

<<中国设施园艺区域发展研究>>

图书基本信息

书名：<<中国设施园艺区域发展研究>>

13位ISBN编号：9787503859090

10位ISBN编号：7503859091

出版时间：2010-9

出版时间：中国林业

作者：吕英民//张振贤//王秀芹

页数：118

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>

## <<中国设施园艺区域发展研究>>

### 前言

设施园艺作为现代农业发展的一种重要体现形式，集合了土地、劳动力、资金和技术等要素，是高投入、高产出的集约型农业。

我国不同区域自然条件、社会、经济条件的差异性，决定了不同区域设施园艺发展模式的不同。目前国内有关设施园艺的区域性及适应性研究比较薄弱，区域的划分比较粗略，很多研究是基于单一地区、单一类园艺作物或单个技术环节的，缺乏全国范围内的系统研究。

如何在全国设施园艺产业发展的基础上，把握整体，对各区域进行合理有序的规划非常有必要。

本书通过调查研究、系统综合、个例分析等方法，深入设施园艺产业的重点发展区域，调查了全国6个省（山东、江苏、广东、陕西、甘肃、云南）、2个直辖市（上海、北京）的35个县、市，基本涵盖了设施园艺产业的重点发展区域。

分析了我国不同地区设施园艺发展现状、设施园艺发展类型、区域设施园艺发展优势和劣势等特点，对不同地区设施园艺区域发展模式进行了系统深入的研究。

紧紧围绕“区域特色”展开分析研究，因地制宜，制定不同地区特定条件下适合的区域发展模式，最终真正实现设施园艺安全高效生产。

经过研究分析，得出以下结论：（1）建立了全国不同地区，主要是以山东、上海为中心的华东地区，以北京为中心的华北地区，以云南为中心的西南地区，以广东为中心的华南地区，以陕西为中心的西北地区主要设施类型数据库，详细记录了不同设施类型的结构参数、基本性能和适用范围；

（2）根据各地区设施园艺产业的发展基础和特色，特别是设施花卉产业，分析了全国的设施园艺产业区划；以传统行政区划为基础，对华北地区、华东地区、华南地区、西南地区和西北地区分类汇总，提出了不同地区设施园艺产业发展的优势和不足，重点发展的设施类型、设施栽培园艺作物和设施产业区划。

并在此基础上，根据不同地区的自然、社会、人文条件制定了区域设施园艺发展规划，探讨了设施园艺区域发展模式。

并在此基础上，制定了草莓和非洲菊的生产技术规范。

本研究为中国设施园艺的产业区划和地区农业结构调整与布局提供了参考依据，并探讨了设施园艺技术标准的最新研究进展，具有一定的利用价值。

## <<中国设施园艺区域发展研究>>

### 内容概要

本书通过调查研究、系统综合、个例分析等方法，深入设施园艺产业的重点发展区域，调查了全国6个省(山东、江苏、广东、陕西、甘肃、云南)、2个直辖市(上海、北京)的35个县、市，基本涵盖了设施园艺产业的重点发展区域。

分析了我国不同地区设施园艺发展现状、设施园艺发展类型、区域设施园艺发展优势和劣势等特点，对不同地区设施园艺区域发展模式进行了系统深入的研究。

紧紧围绕“区域特色”展开分析研究，因地制宜，制定不同地区特定条件下适合的区域发展模式，最终真正实现设施园艺安全高效生产。

# <<中国设施园艺区域发展研究>>

## 书籍目录

- 1 引言
  - 1.1 设施园艺的概念、内容与特点
    - 1.1.1 设施园艺的概念
    - 1.1.2 设施园艺的内容
    - 1.1.3 设施园艺的特点
  - 1.2 国内外设施园艺发展历史、现状和前景
    - 1.2.1 国外设施园艺发展
    - 1.2.2 国内设施园艺发展历史、现状和前景
  - 1.3 研究的目的和意义
  - 1.4 研究内容
  - 1.5 技术路线
- 2 我国设施园艺设施类型数据库的构建
  - 2.1 研究方法
  - 2.2 研究内容
  - 2.3 塑料大棚温室
    - 2.3.1 我国塑料大棚的类型
    - 2.3.2 塑料大棚的性能分析
  - 2.4 日光温室
    - 2.4.1 日光温室概述
    - 2.4.2 日光温室的结构类型
  - 2.5 现代化温室
    - 2.5.1 华东型连栋温室
    - 2.5.2 华南型连栋温室
    - 2.5.3 华北型连栋温室
    - 2.5.4 Venlo型温室
    - 2.5.5 小结
- 3 我国设施园艺区域发展现状研究
  - 3.1 全国不同地区设施园艺产业现状
  - 3.2 设施花卉区域发展现状
    - 3.2.1 我国花卉产业的规模与产值
    - 3.2.2 我国花卉产业的主营产品
    - 3.2.3 设施花卉经营实体
    - 3.2.4 全国主要城市设施花卉产业分析
  - 3.3 设施园艺区域发展分析
    - 3.3.1 华北地区
    - 3.3.2 西北地区
    - 3.3.3 华东地区
    - 3.3.4 华南地区
    - 3.3.5 西南地区
- 4 设施园艺区域发展模式基础理论研究
  - 4.1 研究方法
  - 4.2 研究内容
    - 4.2.1 设施园艺区域发展模式建立的指标选择
    - 4.2.2 设施园艺区域发展模式建立的原则
    - 4.2.3 区域发展模式指标评价分析

## <<中国设施园艺区域发展研究>>

- 5 不同地区设施园艺区域发展模式的建立
  - 5.1 西北地区设施园艺区域发展模式
    - 5.1.1 陕西省
    - 5.1.2 甘肃省
    - 5.1.3 西北其他地区
    - 5.1.4 设施类型区划
    - 5.1.5 西北地区日光温室设施区划方案
  - 5.2 华北地区设施园艺区域发展模式(以北京市为例)
    - 5.2.1 设施园艺产业发展区位分析
    - 5.2.2 设施园艺产业发展模式
  - 5.3 西南地区设施园艺区域发展模式
    - 5.3.1 设施园艺发展模式建立的基础理论分析
    - 5.3.2 西南地区设施园艺区域发展模式的建立
  - 5.4 华东地区设施园艺区域发展模式
    - 5.4.1 山东省
    - 5.4.2 上海市
  - 5.5 华南地区设施园艺区域发展模式(以广东省为例)
- 6 设施园艺区域发展模式下的技术标准研究
  - 6.1 研究方法
  - 6.2 研究内容
  - 6.3 结果与分析
    - 6.3.1 标准的分类
    - 6.3.2 设施园艺技术标准化研究内容
    - 6.3.3 设施园艺标准化制定情况
    - 6.3.4 设施园艺生产技术标准拟定研究

参考文献

## 章节摘录

(3) 栽培技术先进, 无土栽培应用广泛 无土栽培发展迅速, 成为主要栽培方式, 无土栽培具有节水、节能、省工、省肥、减轻土壤污染、防止连作障碍、减轻土传病虫害等多方面优点(高峰等, 2009)。

无土栽培有多种形式, 但以简便、实用、投资少、效益高的岩棉培、袋培、浅层营养液培(NET)三种形式应用面积较大(吉红, 2007)。

据资料表明, 全世界设施栽培面积大约为60万hm<sup>2</sup>。

面积在1万hm<sup>2</sup>。

以上的国家有日本、西班牙、荷兰、美国、韩国、土耳其; 面积在3000~5000hm<sup>2</sup>。

的国家有加拿大、意大利、英国、葡萄牙、罗马尼亚、希腊; 面积在1500~2000hm<sup>2</sup>。

的国家有以色列、德国、比利时、智利、保加利亚、突尼斯、埃及等(张英等, 2009)。

目前, 世界上已有“00多个国家将无土栽培技术用于温室生产, 在发达国家的设施园艺中, 无土栽培与温室面积的比例, 荷兰超过70%, 加拿大超过50%, 比利时50%; 欧共体明确规定, 进入21世纪, 所有欧共体国家园艺作物要全部实现无土栽培。

此外, 温室生产由成本高的地区向成本低的地区转移; 采用机械化、工程化、自动化技术, 实现温室技术质量标准化、加工工艺流程化、经营管理科学化的运营模式是世界各国都在追寻的目标; 温室环境控制和作物栽培管理向智能化、网络化发展; 温室节能技术成为研究的重点。

1.2.2 国内设施园艺发展历史、现状和前景  
1.2.2.1 我国设施园艺历史与现状  
我国设施园艺栽培历史可以追溯到公元前2世纪, 据汉代学者卫宏所撰《诏定古文官书序》记载, “秦既焚书, 道密令冬种瓜于骊山坑谷温处, 瓜实成”。

但是关于这段记载的可靠性尚有争议。

我国种植植物温室始建于汉朝(公元前206年至公元23年)。

西汉都城遗址汉未央宫, 内有扶荔宫和温室殿, 种植荔枝及南方引进的植物。

《汉书卷八十九·诏信臣传》中记载: “太官园种冬生葱韭菜菇, 覆以屋瓦, 昼夜燃蕴火, 待温气乃生, 信臣以为此皆不时之物”(蔬菜栽培学, 1961)。

这段史料比较详细地记载了生产场所、加温方式和种植作物, 证明我国至迟在汉代已经有了保护地栽培蔬菜技术。

《植物名实图考》也说到: “北地冬寒, 培韭黄味美, 即汉时温养之类”。

到了唐朝, 公元618~907年, 人们开始利用温室种植瓜类和花卉。

诗人王建在宫前早春诗中日: “酒慢高楼一百家, 宫前杨柳寺前花, 内苑分得温汤水, 二月中旬已进瓜”, 这是用温泉水进行促成栽培的描述北京农业大学, 19801。

<<中国设施园艺区域发展研究>>

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>