

2016 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“2016 电子测量仪器产品应用情况调查 年度特殊贡献产品评选(图1)”(以下简称“调查活动”)评选结果于2017年02月24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“中国仪器与测量网”等专业媒体的全力协助。



图1 2016 年度电子测量
仪器产品调查标志

本次“调查活动”共搜集了来自20个厂商的118个电子测量仪器及系统产品,包括2015年10月~2016年11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》及中国仪器与测量网(www.etmchina.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,以及本届“调查活动”搜集产品的分布情况,将上届的产品的8大类(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)进行整合,将本年度将入选的118个产品分为示波器及数字信号分析类(含示波器、逻辑分析仪、频率计数类)、信号源及信号分析仪类(含射频/微波信号发生器、函数/波形/任意波形发生器、脉冲/数据发生器/分析仪、视频/音频信号、频谱分析仪、矢量信号分析仪、噪声分析类、功率分析类、EMI/EMC测量类、视频/音频分析类)、基础通用测试仪表类(含数字电压表/多用表类、电源类、元器件测试类)、模块化测量类、测试系统类5大类别。

“调查活动”自2008年启动以来,已成功举办8届。本着公平、公正、公开的原则,在总结以往8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118个产品中推选出13个符合本次“调查活动”的获奖产品,分别获得5个产品类别的“技术创新奖”(技术指标、核心技术)、“产品设计奖”(产品性能、功能)、“服务理念奖”(服务宣传推广、售后服务)。

本次“调查活动”总结

1) 信号源及信号分析仪类的技术创新奖项空缺,基础通用测试仪表类的服务理念奖项空缺,归结原因在于,入围这两大类别产品在产品的技术创新及服务上缺乏满意度,与广大用户群心目中的标准具有一定的差距。

2) 本次“调查活动”的年度特殊贡献产品空缺。本奖项自2014年度以来一直空缺,原因在于入围的产品虽然在技术创新、产品设计以及技术服务方面各有千秋,但是综合评价其性能指标、产品设计理念、用户满意度、解决的实际工程问题等方面,没有产品可以独领风骚摘得“年度特殊贡献产品”的桂冠。因此,本年度的年度特殊贡献产品奖项继续空缺。

3) 本“调查活动”开展的目的在于为决策机构提供有益的参考,为供

需双方开拓有效的沟通渠道和合作机会，为业内人士选购产品提供参考，同时也为仪器制造企业提供一个面向应用的比较平台。因此，不断总结这几届活动的经验与不足，2017年度的

“调查活动”将继续扩大入围厂商及产品范围，加大对入围产品的初期筛选，并增加用户参与调查的渠道，为参与本“调查活动”的用户、专家提供更加快捷、周到的服务，以带动其

积极性，同时加大本“调查活动”的参与广泛性和权威性。

本次“调查活动”的5个类别的13个获奖产品，详细名单如表1所示。

表 1 2016 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

☆示波器及数字信号分析类☆		
技术创新奖	罗德与施瓦茨公司	R&S Scope Rider RTH系列新世代手持示波器
产品设计奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所	AV4456D数字荧光示波器
服务理念奖	Pico Technology	PicoScope 4824高精度多通道USB接口示波器/采集卡
☆信号源及信号分析仪类☆		
技术创新奖	空缺	
产品设计奖	罗德与施瓦茨公司	R&S®ESW EMI 测试接收机
服务理念奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所	AV3900A无线电监测接收机
☆基础通用测试仪表类☆		
技术创新奖	是德科技有限公司	B2961/62A 6.5 位低噪声电源
产品设计奖	泰克科技(中国)有限公司	Keithley 2461高电流源表SMU仪器
服务理念奖	空缺	
☆模块化测量类☆		
技术创新奖	是德科技有限公司	M8196A 任意波形发生器
产品设计奖	美国国家仪器(NI)有限公司 英国Pickering 公司	NI PXIe-4135源测量单元(SMU) 41-760-001 PXI 32通道热电偶仿真器
服务理念奖	北京泛华恒兴科技有限公司	PS LAN-3284动态数据采集模块

☆ 测试系统类 ☆

技术创新奖	美国国家仪器 (NI) 有限公司	mmWave收发仪系统
产品设计奖	上海聚星仪器有限公司	VISN-R1200超高频RFID综合测试仪
服务理念奖	奥地利德维创有限公司	DEWE2-A4L数据采集仪器

☆ 年度特殊贡献产品 ☆

空缺