


【作者】	张胜波, 戴青玲, 于殿龙
【单位】	九江学院机械与材料学院, 江西九江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14889-14891
【关键字】	温室; 动态模型; 仿真
【摘要】	运用一种基于能量和物质守恒的温室环境智能化控制的建模思路和方法, 分析了温室小气候中辐射、通风、对流和作物蒸腾作用引起的热质交换物理过程, 研究和建立了夏季温室温度的动态模型。用Matlab/Simulink软件仿真, 验证了动态模型能可靠地估计温室内空气的温度值, 为合理调控温室内环境因子提供了借鉴和依据。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭