

## 基于双主从结构的温室群测控系统

王庆祝 林鸿举 刘海涛 包长春 马玉泉

河北科技师范学院

**关键词:** 温室群 测控系统 双主从模式 组态王6.51

**摘要:** 开发了一种基于双主从结构的温室群测控系统。该系统是一个集管理与测控为一体的集散测控系统，软硬件均采用模块化设计，增加了系统的实用性和灵活性。系统以W77E58单片机作为主从工作模式的核心，实现了对温室参数温度、湿度、CO<sub>2</sub>浓度和土壤含水率4个主要参数的测控以及CO浓度的报警，并实现了PC机对温室群的统一管理。系统PC机软件采用组态王6.51开发，单片机软件采用Keil C51开发。

[查看全文（请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览）](#) [返回首页](#) [引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位：中国农业机械学会 单位地址：北京朝阳区北沙滩1号