

2015 电子测量仪器产品应用情况调查 暨年度特殊贡献产品评选圆满完成

由《国外电子测量技术》(以下简称“FEMT”)杂志社主办的“2015 电子测量仪器产品应用情况调查暨年度特殊贡献产品评选”(以下简称“调查活动”)评选结果于2016年02月16日产生。本次“调查活动”得到了中国电子学会电子测量与仪器分会、中国仪器仪表学会电子测量与仪器分会、虚拟仪器与网络化系统分会以及中国电子仪器行业协会、北京市电子科技情报研究所等众多单位的大力支持和《仪器仪表学报》、《电子测量技术》、《电子测量与仪器学报》以及“中华电子网”、“中国仪器与测量网”等专业媒体的全力协助。

本次“调查活动”共搜集了72个电子测量仪器及系统产品,包括2014年10月~2015年10月期间《国外电子测量技术》、《电子测量技术》、《电子测量与仪器学报》及中华电子网(elechina.com)所报道和宣传过的产品,以及本年度在电子测量相关展会上展示过的具有代表性的产品。

根据上届“调查活动”评选过程中对入选产品分类的建议,本届“调查活动”将入选的21个电子测量仪器厂商的72个产品分为示波器类、信号源类、数字多用表(含RLC及阻抗、电桥、锁相等测量仪器)类、频谱分析仪类、网络分析仪类、矢量信号分

析仪(含矢量信号源)类、调制域信号分析类、测试系统类8大类。



图1 2015年度电子测量仪器产品调查标志

“调查活动”自2008年启动以来,已成功举办7届。本着公平、公正、公开的原则,在总结以往7届活动评选过程的基础上,本次“调查活动”的评选按照上届“调查活动”的产品筛选、线上/线下调查、专家评选3个阶段展开。最终,综合各方意见,从72个产品中推选出26个符合本次“调查活动”的获奖产品,分别获得8个产品类别的“技术创新奖”、“产品设计奖”、“服务理念奖”。

问卷反馈

本次“调查活动”问卷的设置往届问卷的问题上增加了“用户推荐一款正在使用或者曾经使用过的仪器”的问题,调动了用户参与的积极性和主动性。

本次“调查活动”返回的问卷中,

用户心中排名前三的企业分别为:是德科技有限公司、美国国家仪器(NI)有限公司、泰克科技(中国)有限公司。罗德与施瓦茨公司、北京普源精电科技有限公司、中国电子科技集团公司第四十一研究所等也获得了较高的票数。

是德科技测量仪器的产品线丰富,各个系列的产品大多包含高中低三档,可以满足用户不同层次的测量需求,而且其产品性能指标先进、可靠稳定,受到了用户的一致好评;其每年都会最大程度的贴近实际工程应用推出许多新产品,应对不断变化和日益苛刻的测试测量挑战。NI公司的虚拟仪器产品、图形化编程环境,为行业用户的教学和科研工作带来了极大的便利,其在高校的投入更是得到了大范围的认可。泰克公司的示波器、信号发生器、低电压表、低电流表都很不错,产品质量过硬。普源精电被誉为“国产榜样”,产品性价比高,适合大批量采购。

本次“调查活动”总结

1) 矢量信号分析仪类的产品设计奖项空缺,入选这个类别的年度新产品较少,且在设计、功能和性能方面缺乏新意。

2) 年度特殊贡献产品空缺。虽然入选此次“调查活动”的72款产品,在技术创新、产品设计以及技术服务方面各有千秋,但是在综合性能以及

满足用户对仪器期望方面，这些产品均未能达到用户对年度特殊贡献产品的要求。因此，该奖项空缺。

3) 调查活动开展的目的是促进电

子测量仪器的发展，这方面有待于进一步提高。2016年度“调查活动”将在产品分类标准细化、搜集广泛性方面进行改进，以增加“调查活动”参

与的广泛性和评选的权威性。

本次“调查活动”的8个类别的26个获奖产品，详细名单如表1所示。

表 1 2015 电子测量仪器产品用户应用情况调查暨年度特殊贡献产品评选获奖名单

☆ 示波器类 ☆	
技术创新奖	泰克科技(中国)有限公司 DPO70000SX 70 GHz ATI 高性能示波器
产品设计奖	是德科技有限公司 InfiniiVision 3000T X 系列示波器 Teledyne LeCroy MDA800 电机驱动分析仪
服务理念奖	广州虹科电子科技有限公司 PicoScope 9300 系列 20G 采样示波器
☆ 信号源类 ☆	
技术创新奖	成都天奥测控技术有限公司 SC58482 PXI 6GHz 射频信号源模块
产品设计奖	北京普源精电科技有限公司 DSG800 系列射频信号源
服务理念奖	深圳市鼎阳科技有限公司 SDG2000X 系列函数 / 任意波形发生器
☆ 数字多用表(含RLC及阻抗、电桥、锁相等测量仪器)类 ☆	
技术创新奖	是德科技有限公司 M9709A AXIe 8 位高速数字转换器
产品设计奖	泰克科技(中国)有限公司 吉时利 7510 型七位半触摸屏数采万用表
服务理念奖	石家庄数英仪器有限公司 SA5061 数字万用表
☆ 频谱分析仪类 ☆	
技术创新奖	安立通讯科技(上海)有限公司 MT8821C 无线电通信分析仪(综测仪)
产品设计奖	罗德与施瓦茨公司 TSMA 自主运行移动网络扫频仪
服务理念奖	北京普源精电科技有限公司 DSA832 频谱分析仪
☆ 网络分析仪类 ☆	
技术创新奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所 AV3672 系列矢量网络分析仪
产品设计奖	是德科技有限公司 M9485A PXIe 多端口矢量网络分析仪
服务理念奖	安立通讯科技(上海)有限公司 ShockLine™ 系列 MS46121A 单端口 USB 矢量网络分析仪(VNA)

☆ 矢量信号分析仪(含矢量信号源)类 ☆

技术创新奖	是德科技有限公司 M9393A 50 GHz PXIe 矢量信号分析仪
产品设计奖	空缺
服务理念奖	是德科技有限公司 M9381A PXIe 矢量信号发生器 (VSG)

☆ 调制域信号分析类 ☆

技术创新奖	罗德与施瓦茨公司 FSWP 相位噪声分析仪和 VCO 测试仪
产品设计奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所 AV4051 信号分析仪
服务理念奖	成都天奥测控技术有限公司 SC58457 PXI 总线 AFDX 终端测试模块

☆ 测试系统类 ☆

技术创新奖	美国国家仪器 (NI) 公司 PXIe-8880 嵌入式控制器
产品设计奖	奥地利德维创有限公司 DEWE-3300 数据采集仪器 北京中科泛华测控技术有限公司 火工品低电字阻测试仪
服务理念奖	上海聚星仪器有限公司 VISN-7003 高性能射频接收机 英国 Pickering 公司 eBIRST 开关系统故障诊断工具

☆ 年度特殊贡献产品 ☆

空缺