

## 沿海地区温室的风灾防御模式及自动测控的研究

### Windstorm Disaster Prevention Model and Control System for Greenhouse in Coastal Areas

投稿时间: 2001-2-21      最后修改时间: 2001-4-10

稿件编号: 20010318

中文关键词: 自动监控系统; 风灾防御子系统; 温室大棚

英文关键词: automatic control system; windstorm disaster prevention subsystem; greenhouse

基金项目: 国家“九五”重大科技产业工程工厂化高效农业示范工程资助项目(96-012-05-03)

作者	单位
陈联诚	华南农业大学工程技术学院, 广州 510642
李立辉	华南农业大学工程技术学院, 广州 510642
余祥盛	华南农业大学工程技术学院, 广州 510642

摘要点击次数: 9

全文下载次数: 14

中文摘要:

华南沿海地区台风频繁, 针对该地区温室大棚的特殊要求, 对其环境自动测控系统中的大于7级以上的风暴防御子系统进行了研究。用人工神经网络在自动测控系统中建立强风的识别模式, 通过试验对识别模式进行检验。初步结果表明, 该系统能满足华南沿海地区温室的风灾防御要求, 但还需要在实际环境中接受更多检验。

英文摘要:

Typhoon occurred frequently in coastal areas in South China. The studies on the windstorm disaster prevention system in the monitoring and controlling environments for greenhouse in the particular climate region were conducted. A storm recognition model based on the methods of Artificial Neural Network for environment control system was developed. Experiments were conducted to examine the model. The results showed that the control system can meet the windstorm prevention requirements in the coastal areas in South China, and more experiments are required.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计