

【作者】	徐巧年, 张海辉, 胡强
【单位】	西北农林科技大学机电学院, 陕西杨凌
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13845-13847
【关键字】	传感器; 单片机; GSM模块; 短消息
【摘要】	针对传统温室环境因子监测系统实时性差, 缺少预警功能等问题, 设计基于无线传感器的温室环境因子监测系统。系统将传感器采集到的环境数据经过单片机处理后通过GSM模块进行无线传输, 实现对温室环境的远程监测。传感器采用通用多针数据接口模式, 可根据需要检测不同的环境因子, 具有很强的通用性。系统采用GSM短消息的方式将信息发送给用户, 有较高的实时性。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭