

# 小气候自动观测仪学校案例

产品名称	小气候自动观测仪学校案例
公司名称	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:RYQ-4
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

## 产品详情

杨凌西北农林科技大学应用RYQ-4型农田小气候自动观测仪用于对实验田的验证，RYQ-4型农田小气候自动观测仪是目前国内最先进的农田监测系统，所采集的农作物信息可随时传输到实验区数字显示平台，可对农作物长势、墒情、苗情、虫情等进行可视化远程自动监测，为科学指导农业生产提供及时准确的依据。这套系统能够对蔬菜长势、太阳辐射指数、光照强度、空气温湿度、二氧化碳含量、土壤水分和温度进行实时监测。

土壤水分入渗是地表径流和地下径流之间分配降水或其他形式地面供水的过程。对水分循环和土壤流失过程具有十分明显作用。利用MP-508B型土壤传感器通过测量体积含水量的多少利于研究林地土壤水分入渗特性。对探讨森林流域水文过程的调节机制具有十分重要的意义。

日前，在幽美的杨凌西北农林科技大学的示范基地内，由来自智华电子公司的安装人员为基地的配套的RYQ-4型农田小气候自动观测仪正在安装调试，据基地管理方赵老师介绍，该设备采用太阳能供电系统，可测量环境温度、相对湿度、风速、风向、光照强度、雨量、土壤温度及土壤水分值，由数据采集器将数据采集后并存储下来，管理人员定期通过优盘将数据导出后，对基地的气候数据进行分析，从而科学化地指导试验田地。相信该设备的安装将为山美、景色更美的试验基地添加一抹靓丽的风景线！

日前，记者在河南安寨乡现代农业园采访时，现场的一块LED大屏幕引起了记者的注意，屏幕上显示着一些气象信息参数，强烈的职业感觉让记者对现场的技术人员进行了采访。通过对现场人员了解得知，安寨乡已经开始使用一种RYQ-4型田间小气候观测仪来指导现代化农业生产，该设备通过大棚内的小气候仪和棚外的大屏幕来实现棚内植物小气候的测量，环境温度、相对湿度、光照强度、CO2浓度、土壤墒情等信息一并通过棚外的LED大屏幕显示出来，管理人员可实时根据信息进行科学化的管理。现代化的农业生产离不开科学化的管理，通过引进现代化的农业仪器，安寨乡已经走在了时代的前端。