


<b>【作者】</b>	林垂涛, 郭文川, 刘娜, 刘小艳
<b>【单位】</b>	西北农林科技大学机械与工程学院, 陕西杨凌
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	1
<b>【发表页码】</b>	429 - 431
<b>【关键字】</b>	昆虫热特性; 单片机; 温度; 可控硅; 过零触发
<b>【摘要】</b>	<p>为了研究昆虫的热特性, 以单片机、可控硅及DS18B20 数字温度传感器为核心设计了一套昆虫热特性测量控制系统。其中, 采用 DS18B20 数字温度传感器采样被检测的温度, 以可控硅过零触发调功方式调节加热板的加热速率, 分别用C 语言和VB 6 .0 设计了相应的单片机程序和人机交互界面。该系统人机界面友好, 能实时显示昆虫在加热过程中的温度并能绘制出温度随时间变化的曲线。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭