

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

# 农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

1月

## 产业 盘点

2018年第38卷 第01期 总第685期

ISSN 1673-5404



9 771673 540186



万方数据



# CONTENTS

2018年01月

农业工程技术·温室园艺专辑

第38卷 第1期

## 本期策划

- 14 .....2017年设施园艺行业十大热点新闻回顾  
| 李蒙蒙 编辑整理
- 17 .....2017年设施园艺行业相关政策盘点  
| 李蒙蒙 编辑整理
- 22 .....2017年设施园艺国家研发项目盘点  
| 么秋月 编辑整理
- 26 .....2017年设施园艺行业相关标准盘点  
| 张瑜 编辑整理
- 30 .....设施农业装备优秀创新成果盘点  
| 张瑜 编辑整理

## 产业广角

- 36 .....中国设施园艺发展史之古代设施园艺 | 孙治强

## 温室装备

- 38 .....周博士考察拾零 (七十六)  
大跨度保温塑料大棚的实践与创新 (下)  
| 周长吉
- 44 .....覆盖种类对夏季日光温室起垄内嵌式  
基质栽培根区温热的影响 | 李宗耕, 傅国海, 刘文科
- 48 .....温室智能装备系列之一百  
在线探测温室大棚暴雪厚度实时传感系统的开发  
| 马伟, Daniel K Fisher, 赵学观, 等



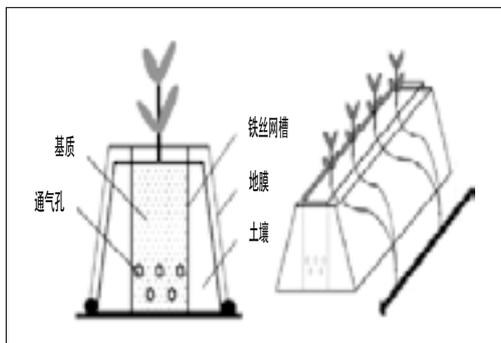
## 2017年设施园艺行业十大热点新闻回顾

国际设施园艺大会首次在中国召开, “高光效低能耗LED智能植物工厂关键技术及系统集成”获国家科技进步二等奖……2017年设施园艺领域发生了不少热点事件, 本刊编辑部对其中影响较大且人们关注较多的新闻事件进行了盘点, 以飨读者。P14



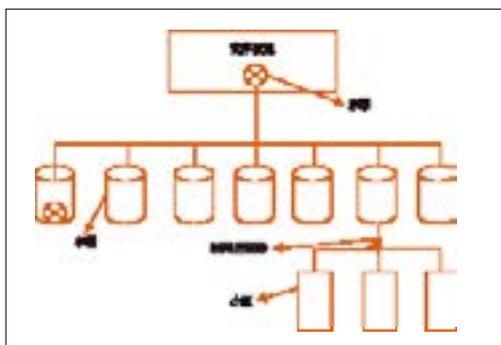
## 中国设施园艺发展史之古代设施园艺

中国设施园艺的发展可追溯至周朝, 文章通过春秋时期、秦代、汉代、汉代到清代的设施栽培情况, 介绍了古代设施园艺的发展史。P36



## 覆膜种类对夏季日光温室起垄内嵌式基质栽培根区温热的影响

试验研究了黑色、灰色反光和银色反光地膜对新型栽培方式根区温热的的影响。结果表明，黑色地膜根区白天平均温度比灰色和银色地膜根区白天平均温度要高出 1.1、1.5℃，而夜间平均温度比灰色地膜和银色地膜要低 1.0、0.7℃。P44



## 营养液供液量对夏秋茬基质培茄子生长发育、产量及品质的影响

试验探究了夏秋茬基质培茄子合理的营养液供液量，结果表明每株每天供液 700 mL 处理的产量在各个处理中最大，为 68282.54 kg/hm<sup>2</sup>，而且 700 mL 处理的产值最高。因此试验证实每株每天供液 700 mL 处理是茄子较为合理的营养液供液量。P54

## 温室栽培

### 54 .....营养液供液量对夏秋茬基质培茄子生长发育、产量及品质的影响

| 哈 婷, 张向梅, 高艳明, 等

### 61 .....李明远断病手迹 (八十五)

菊花上发生的原来是番茄斑萎病毒 (TSWV)

| 李明远, 陈东亮, 李雪梅, 等

### 65 .....日光温室东西定植、不同梯度轻简栽培技术在樱桃番茄上的应用

| 田兴武, 金龙, 朱英, 等

### 68 .....日光温室草莓栽培管理技术 (一) 第一茬果之苗期管理

| 周明源, 路河

### 74 .....景观温室中老鼠瓜的种植与养护

| 郑菲菲, 张美丽, 周海将, 等

## 实用百科

### 76 .....设施园艺半导体照明研发与产业发展评估

## 资讯看点

### 78 .....化肥农药减施增效技术示范“惠”农家

三亚首批工厂化水耕蔬菜采摘上市 生产全程无农药  
一场大雪带来的预警