



5月号



# 人工光型及太阳光型 植物工厂空调应用技术

古在丰树 P09

# 第十八届 中国国际花卉园艺展览会

P34

# 农业工程技术

## AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

2016年第36卷 第13期 总第625期

ISSN 1673-5404



万方数据

主管 | 中华人民共和国农业部 主办 | 农业部规划设计研究院 中国农业工程学会



# CONTENTS

2016年5月

农业工程技术·温室园艺专辑

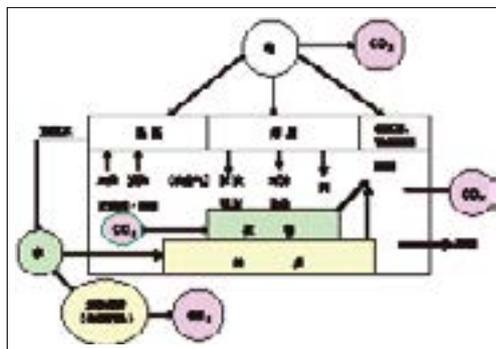
第36卷 第13期

## 本期策划

- 9.....人工光型及太阳光型植物工厂空调应用技术  
| 古在丰树
- 17.....台湾植物工厂产业发展与商业模式 | 方炜
- 21.....日本人工光型植物工厂技术进展与典型案例  
| 贺冬仙
- 24.....当前植物工厂所面临的主要问题及解决思路  
| 吴义炳, 徐永
- 29.....日本植物工厂的关键技术及生产实例  
| 张铁婷, 刘厚诚

## 行业动态

- 34.....一场科技混搭艺术的盛宴  
——第十八届中国国际花卉园艺展览会侧记  
| 张瑜
- 41.....如何在中国建立可持续盈利的园艺产业链  
——中荷园艺研讨会报告精编  
| 么秋月 编辑整理
- 45.....打造农业景观, 体验生态休闲  
——“观赏园艺与农业景观论坛”研讨会在京举行  
| 么秋月
- 46.....走进立体绿化, 将绿意环绕生活  
——立体绿化新技术、新产品论坛报告精编  
| 陈旭 编辑整理
- 50.....2016“全国设施农业技术培训班”顺利举办  
| 陈旭



## 人工光型及太阳光型植物工厂空调应用技术

本文分析了人工光型及太阳光型植物工厂的室内气温、CO<sub>2</sub>浓度、饱和蒸气压差等环境因子设定值与实际值之间的关系, 论述了人工光型及太阳光型植物工厂内空调技术的应用特征。P9



## 一场科技混搭艺术的盛宴

第十八届中国国际花卉园艺展览会在北京举办, 来自世界各地的700家展商携新品同台亮相。展会上, 温室及资材类展商占了半壁江山, 展出的精准施肥机、AGV运输车、紫外线消毒机等产品备受关注。P34



## 连栋温室常见柱脚连接方式探析

连栋温室属于轻钢结构，连接节点很多，节点设计和施工质量的好坏对温室使用寿命影响很大。本文从施工工艺入手，分析了不同连接方式的优缺点，并提出了基础施工中的几点注意事项。P64



## 无土栽培技术推广的受众定位

无土栽培技术是一种先进的生产技术，作者结合几十年的从业经验，撰写了《关于无土栽培发展中若干问题的探讨》系列文章，本文为首篇。作者分享了无土栽培技术的概念、核心技术、效益计算方法以及对管理人员的要求。P70

## 温室装备

- 58 .....温室智能装备系列之八十  
封闭环流风场调节控制系统的开发 | 马伟, 王秀, 齐艳花, 等
- 60 .....周博士考察拾零 (五十六)  
设施葡萄种植模式及种植架形式 | 周长吉
- 64 .....连栋温室常见柱脚连接方式探析 | 张秋生, 徐开亮

## 温室栽培

- 70 .....关于无土栽培发展中若干问题的探讨 (1)  
无土栽培技术推广的受众定位 | 汪晓云, 刘士哲, 高丽红
- 74 .....添加沙棘籽渣调配栽培黑木耳培养料的研究 | 刘瑞梅
- 77 .....李明远断病手迹 (六十八)  
鉴定月季、玫瑰黑斑病 | 李明远, 魏明月

## 环球视野

- 80 .....日本富山环境整治株式会社的园艺生产获益新模式  
| 李明 摘译
- 81 .....荷兰草莓生产面积呈上升趋势 | 连青龙 摘译
- 82 .....多功能漂浮都市温室 | 尹义蕾 摘译

## 名人名企

- 83 .....昨天的付出, 今天的收获  
——访青州市祥力轻工设备有限公司董事长凌宝祥  
| 张瑜

## 资讯看点

- 87 .....决策圈、关键词、新鲜事