



华益瑞快讯

2013 年第二期

一：公司动态

- 我公司参加 2013.6 第九届国际二氧化碳大会
- 我司在中国科学院 2013 年度野外 27 套土壤含水量自动观测仪项目上中标
- Campbell 公司加强对中国市场及我司的支持力度
- 公司活动：南戴河

二：新产品介绍

- 二级标准总辐射表 SR20
- HS2 便携式土壤水分速测仪

三：安装调试任务

- 中国核辐射站监测项目：广州江门站，四川涪陵站
- 中国海洋大学挪威站

网站历史快讯下载处：<http://www.truwel.com/plus/list.php?tid=10>

一：公司动态

■ 我公司参加 2013.6 第九届国际二氧化碳大会



我公司与 2013 年 6 月 3 日-2013 年 6 月 9 日在北京国际会展中心的《第九届国际二氧化碳大会》会议围绕国际环境以及中国在二氧化碳利用关系上，提出很多理想方法和建议，作为环境测量仪器，以及二氧化碳碳通量等高精尖研究仪器的代理商，我们携手总部美国坎贝尔科学（Campbell Scientific）共同展出了新的设计理念的 EC150, AP200, IRGASON 等众多测定 CO₂和 H₂O 涡动相关通量及大气纵断面存储的综合仪器系统。



■ 我司在中国科学院 2013 年度野外 27 套土壤含水量自动观测仪项目上中标

我公司在中国科学院各个研究院关于土壤含水量自动观测仪器共 27 套站项目上中标，这是对我公司实力以及售后服务优秀的高度肯定，我司一定会再接再厉，为广大科研工作者提供最优质的服务。详情链接如下：

http://www.ccgp.gov.cn/cggg/zybzx/zbgg/201306/t20130605_2790259.shtml

项目编号：OITC-G13032172

致投标商 — 北京华益瑞科技有限公司

通过对参加 OITC-G13032172 号“中国科学院 2013 年度野外观测网络修缮购置专项”的投标商提交的应答进行评审，兹东方国际招标有限责任公司正式通告，贵公司被确定为以下产品的中标商：

| 包号 | 设备名称、数量 | 中标金额 |
|----|-----------------|----------------|
| 4 | 土壤含水量自动观测仪 27 套 | US\$589,420.00 |

收到此通知请发传真至 010-68458922 进行回执确认，并尽快与用户联系商讨有关合同谈判及签订事宜。

东方国际招标有限责任公司

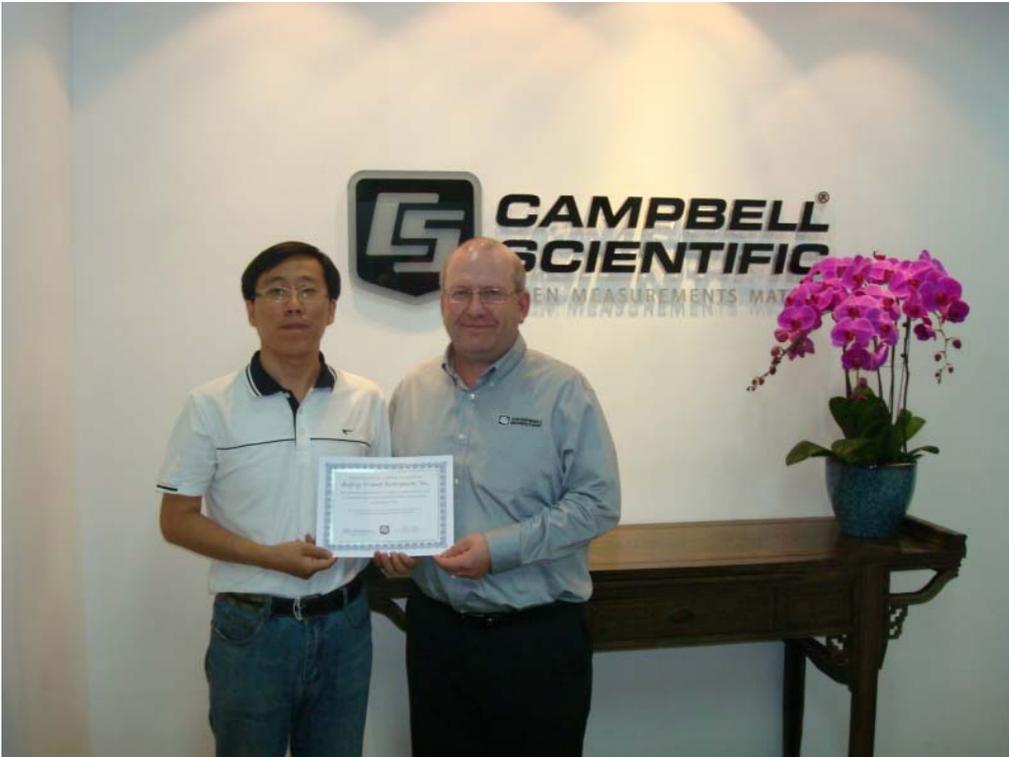
2013 年 6 月 5 日

北京华益瑞科技有限公司

电话：86-10-88202236 传真：86-10-88202336

网址：www.truwel.com 电邮：sales@truwel.com

■ Campbell 公司加强对中国市场及我司的支持力度



自 2012 年底至 2013 年，美国 Campbell Scientific Inc 公司副总裁和技术总监等人员在相继数次来华，对中国的市场与销售服务做了大量工作，也加强了对我们代理商的技术支持，这将有利于我们更好的为客户服务。作为 Campbell 公司的多年合作伙伴。我们期待着 Campbell 新的产品不断问世，其使用更接近于现代物联网技术的要求，更适合信息时代的发展脚步。作为具有充分技术实力的系统集成商，我公司将会有更好的机会为大家服务。

■ 公司活动: 南戴河

2013 年 8 月中旬，公司组织员工以及员工家属游玩南戴河。在炎炎夏日，在美丽的南戴河畔畅游碧波浩瀚的大海；品尝肥美的海鲜；看海边的日升日落；游玩海滨公园；魅力的沙雕公园。这里远离都市喧嚣，回归自然怀抱，南戴河这里远离城市的污染，环境清幽，空气清新，植被葱郁；让大家身体和心灵得到放松和舒展。南戴河的游玩，让我们全体员工不仅放松了身心，还增强了员工之间的友谊，使得公司各个部门之间的员工有了更深入的交流，让大家在大海中开阔心胸，更有效率更有活力以及积极的心态投入工作中。



北京华益瑞科技有限公司

电话: 86-10-88202236 传真: 86-10-88202336

网址: www.truwel.com 电邮: sales@truwel.com

二：新产品介绍

■ 二级标准总辐射表 SR20



SR20 标准辐射表是一款最新的标准辐射表，设计用于测量太阳总辐射。传感器包括一个水平调节装置，一个水平泡和水平调节螺栓以及一个干燥器。SR20 标准辐射表是世界气象组织（WMO）二等标准辐射表，用于测量太阳和天空辐射，适应很宽的波长范围。它由一个组合热电堆电路组成，可以很好的抵抗机械震动和打击。传感器的接收器上有一层黑漆，底部为一个半球形玻璃顶罩。

技术参数：

测量：总辐射

ISO 等级：二级标准总辐射表

校准溯源：WRR

光谱范围：300-2800NM

校准不确定性：< 1.2% (K=2)

零点漂移：< 5W/m²

灵敏度：15μV/Wm⁻²

工作温度：-40℃ - 80℃

温度响应<±1%(-10 + 40℃)

<±0.4%(-30 + 50℃)校准时

内部温度传感器：PT100，或 10KΩ 精密热敏电阻

加热器功率：1.5W@12VDC



■ HS2 便携式土壤水分速测仪

HS2 便携式土壤水分速测仪采用 TDR 原理测量土壤水分，由 1 个手持式显示器和 1 个土壤水分传感器组成。水分传感器有 12cm 和 20cm 长两种可选。将传感器插入土壤，按显示器上的按钮，只需 3 秒，即可获得准确的土壤水分数值。此外，该测定仪还整合了 GPS 定位模块，可对测量点进行准确定位。

该测定仪可进行分组测量，可根据所测数值，计算平均值；探头采用全新设计，可适用于紧实土壤中水分监测。

HS2 便携式土壤水分测定仪对于监测和管理土壤具有非常优越的性能。该手持

式显示器采用防水设计，通过液晶显示屏显示测量点的土壤水分、方位等信息。该设备最多可进行 1500 次测量数据的存储。显示器所存储的数据可通过蓝牙下载至电脑上，通过电脑上的软件可绘制表格和图表，进行数据分析。

应用领域：

运动场、农田、园林灌溉、果园、教学试验、精准农业、高尔夫球场、温室应用、节水灌溉、矿山修复、葡萄园等各个领域。

特点：

- ◆ 传感器反应迅速 ◆ 内置可更换电池 ◆ 电池电压有显示 ◆ 可编辑区域位置 ◆ 可绘制表格和图表
- ◆ 操作简单方便携带 ◆ 可变更测定仪设置 ◆ 通过蓝牙下载数据 ◆ Google 浏览测量值

手持式显示器：

该手持式显示器采用防水设计，通过液晶显示屏显示测量点的土壤水分、方位等信息。该设备最多可进行 1500 次测量数据的存储。显示器所存储的数据可通过蓝牙下载至电脑上，通过电脑上的软件可绘制表格和图表，进行数据分析。

键 区：7 个按键（供电，测量，存储和 4 个方向键）

读数时间：<3 秒 GPS 精度：5 米

供 电：4 节 5 号电池（可更换） 尺 寸：200*100*77mm

重 量：350g

土壤水分传感器：

分 辨 率：0.05%

测量范围：5%—50%VWC

探头尺寸：145*100*40mm

盘绕线缆：2.5m 重 量：420 g

精 度：3%（电导率<4 dS/m）（CS658 探针 20cm）

3%（电导率<6.5 dS/m）（CS659 探针 12cm）



北京华益瑞科技有限公司

电话：86-10-88202236 传真：86-10-88202336

网址：www.truwel.com 电邮：sales@truwel.com

三：安装调试任务

■ 中国核辐射站监测项目：广州江门站，四川涪陵站

我公司与中国辐射研究院合作，在位于广州江门与四川涪陵安装完毕气象环境监测站，监测内容包括梯度风速，风向，总辐射，净辐射，降雨量，蒸发，等指标。



■ 中国海洋大学挪威浮标维护检修

我公司与中国海洋大学对布置在挪威的海气耦合浮标站进行设备的维护，以及检修工作。

