

基层农技推广体系建设项目实施方案必备仪器 之土壤墒情速测仪

浙江托普仪器有限公司

■ 必配仪器（标红为推荐型号）：

名称	型号	制造商	单位	数量	性能简介及推荐理由	仪器用途
土壤（肥料）养分速测仪	TPY-III	托普仪器	台	1	可测氮，磷，钾，有机质，还可输出施肥指导配方。	可测量土壤养分含量，准确的了解土壤养分含量可以指导农民正确测土施肥，精确的施肥不仅能够提高作物的产量和品质，也有效地避免了由于过量施肥而导致的环境问题。
	TPY-IV	托普仪器	台	1	可测氮，磷，钾，有机质，还可输出施肥指导配方，带充电功能，交直流两用。	
	TPY-6	托普仪器	台	1	可测氮，磷，钾，酸碱度（定量），有机质，含盐量，带充电和打印，交直流两用。	
	TPY-6A	托普仪器	台	1	推荐理由：除测试氮磷钾，酸碱度，有机质，含盐量功能外，还可输出施肥指导配方，为指导农业生产带来便利，带主机存储功能，打印功能，交直流两用，可在田间地头直接出结果，直接给土地现场测土并按需出配方。	
	TPY-6PC	托普仪器	台	1	具备TPY-6A所有功能，可连接计算机并通过计算机配肥并打印出配方施肥表	
	TPY-7PC	托普仪器	台	1	推荐理由：除了具备TPY-6A的所有功能外，再增加一个土壤水分传感器，可七种参数同时检测并可连接计算机通过计算机配肥并打印出配方施肥表，一款仪器多种功能	

■ 必配仪器（标红为推荐型号）：

名称	型号	制造商	单位	数量	性能简介及推荐理由	仪器用途
土壤墒情速测仪	TZS	托普仪器	台	1	可直接测出土壤水分值并可连接计算机导出数据。	土壤水分是土壤的重要组成部分，对作物的生长、节水灌溉等有着非常重要的作用。通过GPS定位系统掌握土壤墒情的分布状况，为差异化的节水灌溉提供精确地依据，同时精确地供水也有利于提高作物的产量和品质。
	TZS-W	托普仪器	台	1	可直接测出土壤水分和土壤温度两种参数，并可连接计算机导出数据。	
	TZS-II	托普仪器	台	1	推荐理由：可直接测出土壤水分值并带GPS定位功能，可连接计算机导出数据经纬度，土壤水分值，设置超限值自动变色示警，软件具有多种分析功能。	
	TZS-3X-G	托普仪器			具备TZS-II所有功能，并增加了空气温湿度检测指标。	
	TZS-ECW-G	托普仪器	台	1	推荐理由：具备TZS-II所有功能，并增加了土壤原位盐份测试功能，传感器可直接插入土壤，GPS精确定位，可连接计算机导出数据经纬度，土壤水分值，设置超限值自动变色示警，软件具有多种分析功能。	

■ 必配仪器（标红为推荐型号）：

名称	型号	制造商	单位	数量	性能简介及推荐理由	仪器用途
农药残留速测仪	NY-1D	托普仪器	台	1	直流供电，便携式可带出野外，液晶汉字显示，USB接口，直接显示抑制率并将数据导入计算机储底。	农药是把“双刃剑”，对促进农业增产有着及其重要的作用，但由于农药本身固有的化学性和对其使用不当，导致农产品农药残留超标，危害广大人民的身体健康。该农药残留速测仪可以快速检测水果、蔬菜中的农药残留，从而能够有效的控制农药的使用量。
	NY-5D	托普仪器	台	1	推荐理由：8通道液晶汉字大屏幕显示，直接显示是否合格并可直接打印，SD卡可将数据导出，软件具备自动分析功能。	
	NY-8D	托普仪器	台	1	推荐理由：8通道全彩色手触摸屏，可定性显示抑制率，也可定量直接显示农药含量，将数据导出，软件具备自动分析功能。	
	NY-16DL	托普仪器	台	1	推荐理由：16通道提高检测效率，液晶汉字大屏幕显示，直接显示是否合格并可直接打印，SD卡可将数据导出，软件具备自动分析功能。	

■ 必配仪器（标红为推荐型号）：

名称	型号	制造商	单位	数量	性能简介及推荐理由	仪器用途
病虫测报灯	TPCB-Ⅱ-C	托普仪器	台	1	推荐理由：省时省力，8个接虫盒自动转仓，红外杀虫，自动烘干，光控雨控，液晶显示，时段自动控制。	应用于蔬菜、园林、果园等领域。为虫情的可视化、在线实时监测提供支持。
	TPCB-Ⅲ-A	托普仪器	台	1	太阳能供电，光控雨控，药薰处理，一层接虫盒	
	TPCB-Ⅲ-B	托普仪器	台	1	太阳能供电，光控雨控，药薰处理，三层接虫盒	
病虫调查统计器	TPTJ-1	托普仪器	台	1	推荐理由：自行设定分类科目和种类，一次记录100种病虫数据，可将数据导入计算机。	对采集的病虫进行调查统计。为测报，预警提供依据。
	TPTJ-2	托普仪器	台	1	具备TPTJ-1所有功能，增加2型工具箱，使工作更方便	
	TPTJ-3	托普仪器	台	1	具备TPTJ-1所有功能，增加3型工具箱，使工作更方便	
孢子捕捉仪	TPBZ1	托普仪器	台	1	固定式孢子捕捉仪，定点观察特定区域孢子种类及数量，风速可调。	可检测随空气流动、传染的病害病原菌孢子及花粉尘粒，主要用于监测病害孢子存量及其扩散动态，为预测和预防病害流动、传染提供可靠数据。
	TPBZ2	托普仪器	台	1	车载式孢子捕捉仪，便于流动监测孢子。	
	TPBZ3	托普仪器	台	1	便携式孢子捕捉仪，手提即可，充电电池，随时随地监测孢子。	

■ 必配仪器：

名称	型号	制造商	单位	数量	性能简介及推荐理由	仪器用途
双目显微镜	XSP-2CA	上海	台	1	400-1600倍，检测孢子，可与孢子捕捉器配套使用	病虫病理检测，孢子检测，用于基层可指导用药及了解作物虫情病害情况
放大镜	3-7X	市购	台	1	3-7X	用于室外基础的检验
电子天平	JY10001	上海	台	1	交直流两用，室内室外均可用，最大称重：1000g, 精度：0.1g	用于基础称重

选配仪器：

名称	型号	制造商	单位	数量	仪器用途
指针式土壤硬度计	TYD-1	托普仪器	台	1	测土壤的紧实度，紧实的土壤可阻止水分的入渗，降低化肥的利用率，影响植物的根系生长，导致作物减产。因此，得知土壤的紧实度显得尤为重要。
数显式土壤硬度计	TYD-2	托普仪器	台	1	
GPS土壤紧实度测定仪	TJSD-750-II	托普仪器	台	1	
GPS面积测量仪	TMJ-2009	托普仪器	台	1	可GPS测定经纬度，而且可以沿着土地走一圈直接测量出土地的面积。
数字农情监测仪	TNHY-4	托普仪器	台	1	可实时采集各项农业环境参数（温度、湿度、土壤温度、土壤水分、土壤盐分、光照强度、光合有效辐射，风速风向等）。广泛应用于设施农业、林业、园艺、畜牧业等领域，实现对设施农业综合生态信息自动监控，指导农业生产。
	TNHY-5	托普仪器	台	1	
	TNHY-6	托普仪器	台	1	
	TNHY-7	托普仪器	台	1	
	TNHY-8	托普仪器	台	1	
	TNHY-9	托普仪器	台	1	
	TNHY-10	托普仪器	台	1	

选配仪器：

名称	型号	制造商	单位	数量	仪器用途
温湿度记录仪	TPJ-20-L	托普仪器	台	1	可实时采集环境温度、湿度并可将数据导入计算机。
果实糖度计	TD系列	托普仪器	台	1	测水果的含糖量及施肥灌溉后成果的检测。
	WZ系列	托普仪器	台	1	
果实硬度计	GY-1	托普仪器	台	1	测水果的成熟度。
	GY-2	托普仪器	台	1	
	GY-3	托普仪器	台	1	
	GY-4	托普仪器	台	1	
植物营养速测仪	TYS-3N	托普仪器	台	1	植物氮素含量、叶绿素和叶片温度是植物生长的重要营养和生理参数，是反映植物生命体征的重要参数。也是进行植物施肥的和灌溉的重要依据。
叶绿素测定仪	TYS-A	托普仪器	台	1	叶绿素的含量与叶片中氮的含量有很密切的关系，通过这种仪器有利于合理施加氮肥，提高氮的利用率，并可防止施加过多的氮肥而使环境受到污染。
活体叶面积测定仪	YMJ-A	托普仪器	台	1	可以在野外工作的便捷仪器。可以精确、快速、无损伤的测量叶片面积及相关参数对指导生产起着重要作用
	YMJ-B	托普仪器	台	1	

选配仪器：

名称	型号	制造商	单位	数量	仪器用途
谷物水分仪	LDS-1H	托普仪器	台	1	测量谷物，作物的含水量，为收割及储藏，播种等提供依据
微电脑自动数粒仪	SLY-C	托普仪器	台	1	自动数粒，用于测产及作物种子质量的检测
智能液晶光照培养箱	GTOP-Y系列	托普仪器	台	1	种子发芽，植物培养等
智能液晶人工气候箱	RTOP-Y系列	托普仪器	台	1	种子发芽，植物培养等
植物病害检测仪	TPH-II	托普仪器	台	1	植物产生的病害主要由细菌、真菌和病毒所引起，但是因为农民不知道病害是由何种细菌或病毒引起的，会“病急乱投医”，喷洒大量农药，且种出的蔬菜及农作物农药残留过高，植物病害检测仪可在植物染病初期准确诊断植物染病源，帮助农户快速准确确定所用农药的品种，给农民减少了损失
杀虫灯	TPSC1-2	托普仪器	台	1	频振式杀虫灯是利用害虫趋光性进行诱杀的一种物理防治方法。
立杆式太阳能杀虫灯	TPSC3-1	托普仪器	台	1	

汇报主要内容

产品介绍

荣誉资质

市场推广

领导关怀



产品介绍

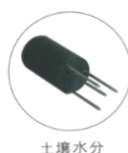
土壤墒情速测仪 型号：TZS-II/TZS-W/TZS-3X/TZS-ECW



常规主机
可增配**GPS**定
位功能



各类传感器
...

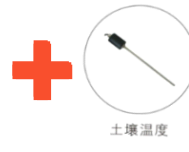


土壤水分

= 土壤水分速测仪 **TZS-II**



土壤水分

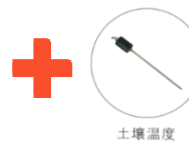


土壤温度

= 土壤水分温度速测仪 **TZS-W**



土壤水分



土壤温度



温湿度

= 多参数土壤墒情速测仪 **TZS-3X**



土壤水分



土壤温度



土壤盐分

= 土壤水分、温度、
盐分速测仪 **TZS-ECW**

更多传感器可自由组合.....

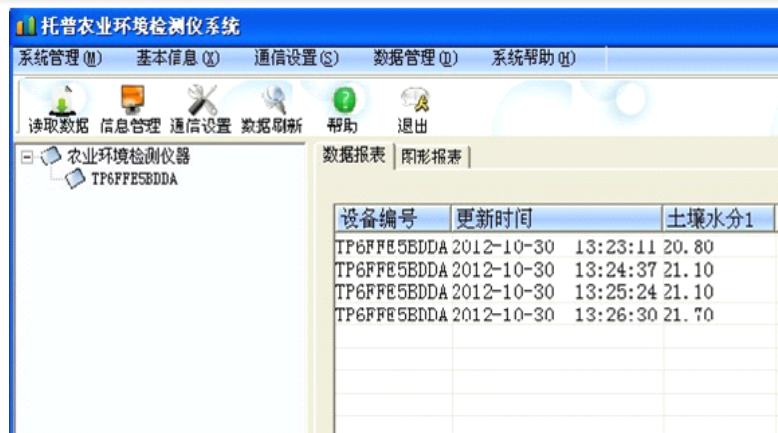
土壤墒情速测仪带GPS定位功能



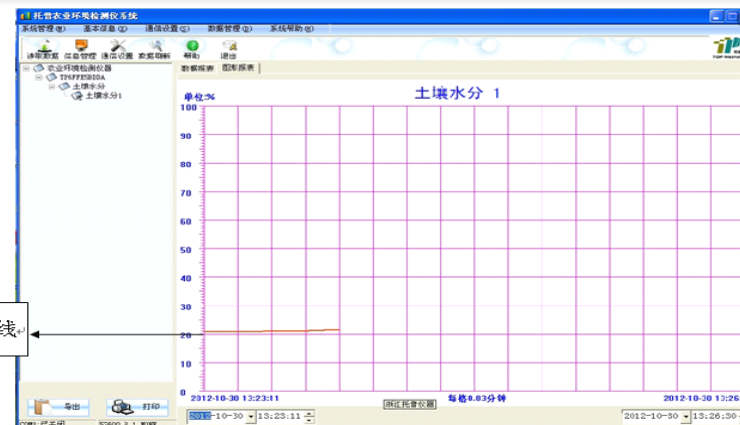
TZS-G系列

➤ 功能特点

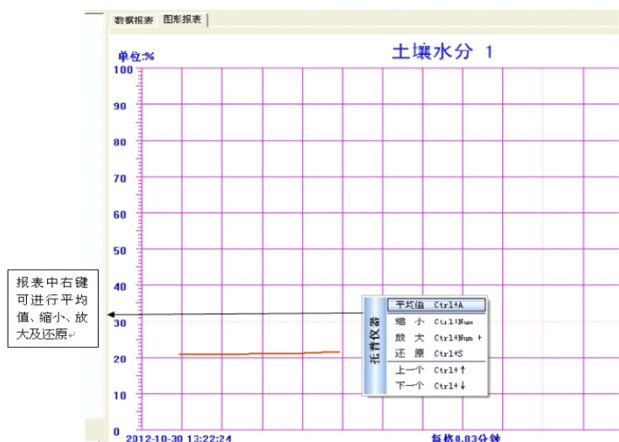
- 电源：5节5号电池和交流电源两种均可用，避免蓄电池在田间测试的时候突然断电不能充电的尴尬。低电压提示，提醒更换电池。
- 数据能在主机上查看，也可导入计算机打印和存储。不同气象参数的传感器接口可以互换。
- 仪器本身内置GPS模块能测定测点的精确信息（经度、纬度）小数点后四位，定位精度：小于5米。
- 探头具有一致性，不同气象参数的传感器接口可以互换，不影响精度，要求以后可增加气象参数只购传感器即可，无需再配主机
- 切换功能，可手动保存也可通过主机随时设置采样间隔，自动记录存储，断电数据不丢失



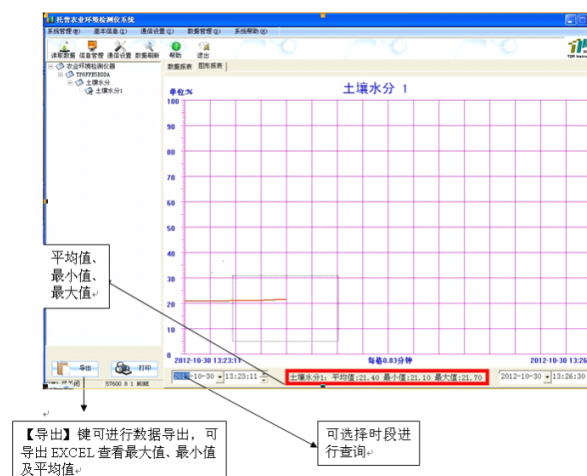
连接电脑进行上位机数据查看



所得数据曲线图



可进行查询、放大、缩小及平均值操作



选择平均值后拖动鼠标选中曲线区域，软件下边出现平均值、最小值及最大值显示

Microsoft Excel - 1211.xls

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

C16

	A	B	C	D
1	监测数据报表			
2	设备编号	更新时间	土壤水分1	
3	TP6FFE5BDDA	2012-10-30 13:23	20.8	
4	TP6FFE5BDDA	2012-10-30 13:24	21.1	
5	TP6FFE5BDDA	2012-10-30 13:25	21.1	
6	TP6FFE5BDDA	2012-10-30 13:26	21.7	
7				
8		平均值	21.18	
9		最小值	20.8	
10		最大值	21.7	
11				
12	2012年10月30日 13时44分17秒			

上限: 42.2 (Lux)

蒸发

系统帮助(H)

时间	土壤水分
-10-30 13:23:11	20.80
-10-30 13:24:30	21.10
-10-30 13:25:24	21.10
-10-30 13:26:30	21.70

超出所设置上下限值红色报警显示

点击左下角【导出】键可进行数据导出，可导出**EXCEL**查看最大值、最小值及平均值

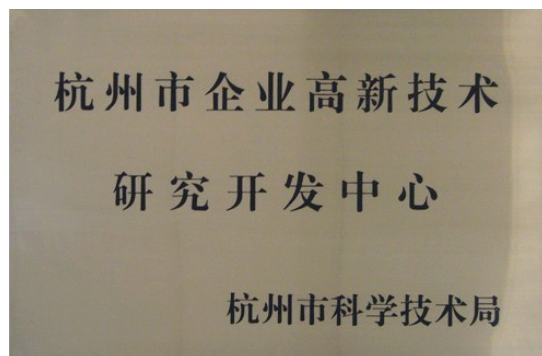
可设置报警上下限，导出的数据自动着色示警

荣誉资质

➤ 荣誉资质



国家高新技术企业



杭州市级企业研发中心

- 国家高新技术企业
- 国家星火计划立项单位
- 科技部科技型中小企业技术创新基金项目承担单位
- 浙江省重大科技项目参与单位
- 多项产学研项目立项单位
- 浙江省农业科技企业
- 浙江省科技型中小企业
- 入选杭州市“雏鹰企业”一类企业
- 入围2011年度“雏鹰杯”最具成长潜力企业20强
- 《中国农技推广》理事会副理事长单位
- 中国仪器仪表协会农业仪器应用技术分会副理事长单位
- 中国通信工业协会物联网行业分会常务理事单位
- 浙江大学、中国计量学院、海南大学、浙江农林大学教学实践基地
- 自主创新科技进步企业
-

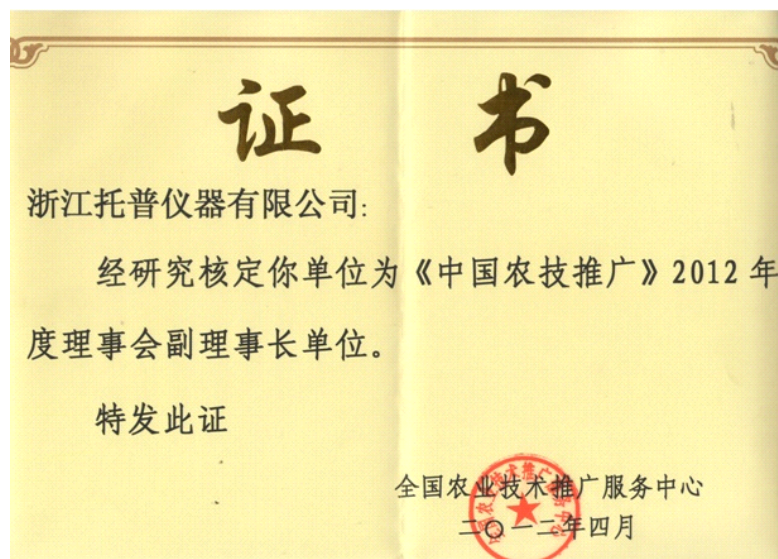
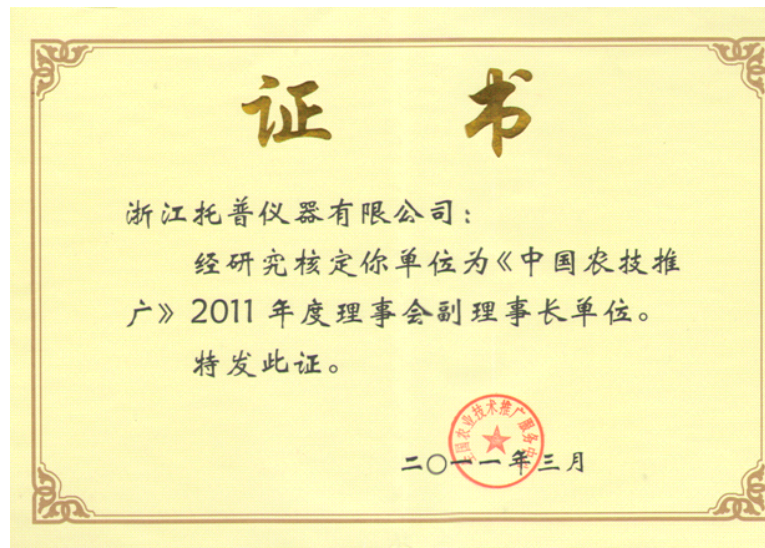
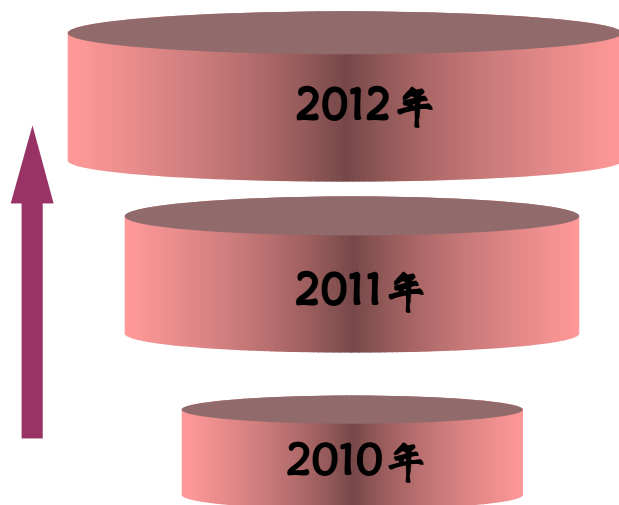


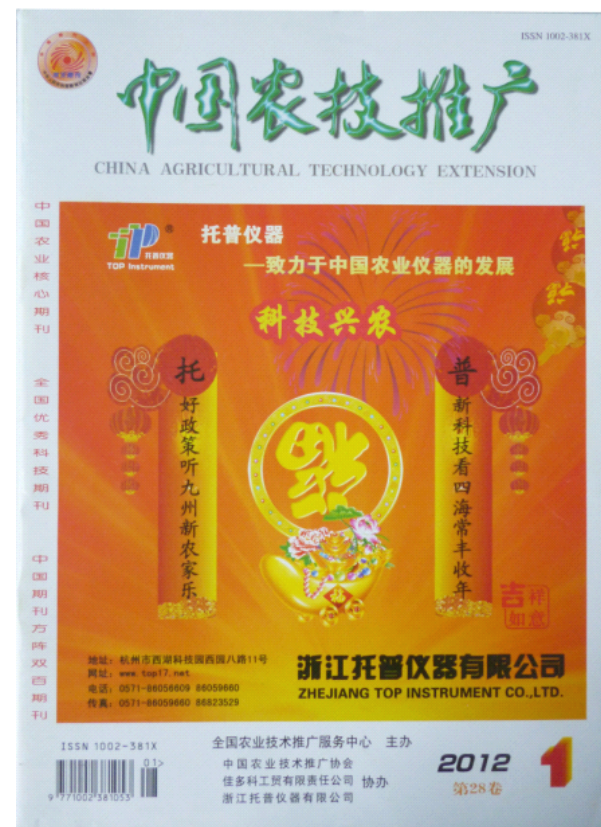
各项荣誉见证托普仪器**十年发展！**

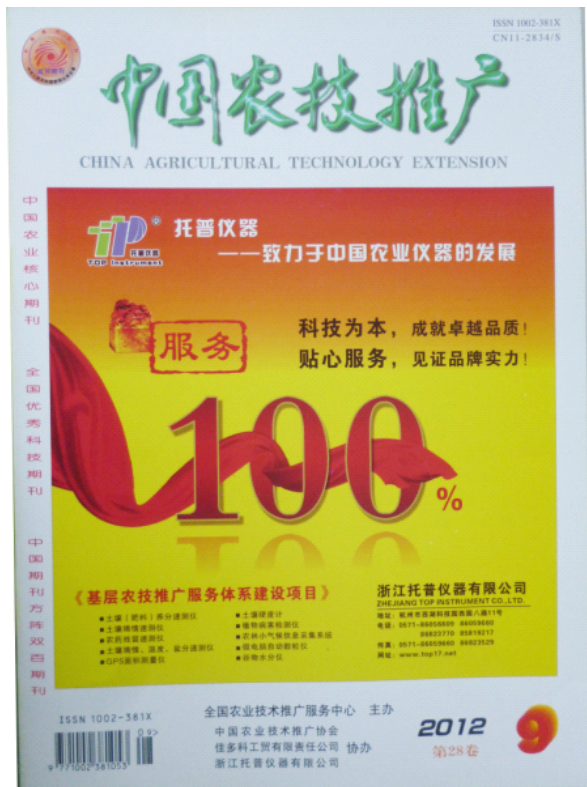
市场推广

杂志宣传推广

浙江托普仪器连续两年被评为
《中国农技推广》年度理事会
副理事长单位。

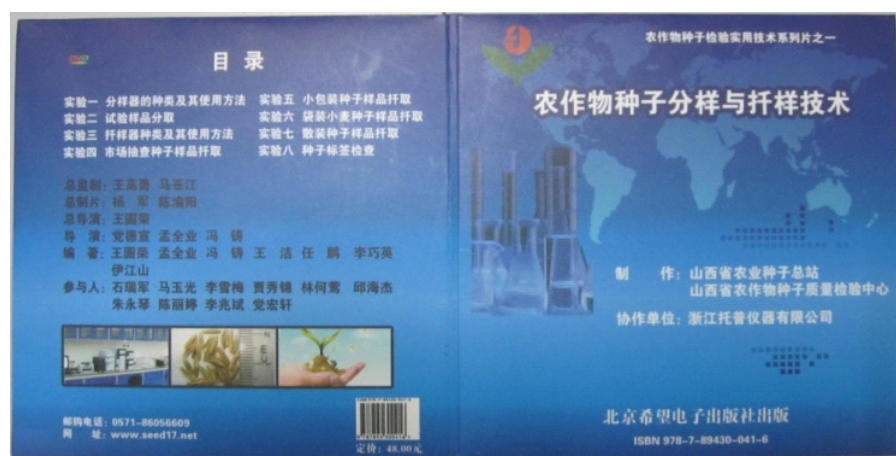






品牌宣传:

由浙江托普仪器有限公司联合山西省农业种子总站、山西省农作物种子质量检验中心制作的《农作物种子检验实用技术》系列片之《农作物种子分样与扦样技术》、《农作物种子室内检验技术》专题片已经正式出版发行。



品牌宣传:



托普仪器—致力于中国农业仪器的发展!

领导关怀

➤领导关怀



农业部第一届“托普仪器”杯羽毛球赛，原农业部危朝安副部长（左二）、原全国农技推广中心夏敬源主任（右一）与陈渝阳总经理合影留念



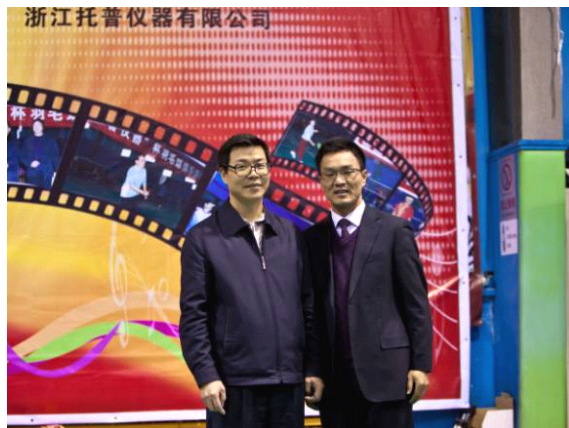
农业部第二届“托普仪器”杯羽毛球赛开幕式领导合影



农业部第三届“托普仪器”杯羽毛球赛获奖队伍合影



原农业部部长王连铮（左二）等领导
亲临我公司展台参观



农业部第二届“托普仪器”杯羽毛球赛，
总经理陈渝阳（右一）与党组成员、
人事劳动司梁田庚司长（左一）合影



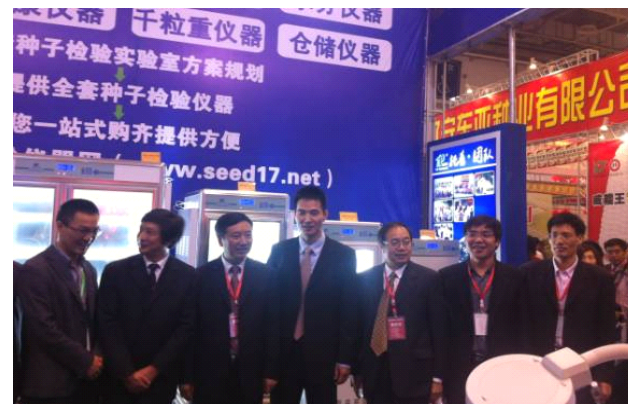
托普技术员为农业部种植业管理司叶贞琴
司长现场演示无线多点土壤墒情监测系统。



托普仪器总经理与中国农技推广中心
陈生斗主任（左二）、杭大鹏书记（
右一）、谢建华副主任（左一）合影



全国农技推广中心杭大鹏书记（左一）、
栗铁申副主任（右一）与托普仪器
总经理合影



托普仪器总经理陈渝阳先生陪同农业部
种子管理局张延秋局长（左三）等一行
领导参观托普展位



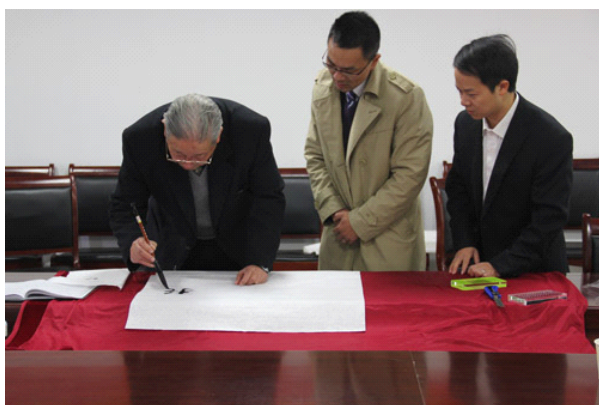
种子检验首席专家梁志杰先生（左一），托普仪器总经理合影



浙江省省长李强（右一）参观指导工作



浙江省委常委、宣传部长茅临生视察指导工作



2012年11月，托普仪器2012年度全国精英经销商见面会之际，陈子元院士为托普仪器题词



中国仪器仪表学会、农仪学会常务理事蒋士强先生长年指导公司发展

➤ 媒体专访报道



展销会上，新华社记者对我公司无线多点土壤墒情监测系统进行了专访

➤ 媒体专访报道



2月29日，西北地区春耕生产工作座谈会后，叶贞琴司长一行重点参观了由托普仪器研发生产的无线多点土壤墒情监测系统。中国中央电视台记者对产品使用情况进行采访。



创建农业仪器产业园，做农业仪器的集大成者！



服务热线：0571-86056609 86059660 86823770

www.top17.net