

# 农业工程技术

## AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

9月号



### 2017 国际设施园艺大会(GREENSYS2017)

本届大会交流了世界设施园艺在温室节能技术、作物高效生产、环境调控、植物工厂、都市农业等方面取得的新成果，探讨了设施园艺未来发展的新方向。P10

2017年第37卷 第25期 总第673期

ISSN 1673-5404



9 771673 540179

2.5>





# CONTENTS

2017年09月

农业工程技术·温室园艺专辑

第37卷 第25期

## 本期策划

10 .....创新驱动发展 中国设施园艺要走自主型道路  
——2017 国际设施园艺大会在北京举办  
| 么秋月, 张瑜

14 .....设施园艺研究进展概述 | 么秋月

19 .....设施园艺学术组织介绍

20 .....中国设施园艺领域研究机构介绍

## 产业广角

23 .....肃州区设施农业保险承保办法及发展建议  
| 殷学云, 蒋宏, 崔海成, 等

## 温室装备

32 .....周博士考察拾零 (七十二)  
丰富多彩的葡萄栽培设施  
——陕西省西安市鄠邑区设施葡萄种植基地考察纪实  
| 周长吉

38 .....一种新型日光温室及其在果树栽培中的应用  
| 陆琳, 于菲, 仇明华, 等

41 .....温室智能装备系列之九十六  
新型背负式电动喷药机的设计  
| 张梅, Daniel K. Fisher, 马伟

43 .....新型白色遮阳网“明凉膜”  
在设施栽培上的应用效果初探  
| 王希波, 徐瑞雪, 张伟丽



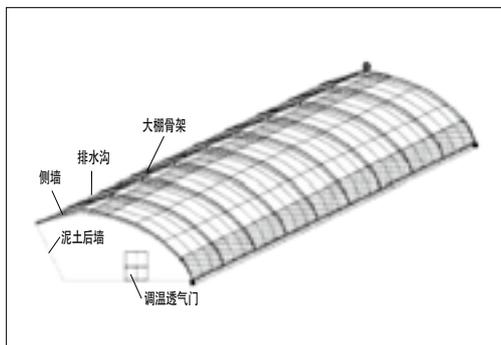
## 创新驱动发展 中国设施园艺要走自主型道路

2017年8月20~24日, 国际设施园艺大会在北京召开, 本届会议的主题是“温室生态系统可持续技术进展”, 大会围绕9个议题, 安排了282个学术报告, 并组织了知名企业进行设施园艺技术装备展示。P10



## 肃州区设施农业保险承保办法及发展建议

目前, 甘肃省人民政府陆续出台相关政策措施, 并拨出试点补助资金, 以保险公司市场化经营为依托, 对种植业、养殖业因遭受自然灾害和意外事故造成的经济损失提供保险。P23



## 一种新型日光温室及其在果树栽培中的应用

针对低纬高原特殊的气候条件及果树温室设施栽培的需求，设计了一种根据山地地形改造的新型日光温室及果树栽培方法。P38



## 空中番薯— 无土栽培连续结薯技术

利用深液流栽培技术种植番薯，提高了番薯块根的产量和品质，既可用于设施环境下块根类作物的周年生产，也可用于露地单茬生产，培养出的“番薯树”实现了“空中结薯”，具有很好的观赏和科普价值。P56

46 .....浅析连栋玻璃温室电气施工中常见的问题及解决对策  
| 李思博

## 温室栽培

52 .....李明远断病手迹（八十三）  
菊花枯萎病鉴定及防治 | 李明远，敖地秀

56 .....空中番薯—无土栽培连续结薯技术  
| 朱元均，张美丽，曾祥伟，等

60 .....日光温室甜瓜一年三茬安全高效栽培技术 | 董义

65 .....寿光市日光温室彩椒高产高效栽培技术 | 李培之

## 环球视野

67 .....远程咨询中心的温室项目综合解决方案  
| Yaron Drori

## 实用百科

69 .....埋管换热器布置形式对地源热泵系统性能的影响

## 资讯看点

70 .....2017 中国设施农业产业大会在郑州召开  
京津冀蔬菜产业联盟在高碑店成立  
美国 4D 作物实时监测技术取得突破

71 .....农交会在京启航，植物工厂成为一景  
中国华录·松下植物工厂正式建成投产  
大型单体智能温室在民乐开工建设  
来自太空的“大个儿蔬菜”

72 .....诚聘英才