

重庆市移民局移民培训项目

三峡移民农业实用技术丛书

塑料棚 搭建与综合利用

编 著 黄启中 黄任中 吕中华 史思茹 张世才

中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

塑料棚搭建与综合利用

SULIAOPENG DAJIAN YU ZONGHE LIYONG

作者介绍

黄启中，副研究员，就职于重庆市农科院蔬菜花卉所，主要从事蔬菜育种及推广工作。

电话：13996327859

邮箱：hjshqz@126.com

豇豆菜豆安全高效栽培技术
瓜类蔬菜栽培技术
茎叶蔬菜安全高效栽培技术
茄果类蔬菜栽培技术
榨菜种植和粗加工
池塘生态养殖技术
中蜂养殖技术
食用菌栽培技术
栽桑养蚕技术
柑橘园管理技术

生态养猪技术
肉兔高效养殖技术
肉牛育肥技术
肉山羊养殖技术
土鸡生态养殖技术
商品蛋鸡养殖技术
塑料棚搭建与综合利用
农村户用沼气池建造与维护
常用农药安全使用知识
农家乐经营与管理

责任编辑：秦 婧 林其颢
装帧设计：华审视觉

ISBN 978-7-80223-586-1



9 787802 235861 >

定价：200.00元（全20册）

三峡移民农业实用技术丛书

塑料棚搭建 与综合利用

编 著：黄启中 黄任中 吕中华 史思茹 张世才



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

编纂委员会

主 任：王显刚

副主任：欧会书 张云昌

委 员：	彭 亮	耿明山	阮利民
	徐 江	文立燕	陈 顺
	周金华	张洪光	刘洋森
	郭晓锋	沈来燕	刘渝春
	朱 捷	余棋林	黄道辉
	赵 刚	谭 彦	郎 诚
	严俸勇		

执行主编：朱 捷 耿明山

图书在版编目(CIP)数据

塑料棚搭建与综合利用/黄启中, 黄任中等编著. --
北京: 中国三峡出版社, 2009. 12

(三峡移民农业实用技术丛书)

ISBN 978-7-80223-586-1

I. ①塑… II. ①黄… ②黄… III. ①塑料温室
IV. ①S625

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第219809号

中国三峡出版社出版发行

(北京市西城区西廊下胡同51号 100034)

电话: (010) 66112758 66116828

<http://www.zgsxcbs.cn>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店经销

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

开本: 760×889毫米 1/16 印张: 6.5

字数: 49 千 印数1-20000册

ISBN978-7-80223-586-1

定价: 200.00元(全20册)

致移民朋友的一封信（代序）

移民朋友们：

重庆市移民局和中国三峡出版社的同志把厚厚的一摞《三峡移民农业实用技术丛书》的样书送给我，请我作个序，我感觉这是一件非常有意义的事情。

胡锦涛总书记谆谆嘱托我们，“要努力使库区广大群众基本生活有保障，劳动就业有着落，脱贫致富有盼头，同心同德建设和谐稳定的新库区”。重庆市委、市政府一直高度重视移民安稳致富工作，近几年来，坚持对移民开展技能培训，促进移民就业，开展生态家园建设，争取对口支援，努力帮助移民发展生产，增收致富。这套丛书的出版，就是我们帮助三峡移民安稳致富的一件重要事情。

我阅读了这套丛书，认为该书有以下几个特点：

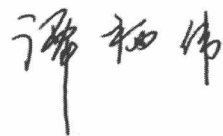
第一，紧密结合重庆库区农业生产实际。这套书的作者都是最优秀的农业科研和推广专家，他们长期在一线工作，熟悉重庆的自然条件和农业生产情况，掌握最新的农业科技，他们编写的这套丛书适应重庆的农业生产实际，能解决问题，这是这套丛书最大的特点。

第二，选题准确、全面。这套丛书中，既有大宗特色农作物栽培，又有主要家畜、家禽、水产品饲养，还有“农家乐”建管、沼气使用等知识，可以说，包括了当前重庆市农业生产主要的经济品种和高效生态生产方式，掌握这些技术，对移民增收致富有重大作用。

第三，图文结合，简明易学。这套丛书配了大量的图片，不仅生动好看，也把枯燥复杂的技术用比较直观的办法展现在移民朋友面前，增强了可读性、实用性，特别适合农村移民朋友阅读使用。

这套丛书的出版，是重庆市移民局、中国三峡出版社为广大移民朋友做的一件实事，一件好事。今后，我们还要继续为移民朋友做更多的好事、实事。借此机会，我要向编写这套丛书的各位专家表示谢意！

我衷心希望移民朋友阅读这套丛书后，能够增产增收，逐步走上富裕之路。
祝各位移民朋友身体健康、家庭和睦、万事顺意！

A handwritten signature in black ink, reading '陈旭彬' (Chen Xuebin). The characters are written in a cursive, flowing style.

二〇〇九年十一月二十三日

一 塑料棚的类型 1

塑料小拱棚 2

塑料中棚 3

塑料大棚 4

二 搭建塑料棚的材料 5

三 塑料棚的搭建方法 8

塑料小拱棚建造 8

塑料大棚建造 14

塑料中棚建造 39

四 塑料棚的综合利用 69

蔬菜育苗 69

塑料棚蔬菜育苗~春季栽培 75

塑料棚蔬菜育苗~越夏栽培 83

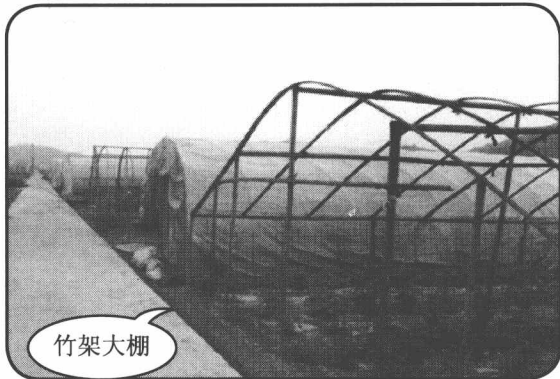
塑料棚食用菌栽培 89

一 塑料棚的类型

重庆地区塑料棚的常见类型



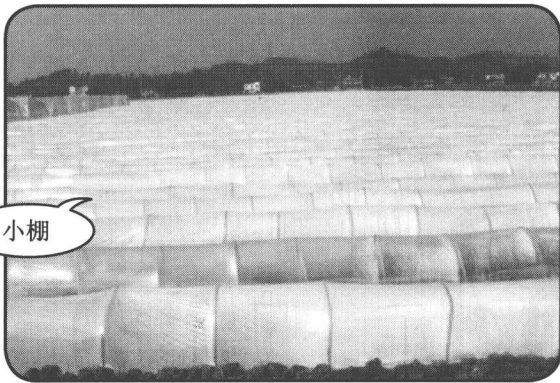
竹架中棚



竹架大棚



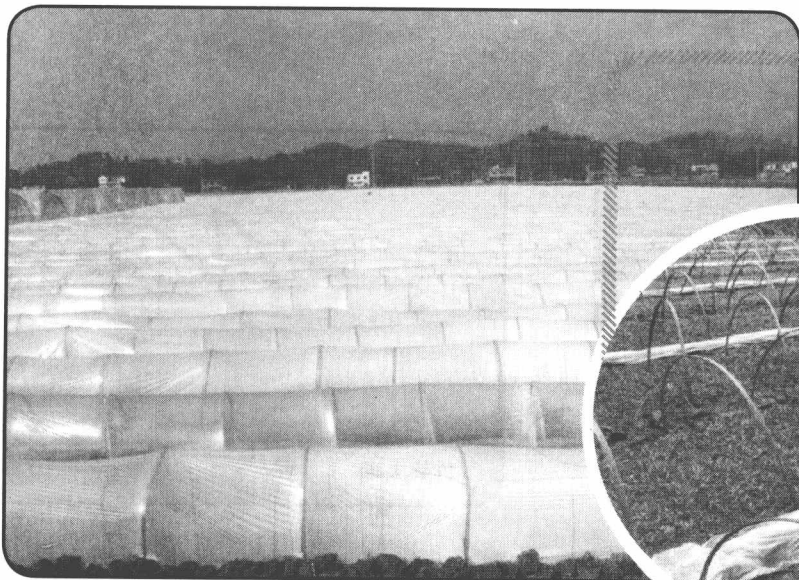
钢架大棚



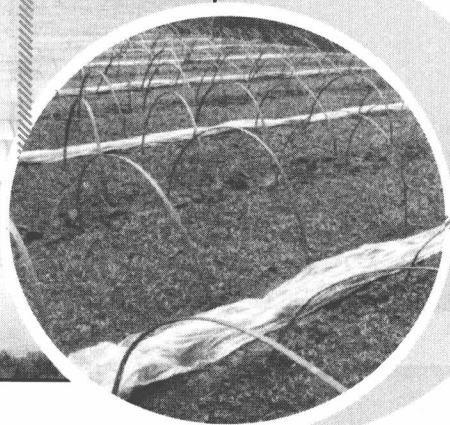
小棚



塑料小拱棚



种植蔬菜



育苗

► 特点

小棚结构简单，投资少，建造容易，取材方便。但因棚矮小，升温快，降温也快，棚内温度、湿度不易调节。

► 用途

一般用于冬、春季蔬菜育苗和瓜类、茄果类、豆类蔬菜及早春速生菜的提早栽培。



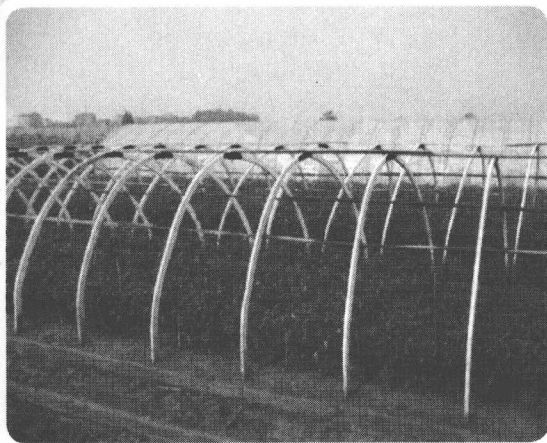
塑料中棚

特点

较小拱棚降温快, 棚内温度、湿度较易调节, 成本造价较低。

用途

大多用于蔬菜育苗, 少部分也用作蔬菜栽培。



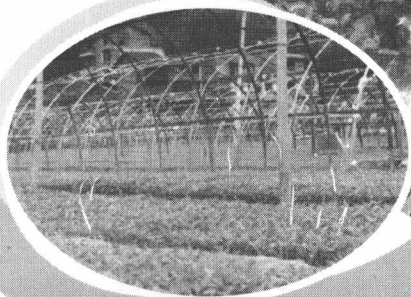
种植蔬菜



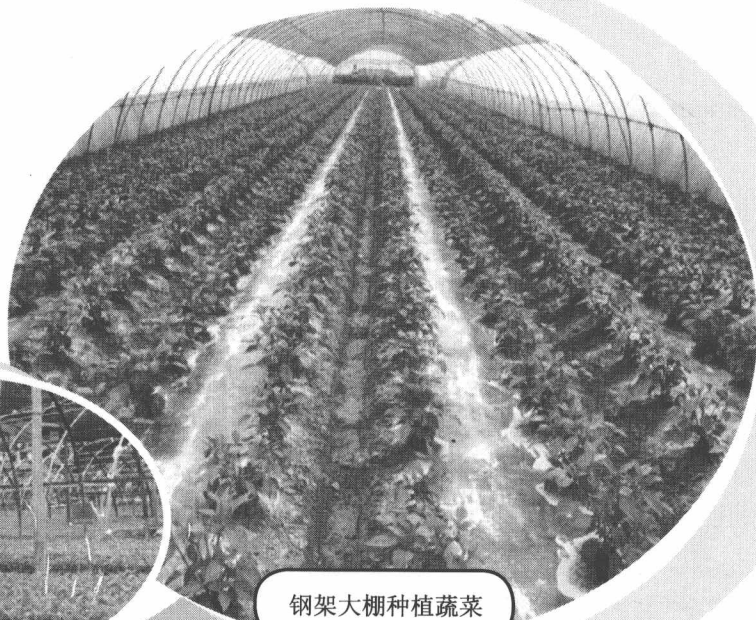
育苗



塑料大棚



竹架大棚育苗



钢架大棚种植蔬菜

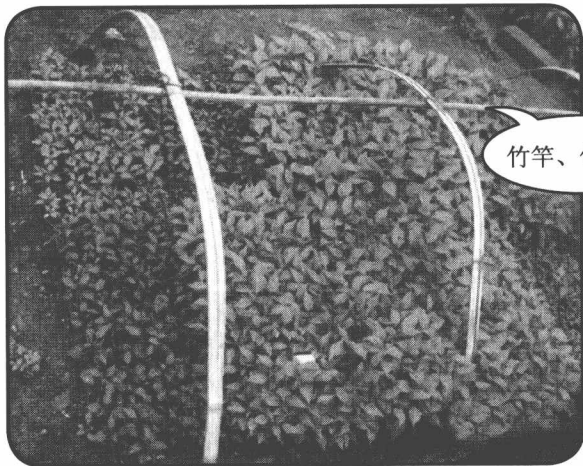
► 特点

骨架坚固耐用，使用寿命长，棚体大、保温性能好，易于在棚内操作管理，可调节棚内温湿度。

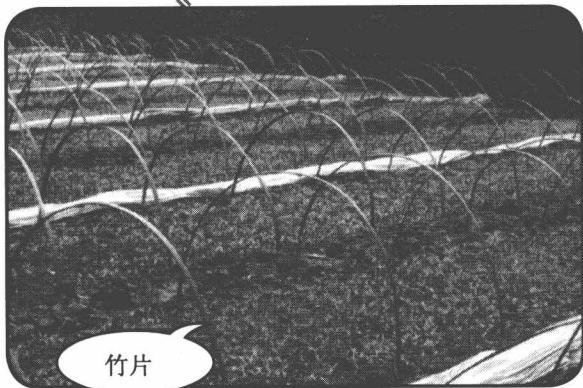
► 用途

广泛用于蔬菜育苗、春季提早、越夏栽培、秋冬季提前栽培和无土栽培等。

二 搭建塑料棚的材料



竹竿、竹片等



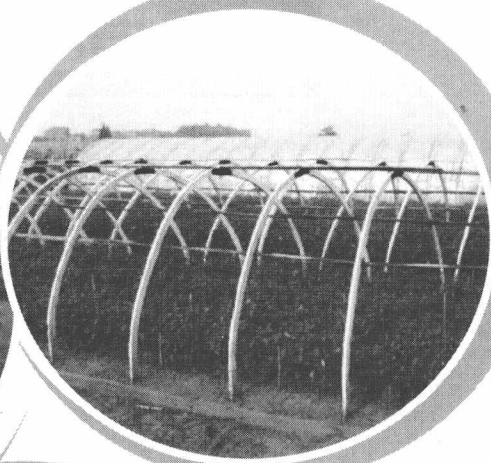
竹片

重庆地区塑料棚的建造材料主要有竹片、竹竿、水泥柱、水泥架、镀锌钢管、塑料薄膜等。

小拱棚的材料主要有：竹片、竹竿、绳索等。



钢架管材



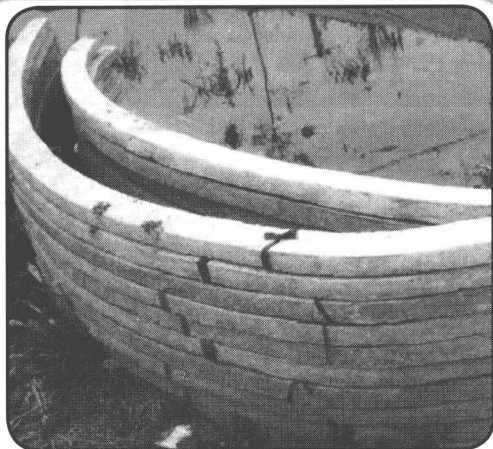
水泥架



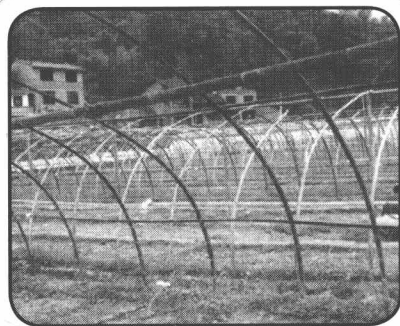
竹竿、竹片



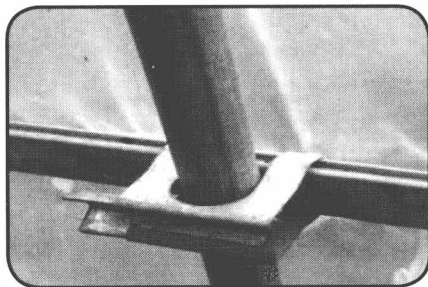
建造塑料中棚的材料主要有：竹片、竹竿、水泥柱、水泥架、镀锌管材、塑料薄膜等。



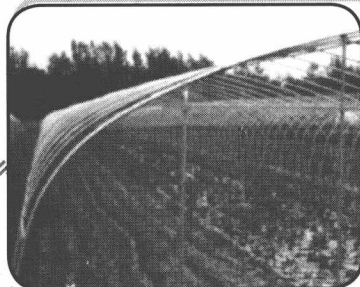
水泥架



竹竿、竹片



钢架管材



镀锌管等

建造塑料大棚的材料主要有：竹片、竹竿、水泥架、镀锌钢管、塑料薄膜等。

三 塑料棚的搭建方法

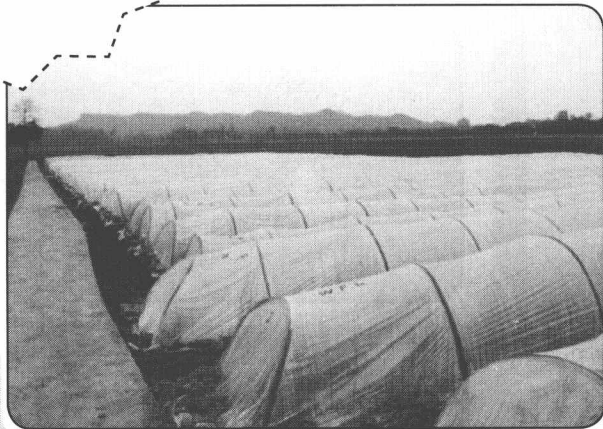
★ 塑料小拱棚建造

▶ 场地选择

应选择地势比较高燥，背风向阳，地下水位低，排水良好，土层深厚，疏松肥沃，未种过同科蔬菜的壤土。



地势比较高燥，背风向阳，地下水位低。



排水良好，土层深厚，疏松肥沃。



► 建造方位

以南北延长、东西向为好，
受光面积大，光照充足、增温效果
好。

