

2012国防测试与仪器应用盛会在京举行 ——国防特殊性凸显“定制检测”之重



中国电子学会电子测量与仪器分会崔建平先生

2012年5月10日，第五界国际测试与仪器应用大会在北京展览馆成功召开。此次大会得到了中国人民解放军总装备部、工业和信息化部、中国电子信息产业集团、中国电子学会电子测量与仪器分会、《电子产品世界》的支持，此次大会邀请了众多国内外先进的测试企业专家对于国防测试测量问题进行了深入的交流。

参加此次大会主讲嘉宾包括中国电子学会电子测量与仪器分会的秘书长崔建平、北京领邦仪器公司董事长崔忠伟博士、NI中国行业市场经理付文武、安捷伦高级工程师叶伟斌、R&S亚太区军工航天测试方案业务发展总监Mr.Fabricio Dourado、北京东方计量测试研究所(514所)无线电室主任彭明、泛华恒兴高向东博士、国防科技大学陈建云教授。

中国电子学会电子测量与仪器分会的秘书长崔建平先生谈到了测试测量对国防军工的重要性，他讲到，我国的测试测量技术始于20世纪50年代初，当时帝国主义在朝鲜发动的侵略战争，严重威胁着刚刚诞生的新中国，中国志愿军使用的无坐力炮发生了膛炸和近炸的严重事故，究其原因，主要是由于当时我国还没有建立统一的

长度计量标准和有效的量值统一制度更没有先进的测试仪器，致使制造出的炮和炮弹口径量值不一致。血的教训让国防工业部门认识到了测试测量的重要性。半个多世纪以来，国防军工计量从无到有、从小到大，从分散到统一，为武器装备的发展，为“两弹一星”和“载人航天”为代表的国防科技工业和国防现代化建设，作出了不可磨灭的贡献，著名的科学家，两弹一星之父钱学森先生就是其杰出代表。

鉴于国防工业的敏感性，国内测试测量企业研发的研发实力尤为重要。曾服役于解放军总装备部现为北京领邦仪器公司的董事长崔忠伟博士感触很深。他说：国防检测设备跟其他检测设备比，具有很强的特殊性，首先国防测试测量设备基本是非标设备，所以需要个性化定制，创新性强。那么要求研发团队掌握光、机、电、视觉等多种核心技术，研发周期长，成本高，人才稀缺，对于民营企业是很大的挑战。我们必须集成客户的知识，但由于保密障碍和专业障碍，这个过程就会比较长，由于国防产品的不可复制性，因此每研发一个设备都需要需求创新，迭代开发或敏捷开发在国防中是不适用的，另外国防检测设备售后服务成本高，因为去完成工作是人力成本大的工程师而非工人。

会上崔忠伟博士重点介绍了导弹的陀螺仪、舵机、激光接收机、发动机、联试联调检测设备的原理及创新。他说：公司在成立之初就致力于国防定制化检测设备的研发，我们感到身上责任的重大及肩负的使命，这些年在国防军工检测上取得一定成就，在国庆六十周年阅兵仪式上，某火箭发射车经过天安门时，它的装备保障车测试设备就是由领邦公司承接研制的，领邦还承接了国家多个“撒手锏”武器的检测。

据获悉，领邦已获得军工产品质量管理体系认证证书，先后获得两次科学创新基金，领邦在国防领域涉及的检测种类包括：制导武器类、智能弹药类、爆炸冲击类、靶场试验类、空气动力模拟、战场干扰烟雾、战略导弹类、火工品类、瞬态

温度类、密封检测、尺寸外观检测、微小物理量类、弹道力学模拟、电参数类都有成功经验。先后研发过远程火箭性能检测系统、战略导弹计量检测车、陀螺仪综合测试设备、远程火箭性能测试系统、瞬间高速数据采集系统、无线电引信炸点高度测试系统、弹目交会实验研究设备、冲压式气源来流测试系统、引信和包装盒密封检测仪、摩擦力矩检测仪、火工品综合测试仪、多工位引信密封检测仪等，承接了近百个定制化检测产品或设备，无一失败。

会上，国防科技大学陈建云教授讲述了卫星导航产品模拟测试技术及应用、北京领邦仪器公司崔忠伟博士讲述了国防检测设备的特殊性与策略、北京航天测控技术开发公司产品开发经理讲述了电路板级可测试性设计与验证评估技术、北京泛华恒兴高向东博士讲述了面向军工的自动化测试与诊断、安捷伦高级工程师讲述了宽带信号的产生和分析、NI中国行业市场经理讲述了基于PXI的大型现场测试系统构建与管理、R&S亚太区军工航天测试方案业务发展总监讲述了现代航天与国防电子测量领域的发展与挑战等。



领邦公司崔忠伟博士正在演讲

解读2012年我国包装机械发展空间

我国包装机械产品需求在一直逐年增长，是因为我国食品加工在飞速发展，所以说我国包装机械行业在几年内还是有很大的发展空间。尽管我国包装机行业拥有巨大的发展空间，但是其发展状况却不令人理想，有种裹足不前的现象，这也令人百思不得其解。究竟是什么原因制约着包装机行业的发展呢？对于现在的企业来说，没有创新就会被社会所淘汰，而对于包装机行业来说，创新也同样重要。

点评：

从整个行业的发展和市场需求来看，落后

的技术、陈旧的设备等都制约着企业的发展，很多包装机公司都在尝试者更换产品，但是很多也只是在原有设备的基础上改进，可以说是换汤不换料，没有去创新发展，缺乏高端技术的应用。现在很多企业的包装机整体技术水平都还不达标，制造不出领先的设备，不能满足市场需求，加上行业内没有完善的发展规划，政府缺少相应的宏观调控，致使国内包装机发展相对落后。和国外发达国家相比中国缺少很多先进技术，比如：设备的网络化、绿色化、

柔性化、智能化等特点，这些高端的特性在中国包装机设备上还没有展现出来，因此我们要注重科学技术的应用，不断的推出满足市场的先进设备。

国内包装机企业由于缺乏高端科技，所以很多产品都是由国外引进的，这样做虽然大大加快了我国包装工业的发展速度，缩小了我国包装工业与发展国家的差距，但是过分依赖国外依赖国外的高端技术与技术装备，很不利于我国包装行业技术水平的整体提高，不利于发展自己的知识产权，不利于培育自己的专业设

计人员，所以我们应该加强科学技术投入，杜绝过分依赖国外高端技术，加强自主创新力度。再者，我国包装机行业内缺乏专业的高技术人才，科研力度不够，这样不利于新产品的研发，许多企业主要以销售为主，缺乏科研机构，不能把技术转化为生产力，所以还应该培养大批科研人员，成立专门的科研机构，增强产品创新力。由此可见，包装机行业的长久发展还是打破陈规，还离不开创新。

赛远工业通讯即将在上海举办第四期技术培训

工业网络通讯技术，日新月异，对于工业自动化系统来说，已经成为十分重要的技术。而工业远程通讯和工业无线通讯，带来了巨大的便利，也是工信部“十二五规划”中的实现信息化的重要技术基础和支撑。

赛远自动化，专业从事工业远程和工业无线通讯产品和系统的研发和销售，具有多个工业网络专利技术，领先的赛远工控网络通讯技术，针对设备和项目，带来全新“设备全球运行保障中心”，协助人力资源日益紧缺的设备制造商和系统集成商实现开源节流。

赛远自动化的工业远程和无线通讯的解决方案技术培训将于2012年6月19日至20日在中自传媒华东总部—上海举行。本培训针对设备制

造商、系统集成商、分销商等的技术专业人员，进行详细的技术培训，结合赛远自动化的多年丰富的行业经验，深入了解最新的工业远程通讯技术和工业无线通讯技术，实现设备的远程在线诊断系统，通过互联网进行程序在线和数据采集，通过3G方式进行上网通讯，建立远程保障系统等。

一、培训目标

通过培训，使技术人员掌握领先的工业远程和无线通讯技术，了解赛远产品的相关技术特点，为企业的发展提供开源节流的解决方案，提高企业的综合解决方案竞争力。

二、培训内容

培训的内容包括工控行业的工业网络发展

动态，赛远的产品、技术以及实现的各种解决方案分析。

三、时间和地点

时间：2012年6月19～20日

地点：上海市浦东新区张衡路1000弄18号中自传媒华东总部

四、关于报名

此次培训每个单位只限两个名额进行培训。

本次限定30人报名，欲报名者请尽早，先到先得。

此次培训免费，参加培训人员住宿自理，可通过赛远预定周边酒店。关于此次培训，有不清楚的地方请致电本次会议联络人：0755-

33390096-806，13316554676，赵雪小姐，Shirley@saiyuan.net进行咨询。

恭候您的光临，合作共创工控网络通讯新时代！

赛远详细地址和联系方式如下：

单位名称：深圳市赛远自动化系统有限公司

地址：深圳市高新科技园南区长虹科技大厦1003（邮编：518057）

总机：0755-33390096

传真：0755-33390076

邮箱：partner@saiyuan.net

服务热线：400-066-5616

企业QQ：400-066-5616