

2

# 温室园艺

GREENHOUSE HORTICULTURE



华农·碧斯凯®  
HUANONG·BESKY®

- ◆ 农业园区规划
- ◆ 温室集成设计
- ◆ 温室系统设备
- ◆ 园艺设备机具

## 封面故事

十五年品质打造专业温室设计和配套设备 引领中国温室行业发展的潮流

——北京华农农业工程设计咨询有限公司

P6

## 特别关注

2012中国设施农业装备行业大事 TOP10

P11

## 温室与设备

温室智能装备系列之四十五  
花卉幼苗移栽末端执行器设计与仿真分析

P28

## 植物保护

李明远断病手迹 (三十二)  
未定种名的茴香霜霉病

P72



华农公司工厂建成投产

# 农业工程技术

AGRICULTURE ENGINEERING TECHNOLOGY

2013年 2月上旬第 4 期 总第508期

ISSN 1673-5404



# 目录

## 农业工程技术 • 温室园艺专辑

2013年2月10日 第2期 总第508期

### 封面故事 Cover Story

- 6 十五年品质打造专业温室设计和配套设备  
引领中国温室行业发展的潮流

■北京华农农业工程设计咨询有限公司

### 特别关注 FOCUS

- 11 2012中国设施农业装备行业大事TOP10

■本刊编辑部

### 行业视点 Industry Views



- 13 周博士考察拾零 (二十三)

走进多伦——多伦温室发展现状与条件分析

Professor Zhou ( XXIII) ——Into Duolun County in China ---- The Current Situation and Condition Analysis of Greenhouse in Duolun

■周长吉, 丁小明, 鲁少尉, 等

- 18 荷兰温室园艺生产技术现场参观记

■丁小明, 魏晓明, 蔡峰, 等

- 25 宁夏设施果树发展现状分析

■张国顺, 关耀华, 关耀兵

### 温室与设备 Greenhouse & Equipment

- 28 温室智能装备系列之四十五

花卉幼苗移栽末端执行器设计与仿真分析

Intelligent Equipment in Greenhouse(IVV)——  
Design and Simulation Test of End-effector for  
Flower-seedling's Automatic Transplanting

■冯青春, 王秀

- 30 一种国内领先的科研温室简介

■吕艳

- 36 甘南州设施蔬菜不良环境因素发生与防治对策

■陈广泉

- 42 浅析温室使用中的常见问题与日常维护

■姚宝根, 沈清

### 花卉栽培 Flower Growing

- 44 观赏凤梨温室栽培种植指南

Cultivation Guide of Ornamental Pineapple in  
Greenhouse

■李春华, 李天纯, 李柯澄

# P13

## 周博士考察拾零 (二十三)

### 走进多伦——

### 多伦温室发展现状与条件分析



2011年的岁末,笔者有幸受多伦新农村办公室的邀请向当地干部和农民介绍当前设施农业的发展情况。借此机会,参观了当地几个村正在进行生产的日光温室,感触很深。闲来整理资料,并深入调研了多伦的一些社会经济和农业发展条件,竟发现多伦是一个有机果蔬生产的理想地方,具有很多生产有机设施蔬菜的先天条件。现综合如下,供大家交流……

P72

## 李明远断病手迹 (三十二)

### 未定种名的茴香霜霉病



1996年的早春，北京市丰台区植保站的赵先生给我打电话，说：南苑乡新宫村的一棚茴香上发生了一种病，叶上面长白毛，有些像是灰霉病，打了不少农药也不管事儿，想请我去给看看，怎么能防治住……

52 通化地区日光温室草本花卉育苗技术

■伍艳萍，张武义

## 果蔬栽培 Vegetable & Fruit Growing



58 新型无土栽培模式系列谈

(二) 多功能(LG-D)无土栽培模式及配套设施

New Mode of Soilless Cultivation (II) ----  
Multifunctional Soilless Cultivation Mode (LG-D)  
and Supporting Facilities

■汪晓云

62 日光温室草莓-番茄套作高产栽培技术

■王振学，王庆广

64 大棚里的盆栽韭菜走进家庭

■苗全亮，王国梁

66 无公害杏日光温室生产技术

■王秋萍

68 冬季异常天气设施栽培防灾减灾技术

■吕丽英

69 寿光棚室蔬菜生产把握“五忌八注意”  
科学应对连续雾霾天

■郎德山，亓延凤

## 植物保护 Crop Protection



72 李明远断病手迹 (三十二) 未定种名的茴香霜霉病  
Professor Mingyuan Li Handwriting (XXXII)——  
One Kind of Downy Mildew in Fennel

■李明远

74 花卉害虫康氏粉蚧的综合防治

■褚方钢

## 企业/人物 Enterprise & Figure

75 吉尼嘉的五层共挤技术

■GINEGAR PLASTIC PRODUCTS LTD.  
以色列吉尼嘉塑料制品有限公司

77 网友关注  
Web Views

78 中国温室网会员一览  
Greenhouse Horticulture Supplier Catalogue

81 设施农业文摘  
Horticulture Abstracts

82 资讯  
Industry Note