木结构塑料温室有哪些结构形式？  
 (视频1) 3 钢筋结构塑料温室有哪些结构形式？  
 (视频2) 4 塑料温室建造应注意哪些事项？  
 (视频3) 5 塑料薄膜棚有哪些类型？  
 (视频4) 6 设计和建造塑料薄膜棚应注意哪些事项？  
 7 塑料农膜有哪些常见种类？  
 (视频5) 8 不织布在棚室建造中有哪些作用？  
 9 遮阳网作为农用塑料有哪些作用？  
 (视频6) 10 种植棚室如何选择场址？  
 11 如何安装种植大棚？  
 (视频7) 12 如何覆盖遮阳物？  
 13 如何使大棚通风？  
 14 春秋移动式大棚有哪些优点15 移动式大棚建造前需做哪些准备？  
 (视频8) 16 移动式大棚如何搭建？  
 (视频9) 2 栽培棚室的管理17 棚室气温、地温变化有哪些规律？  
 18 温度管理有哪些基本原则？  
 19 空气温度如何调控？  
 20 地温有哪些调节方法？  
 21 湿度失控会引发病虫害吗？  
 22 室内高湿是如何形成的？  
 23 湿度环境如何控制？  
 24 光照在棚室种植中的作用有哪些？  
 25 棚室光照环境如何调节？  
 26 蔬菜作物对气体有哪些要求？  
 27 棚室气体对蔬菜作物有何危害？  
 28 如何对棚室气体进行通风调节？  
 (视频10) 29 如何对棚室内的二氧化碳进行调节？  
 30 棚室内土壤营养状况是什么样的？  
 3 集约养殖棚舍的建造与管理31 养殖对温度、湿度和光照环境有哪些需求？  
 32 畜禽舍如何传热？  
 33 禽舍保温应注意哪些方面？  
 34 什么是塑料棚集约养殖技术？  
 35 塑料棚暖舍如何建造？  
 36 节能型保温畜禽舍的建造有哪些技术要求？  
 37 畜禽舍如何通风换气？  
 38 用塑膜暖棚时应注意哪些事项？  
 39 塑料棚集约养殖有哪些优良性能？  
 4 畜禽养殖棚室建造与管理实例(上) 5 畜禽养殖棚室建造与管理实例(中) 6 畜禽养殖棚室建造与管理实例(下) 参考文献

## <<棚室建造与管理知识问答>>

### 章节摘录

#### 1 栽培棚室的建造 4 塑料温室建造应注意哪些事项？

建造塑料薄膜温室应注意下列事项：建造温室，应选择避风、向阳、地势平坦、水源充足、排水良好、土质肥沃、地下水位在0.8米以下的地方。

在建造温室群时，必须计算好后排温室前沿与前排温室的距离，避免遮光。

以北纬40°

地区为例，从后排温室前底脚，到前排温室最高（矢高）处垂直于地面点的水平距离，最好是温度矢高的3倍。

每栋温室面积以300-350平方米为宜。

东西两栋温室间应设宽4-6米的道路，以便于车辆通行。

温室的方向，应为正南或略微偏西，偏角以30-5°

为宜，不能超过太大。

温室跨度，指北墙内侧至南沿底脚宽，一般以6-8米为宜。

温室的矢高，直接影响温室空间的大小及光、热的状况，也影响着果树的生长发育。

生产实践证明，温室跨度6-8米，高度应为2.6-3.5米。

即跨度较大，矢高应越高。

温室东山墙至西山墙间的长度应大于20米，一般长度在40-80米较适宜。

东西墙间距长度在20米以下时，室内东、西两山墙遮荫面积大，使果树生长受不良影响的面积也大；温室东西墙间距太长，超过80米，在管理上会增加许多困难。

温室前屋面角，即温室采光屋面与地平面构成的夹角。

在北纬40°

的辽宁熊岳地区，一斜一立式温室的屋面角达到23.6°

就可以兼顾采光和保温的效果。

辽宁省各地区的一斜一立式温室屋面角，一般以23°—25°

较适宜。

温室前屋面覆盖的塑料薄膜，一般选用耐老化、保温、无滴的长寿聚氯乙烯薄膜或无滴、长寿聚乙烯薄膜。

温室前底脚外要设防寒沟，深80厘米，宽40厘米，内填稻草等防寒物。

.....

<<棚室建造与管理知识问答>>

编辑推荐

此套丛书为您指点致富项目，在实际操作过程中遇到阻碍了吗？  
与丛书配套的渔船给你演示方法和步骤。

<<棚室建造与管理知识问答>>

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>