



## 托普农林“四情”监测预警系统

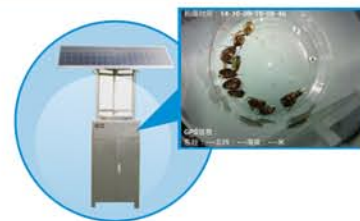
应用范围：

- ◆ 农业、林业、土肥、植保、森防、经作、园林等政府监管部门；
- ◆ 农技推广，林技推广部门；
- ◆ 农业科技示范区、农场等大型农业生产加工企业。

## 系统简介

托普农林“四情”（墒情、虫情、苗情、灾情）监测预警系统以先进的无线传感器、物联网、云平台、大数据以及互联网等信息技术为基础，由墒情传感器、苗情灾情摄像机、智能远程拍照式虫情测报灯、网络数字摄像机、作物生理生态监测仪，以及预警预报系统、专家系统、信息管理平台组成。各级用户通过Web、PC与移动客户端可以访问数据与系统管理功能，对每个监测点的病虫害状况、作物生长情况、灾害情况、空气温度、空气湿度、露点温度、土壤温度、光照强度等各种作物生长过程中重要的参数进行实时监测、管理。系统联合作物管理知识、建立作物生长过程图库、灾害指标等模块，对作物实时远程监测与诊断，提供智能化、自动化管理决策，是农业技术人员管理农业生产的“千里眼”和“听诊器”。

### 虫情监测设备



可监测虫情信息，并对虫情实时计数拍照，照片可上传至管理平台，系统自动预警。

### 病情监测设备



监测病害病原菌孢子及花粉尘粒，拍照上传至平台。

### 墒情监测设备



可采集农田墒情及早情数据，通过图形预警与灾情渲染模块，直观显示各地墒情情况。

### 灾情/苗情监测设备



360°全方位红外球形摄像机大视野覆盖，远程查看及控制。



# 系统亮点

01

实现农林“四情”监测  
数据统一监管  
(四情信息,一网打尽)



02

实现图形预警与灾情渲染  
(直观展示,无时间、空间限制)

03

专家系统, 连线专家  
咨询“四情”危害难题

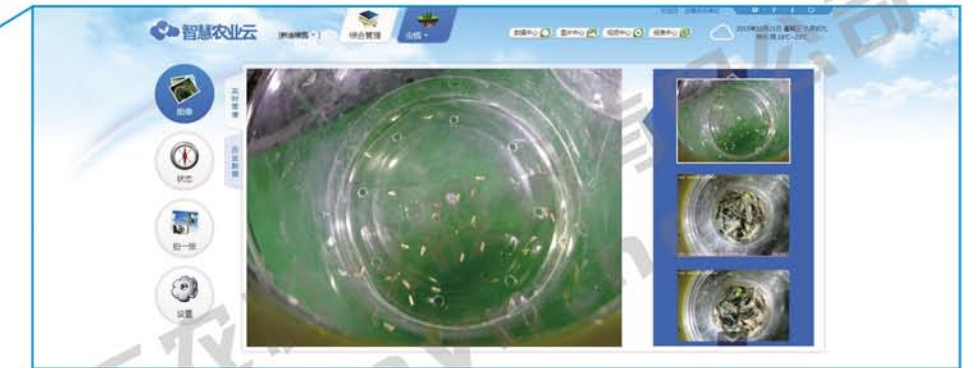
04

多终端(电脑、手机、平板)设备  
随时随地远程监控, 管理无忧



远程拍照式虫情测报灯

内置1800万像素摄像头,  
虫情清晰可查。



稻飞虱识别系统, 自动计数。



昆虫识别系统, 自动识别昆  
虫种类, 实现自动分类计数。

