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

7月号

温室标准化

探讨了中国设施园艺行业标准的现状、存在问题以及发展建议，并从温室结构、设施装备、栽培技术等方面介绍了标准在实际生产中的应用示范情况。P10

2017年第37卷 第19期 总第667期

ISSN 1673-5404

9 771673 540179 19>

温室园艺

GREENHOUSE HORTICULTURE

万方数据

温室园艺 GREENHOUSE HORTICULTURE

CONTENTS

2017 年 07 月

农业工程技术 · 温室园艺专辑

第 37 卷 第 19 期

本期策划

10 ……中国设施园艺标准化现状
| 丁小明，张 瑜，么秋月

15 ……蔬菜育苗相关标准现状与壮苗评价方法
| 曹玲玲，田雅楠，赵立群，等

18 ……标准化生产温室研究进展 | 周增产，董 微，卜云龙，等

24 ……新疆非耕地日光温室标准化设计探讨
| 张彩虹，姜鲁艳，邹 平，等

29 ……设施草莓标准化装配式栽培架系统研究
| 杨雅婷，陈永生，管春松，等

33 ……蔬菜标准化嫁接育苗关键技术
| 王希波，黄立鹏，张伟丽

行业动态

36 ……大会主席带你看 2017 国际设施园艺大会
| 张 瑜

温室装备

42 ……周博士考察拾零（七十）
创新荟萃的教学科研试验基地
——参观山东农业大学园艺科学与工程学院
园艺实验站纪实 | 周长吉

49 ……连栋温室通风系统的研究应用 | 胡瑶玫，李 娇

52 ……温室智能装备系列之九十四
温室植物长势监测系统的设计 | 马 伟，王 秀

中国设施园艺标准化现状

截至 2016 年底，中国共发布与设施园艺相关的标准 218 项，其中国家标准 37 项，行业标准 108 项，地方标准 73 项。本文介绍了中国标准化发展的外部环境和标准体系的构架，分析了设施园艺标准存在的问题，提出了制订标准的建议。P10

设施草莓标准化装配式栽培架系统研究

移动装配式草莓栽培架系统通过标准化单元加工、现场组装的方式降低了运输和安装成本；栽培架往复平移，充分利用了固定栽培架之间的人工作业通道；通过设计省力化摇臂的驱动方式和自动排水部件降低了用工数量和劳动强度。P29

万方数据

总第 667 期

目次

创新荟萃的教学科研试验基地

介绍了山东农业大学园艺实验站在日光温室中对增强后屋面、后墙保温性能和老旧温室墙体加固的做法，以及关于作物吊蔓系统和作物栽培床的改进和创新。P42

江苏常熟国家农业科技园区设施园艺创新技术应用示范

介绍了江苏常熟国家农业科技园区内应用的无土栽培、水肥一体化精准施用、智慧农业物联网等创新技术，以及设施草莓移动架式栽培、自然光型叶菜植物工厂、潮汐式苗床花卉培育等高效栽培模式。P81

温室栽培

58 .....新疆日光温室春提早辣椒套种西、甜瓜标准化种植技术 | 张彩虹，于秀针，马 艳，等

62 .....塑料大棚番茄多品种展示种植技术规范 | 左志芳，曾鹏飞，高 勇，等

67 .....草菇工厂化栽培原材料研究进展 | 李正鹏，余昌霞，李巧珍，等

71 .....李明远断病手迹（八十二）鉴定玫瑰多孢锈 | 李明远，李雪梅

75 .....沈阳地区设施蓝莓限根栽培技术 | 高 勇

78 .....诸城市早春菜花保护地高效栽培技术 | 孙炳权

农业园区

81 .....江苏常熟国家农业科技园区设施园艺创新技术应用示范 | 魏 斌，毕研飞，孙 昊，等

环球视野

86 .....机器人能代替蜜蜂授粉吗？ | 苏炜宣 摘译

实用百科

88 .....温室园艺行业标准一览

资讯看点

90 .....农业部副部长张桃林带队考察华盛绿能磴口园区
欧姆龙智能农业产业园落户无锡
京东将涉足蔬菜生产 携手日本三菱“种菜”
北京市农业灌溉用水将精确计量、收费

91 .....诚聘英才

万方数据