

试验研究

温室环境智能控制系统研究

[高强](#); [王贺辉](#); [韩淑敏](#)

(中国科学院石家庄农业现代化研究所, 河北 石家庄 050021)

摘要 介绍了一种基于计算机技术及传感器技术的温室智能控制系统, 该系统可完成温室内的温度、湿度、土壤水势、光照及二氧化碳等参量的采集, 并可根据上述参量实现温度调控、光照调控、节水灌溉及二氧化碳等参量的自动调节, 实现了温室自动控制功能, 为温室的工厂化育秧、工厂化种植打下了坚实的基础。

关键词 [农业温室](#); [温室植物](#); [智能控制](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

