

11

温室园艺

GREENHOUSE HORTICULTURE

本期策划

光伏温室

行业前沿

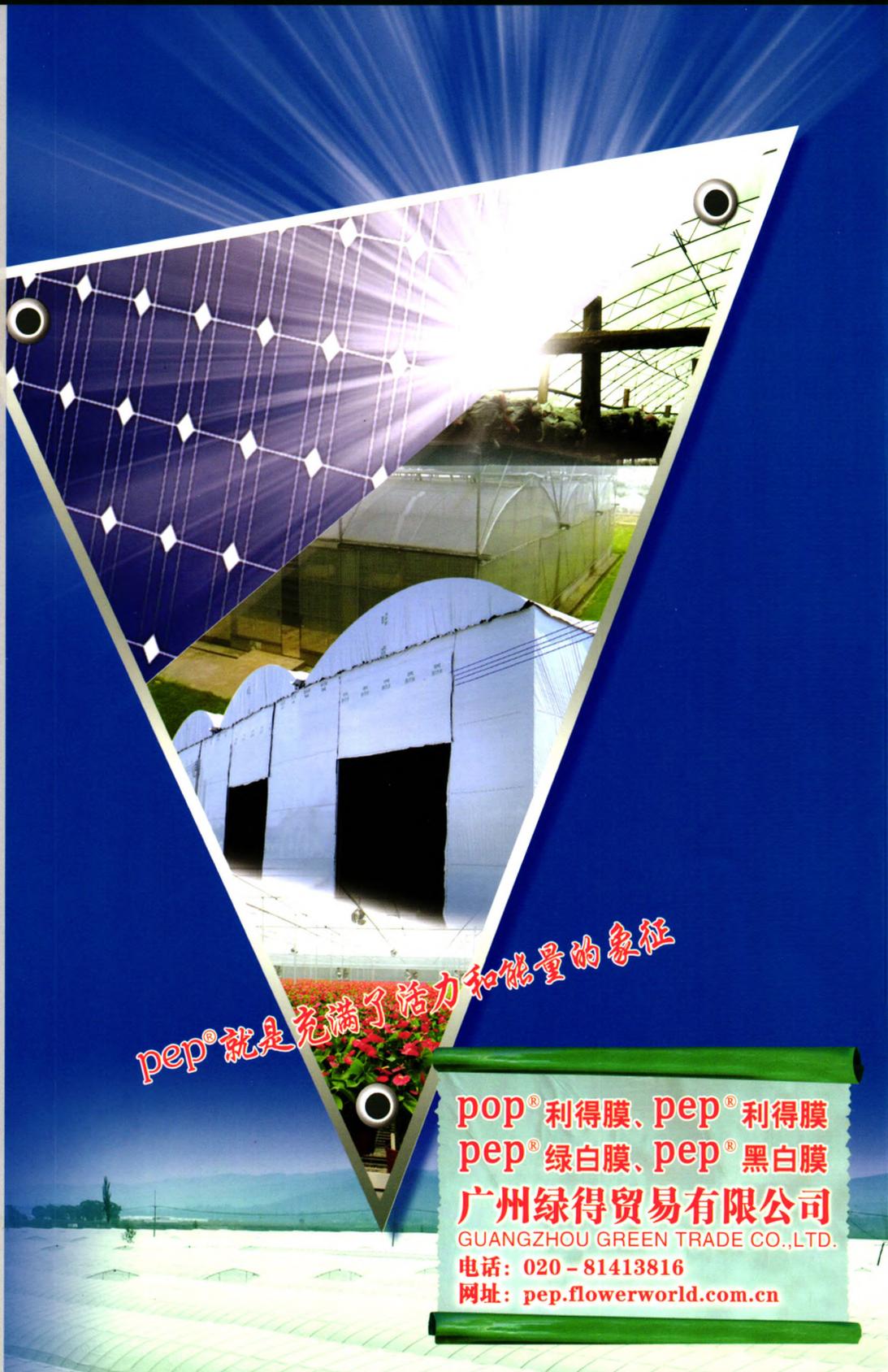
静电场技术在设施农业中的应用
现状与前景

温室栽培

李明远断病手迹（六十二）
不是大白菜软腐病，而是干烧心病

封面故事

PEP®利得膜新品介绍



pep®就是充满了活力和能量的象征

pop®利得膜、pep®利得膜
 pep®绿白膜、pep®黑白膜
 广州绿得贸易有限公司
 GUANGZHOU GREEN TRADE CO.,LTD.
 电话：020-81413816
 网址：pep.flowerworld.com.cn

农业工程技术

AGRICULTURE ENGINEERING TECHNOLOGY

2015年11月上旬第31期 总第607期

ISSN 1673-5404



9 771673 540087

3 1 >



本期策划

光伏温室

24

由于中国光伏温室的主要推手大多为光伏设备厂家，其对光伏温室特有的光热性能及对作物生长机理的影响缺乏了解，并且行业内尚未出台针对作物需求的光伏温室设计规范，导致光伏温室的发展存在着各种各样的问题。本期，编辑部特别约请魏晓明、徐永、周长吉、张勇、薛庆营等知名专家及业内人士对国内外现有的光伏温室技术进行一个系统的梳理和权威的总结，供研究者、建造者参考。

封面故事

06……PEP® 利得膜新品介绍
广州绿得贸易有限公司

资讯看点

20……决策圈 关键词 新鲜事

本期策划

25……光伏温室技术的发展现状与未来方向
魏晓明

29……光伏温室若干问题的探讨
徐永

33……周博士考察拾零（五十）
光伏日光温室结构的探索与实践
周长吉

36……光伏温室组件覆盖率及遮光机理研究
张勇

40……光伏大棚设施环境下茶树生长情况
研究与分析
孙立涛, 王 漪, 薛庆营

行业前沿

44……静电场技术在设施农业中的应用现状与
前景
全宇欣

政策解读

48……专家解读《深化农村改革综合性实施
方案》对设施农业的影响
作者本刊编辑部

温室装备

56……“西北非耕地温室结构与建造技术”
项目成果汇报（17）
一种材料热导率及表面热流率在线
监测的新方法及其样机
“西北非耕地温室结构与建造技术”项目组

行业前沿

44

静电场技术在设施农业中的应用现状与前景

作为大气电流的重要通路之一,植物受到大气电场的影响是必然的。植物的许多生命活动如养分运输、能量的转换、信息传递等都需要电荷的运动辅助来完成。因此,环境电场的改变必然会影响植物的形态结构和生长发育。研究表明,用接地金属网屏蔽植物后,发现被屏蔽的植物的生长速度变得缓慢,新陈代谢受到抑制且抗病能力大大下降,由此证明,大气电场是植物生长不可缺少的重要条件。……

温室栽培

84

李明远断病手迹(六十二)
不是大白菜软腐病,而是干烧心病

2015年9月下旬,笔者在北京市农林科学院新农村科技咨询办公室值班。电脑上显示出北京市大兴区一户姓郭的菜农提出的问题:“请问,大白菜烂心是什么病?如何防治?”……



- 60……温室智能装备系列之七十四
——近红外光谱(NIRs)检测技术在
设施果蔬生产上的应用
马伟,王秀,李伟国
- 64……汇集科技力量 服务设施农业
张瑜
- 66……“中国温室2015”印象
张瑜

温室栽培

- 68……北方地区林下小拱棚袋料栽培灵芝技术
单永辉,郭俊秀,刘国义,等
- 70……熊蜂授粉技术研究与示范推广
黄欣阳,那颖
- 73……广东省蝴蝶兰标准化栽培管理方法
莫伟金
- 76……温室草莓栽培的土肥水管理(1)
土壤管理
徐铭毅
- 78……天水市日光温室西葫芦栽培技术
马天惠,赵亮
- 81……邹城市保护地马铃薯主产区木质素菌
肥施用技术研究
王振学,王宝印,来敬伟
- 84……李明远断病手迹(六十二)
不是大白菜软腐病,而是干烧心病
李明远

环球视野

- 86……荷兰绿色能源技术展示项目
——太阳能温室
袁雪峰/编译

企业/人物

- 92……节能日光温室屋面参数设计
北京众博熙泰农业科技有限公司
- 98……中国温室网会员一览



上海泉福耐力板有限公司
Shanghai Quanfu Sheets CO., LTD

泉福 **S** 型阳光板 — 国内领先 采光专业
QUANFU S-structure polycarbonate sheet

创新不止是吸引
专业更源于专注

泉福S型阳光板(又称蛇型阳光板)

★ 新品推荐

上海泉福耐力板有限公司最新研发的S型PC阳光板，解决横竖弯曲问题，比普通阳光板承载力增强一倍，国际前沿科技，国内领先。S型阳光板的创新理念赢得国内外客户的一致点赞，它不仅是结构上的改变，更大大增强了横向力学强度，这将是建筑新材料发展中一股新的推动力。

地址：上海市奉贤区辉煌路666号
电话：(86) 021-65342120
400-623-6663
传真：(86) 021-65335443
E-mail: shquanfu@163.com
网址：www.shquanfu.com