

农业工程技术

AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNOLOGY

6月

农业工程技术(温室园艺) 2018年06月

第38卷 第16期 总第700期

温室技术装备进展

从温室结构类型、设施园艺机械化水平等方面，介绍了不同区域设施园艺产业的发展现状、存在问题、解决对策。P10

2018年第38卷 第16期 总第700期

ISSN 1673-5404



9 771673 540186





CONTENTS

2018年06月

农业工程技术·温室园艺专辑

第38卷 第16期

本期策划

10北京市设施园艺生产机械化应用现状及发展建议
| 宫少俊, 李凯

14新疆设施农业发展现状
| 吴乐天, 孙小丽, 马彩雯

22山东省日光温室通风设施应用现状及问题分析
| 李天华, 常金明, 魏琨, 等

27天津市设施农业机械化技术现状与发展探讨
| 冯磊

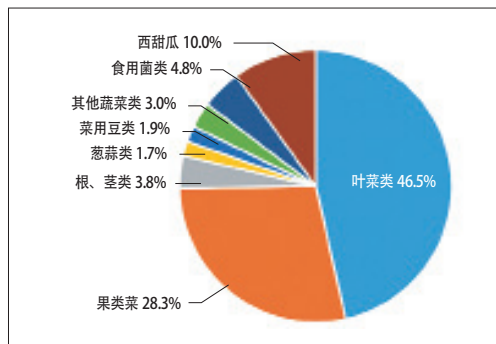
32海南地区几种抗台风蔬菜种植大棚开发与应用
| 刘建

温室装备

42周博士考察拾零 (八十一)
一种模块化内保温连栋塑料温室
| 周长吉

48设施园艺生产人工补光理论初探
| 李涛, 杨其长

53温室智能装备系列之一百零五
穴盘育苗压穴装置研究现状
| 高原源, 王秀, 马伟



北京市设施园艺生产机械化应用现状及发展建议

根据农业农村部农业机械化水平评价指标体系, 2017年北京市设施园艺生产机械化水平达到36.81%, 还处在机械化初级阶段。从各环节看, 耕整地机械化水平比较高, 种植、采运机械化水平比较低, 灌溉施肥和环境调控机械化水平有待进一步提升。P10



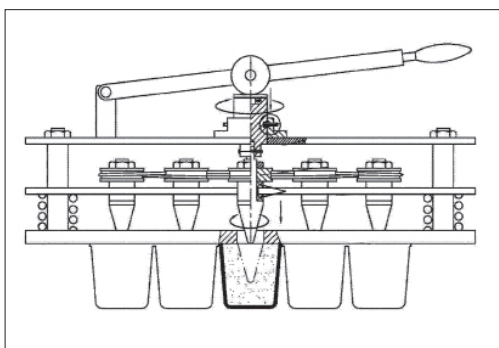
新疆设施农业发展现状

新疆设施农业历经多年的发展, 形成了以蔬菜为主产品、以日光温室为主体、以地区中心城市为主产区的稳定产业格局, 使蔬菜周年供应状况得到明显改善。2016~2017年新疆设施农业总面积稳定在93.7万亩, 总产量300万t以上。P14



一种模块化内保温连栋塑料温室

温室的屋面、山墙和弧面侧墙上的塑料薄膜形成外层围护，室内水平保温幕（含两端的山墙侧垂直保温幕）与两侧直立侧墙的保温幕形成内层保温，完全隔离的双层空间，形成保温的“瓶胆”效应，使温室冬季的夜间保温性能得到大大提高。P42



穴盘育苗压穴装置研究现状

分析国内外研究现状可以看出，现有的压穴装置根据其结构样式，可分为板式压穴和辊式压穴两种。随着国内穴盘育苗产业的发展，对作业效率和质量需求的提高，穴盘辊式压穴因其高速不间断作业，将成为育苗种植户的首要选择。P53

温室栽培

- 60甘肃平川井灌区温室韭菜“2+X”肥效试验研究
| 胡福平, 梁婧, 冯朝成, 等
- 64设施矮化樱桃早期落叶的原因及防控技术
| 王海生, 傅长智, 李玉江, 等

环球视野

- 74节水灌溉仍需追赶，乡村振兴值得借鉴
——以色列设施农业考察参观后记
| 张学军, 尹义蕾

实用百科

- 80覆盖不同种类地膜对作物生长的影响
| 任领兵, 李中周, 朱珍丽, 等

资讯看点

- 83昆明市晋宁区花卉产业老区设施调研
拉开抽屉就能买菜，24 小时蔬菜柜会取代菜市场吗？
国际设施园艺展会 Green Tech 盛大召开
- 84全国蔬菜全程绿色生产技术培训会在内蒙古召开！
EPP 周转箱界又出“神器”：生鲜运输既要抗菌，也要零渗透！
碧桂园正式进驻现代农业
“以工换工”助推农业新技术推广