

2014电子测量仪器产品调查 暨年度特殊贡献产品评选活动圆满完成

《国外电子测量技术》(以下简称“FEMT”)杂志社主办的“2014电子测量仪器产品调查暨年度特殊贡献产品评选活动”(以下简称“调查活动”)于2015年01月29日圆满完成。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电会展公司、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,并得到了《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114个电子测量仪器及系统产品,包括2013年10月~2014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(elenchina.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19个电子测量仪器厂商的114个产品分为测试系统类、模块化仪器类、频谱分析仪类、示波器类、数字电压表/多用表类、网络

分析仪类、信号源类、行业应用仪器类、教学仪器类共9大类,与上届“调查活动”相比增加了教学类仪器。



图1 2014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6届。本着公平、公正、公开的原则,在总结以往6届活动评选过程的基础上,本次“调查活动”的评选分为3个阶段逐次展开:1)由编辑部筛选、整理入选产品,并进行产品公示;2)通过网络、邮件问卷调查,用户邮件评选,走访高校实验室、研究所相关科室,获取各产品的用户使用心得及评分;3)邀请行业专家召开评审会,综合初选数据评审产生本次“调查活动”的最终获奖产品。

最终,综合有效调查问卷及行业专家的评审意见,从114个产品中推选了26个符合本次“调查活动”的获奖产品,分别获得9个产品类别的“技术创新奖”、“产品设计奖”和“服务理念

奖”。获奖产品详细名单如表1所示。

此次“调查活动”总结

从产品搜集到问卷调查再到专家评审,本次“调查活动”呈现了如下特点:

1) 数字电压表/多用表类、网络分析仪类的产品设计奖项空缺。入选这两个类别的仪器中,在产品设计、功能和性能方面缺乏新意。

2) 教学仪器类的服务理念奖项空缺。

3) 年度特殊贡献产品空缺。虽然入选此次“调查活动”的114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等方面,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。

4) 国外电子测量仪器厂商在技术创新、产品设计上保持领先优势,而本土电子测量仪器厂商在产品性价比、技术服务上迎合用户阶梯性需求。是德科技(原安捷伦科技)、罗德与施瓦茨、NI、福禄克依旧保持各自领域的技术优势,为用户提供性能优异、稳定可靠的测量仪器;中电41所、海泰电子、中科泛华、普源精电(RIGOL)、聚星仪器等厂商不断追求自主创新及快速、可靠的本土服务,满足用户的测试测量需求。

表 1 2014 电子测量仪器产品调查
暨年度特殊贡献产品评选活动获奖名单

☆ 测试系统类 ☆	
技术创新奖	奥地利德维创有限公司 DEWE2 系统模块化数据采集系统 DEWE2-A4
产品设计奖	北京东方振动和噪声技术研究所 INV3062C 动态信号测试分析仪
服务理念奖	上海聚星仪器有限公司 VISN-N1100 近场通信 (NFC) 综合测试仪
☆ 模块化仪器类 ☆	
技术创新奖	是德科技有限公司 M9393A PXIe 高性能矢量信号分析仪 (VSA)
产品设计奖	英国 Pickering 公司 40-785B 系列 PXI 微波多路复用器模块
服务理念奖	北京泛华恒兴科技有限公司 PS PXI-3363 625kSPS 18bit 多功能数据采集卡 陕西海泰电子有限责任公司 HTPXI4284 24 位同步数据采集卡
☆ 频谱分析仪类 ☆	
技术创新奖	美国国家仪器 (NI) 有限公司 PXIe-5668R 26.5 GHz 矢量信号分析仪 / 频谱分析仪
产品设计奖	罗德与施瓦茨公司 FSW67 信号与频谱分析仪
服务理念奖	北京普源精电科技有限公司 DSA875 频谱分析仪
☆ 示波器类 ☆	
技术创新奖	Teledyne LeCroy HDO8000 高精度示波器 美国国家仪器 (NI) 有限公司 PXIe-5171R 8 通道高精度可重配置 (RIO) 示波器
产品设计奖	福禄克测试仪器 (上海) 有限公司 Fluke 190-504 II 系列 500 MHz ScopeMeter® 示波器
服务理念奖	北京普源精电科技有限公司 MSO2000A 系列数字示波器
☆ 数字电压表 / 多用表类 ☆	
技术创新奖	是德科技有限公司 34461A 6 1/2 位 Truevolt 数字万用表
产品设计奖	空缺
服务理念奖	福禄克测试仪器 (上海) 有限公司 Fluke 107 掌上数字万用表
☆ 网络分析仪类 ☆	
技术创新奖	安立通讯科技 (上海) 有限公司 VectorStar MS4640B 矢量网络分析仪
产品设计奖	空缺
服务理念奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所 AV3680A 手持式天馈线测试仪

☆ 信号源类 ☆

技术创新奖	罗德与施瓦茨公司 SMW200A 矢量信号发生器
产品设计奖	中国电子科技集团公司第四十一研究所 AV1464 信号发生器
服务理念奖	泰克科技(中国)有限公司 吉时利 2280S 系列高精度直流电源

☆ 行业应用仪器类 ☆

技术创新奖	福禄克测试仪器(上海)有限公司 Fluke VT04 可视红外测温仪
产品设计奖	是德科技有限公司 FieldFox 手持式射频和微波分析仪
服务理念奖	常州同惠电子股份有限公司 TH2829 自动元件分析仪

☆ 教学仪器类 ☆

技术创新奖	泰克科技(中国)有限公司 TekSmartLab™ TSL3000A 解决方案
产品设计奖	成都天奥测控技术有限公司 虚拟仪器网络教学实验系统
服务理念奖	空缺

☆ 年度特殊贡献产品 ☆

空缺

展 望

根据本次“调查活动”评选过程中,各方人士对产品分类方法的建议,下届“调查活动”的产品奖项设置及评价标准保持不变,产品分类将调整为3大类8小类:

1) 基础仪器类:示波器、信号源(包括交/直流电源)、数字多用表

(包括RLC及阻抗、电桥、锁相等测量仪器);

2) 信号分析类:频谱分析仪、网络分析仪、矢量信号分析仪(包括矢量信号源)、调制域分析仪;

3) 测试系统及软件类。

希望通过产品分类方法的调整,下届“调查活动”可以将2015年度

各厂商推出的代表性仪器/系统进行更加明确的分类,充分体现“调查活动”的意义——搭建仪器厂商与用户之间沟通的平台,为用户选择仪器提供决策,促进电子测量仪器行业的发展。关于本次“调查活动”获奖产品的详细信息请见后文报道。