

锐视测控平台，打造测试测量开源架构

——记上海简仪科技有限公司隆重开业

2016年7月26日，上海简仪科技有限公司在上海张江厂区宣布开业。凌华科技董事长刘钧先生、简仪科技总经理陈大庞博士、以及凌华科技的重要领导出席了此次开业典礼，并隆重发布了锐视（SeeSharp）测控平台。

简仪科技由测试测量业界高级经理人陈大庞博士率领资深团队，整合凌华科技（中国）有限公司优势资源强势而来。此次，凌华科技投资简仪科技的股份占比达45%，是该公司最主要法人。简仪科技将致力于推动中国测试测量产品本土化、共创测试测量开放性架构，并凭借其过去在测试测量领域的专业和服务能力，成为抢占中国测量测试市场的领军企业，并在国际市场开拓新天地。

从竞争对手到强强联合，抢占中国测试测量市场

在开幕式的发言中，刘钧先生用“亦师亦友”这4个字形容与陈大庞博士的关系。在2013年底之前，陈博士带领原任职的公司不断在中国测试测量市场取得进步，是凌华科技强有力的竞争对手。此次简仪科技和凌华科技的携手合作，也是圆了这两位行业领军人物的梦想。刘钧先生表示，简仪科技开创了凌华的另一个里程碑——以更加开放的平台，与私有架构的竞争。

锐视测控平台，开启测试测量业界软件的开源先河

在开幕式上，陈博士隆重发布了“锐视测控平台”，基于Microsoft的.Net平台和Visual Studio开发环境，可以提供基于Visual C#语言和x86结构的一系列软硬件解决方案，是一个强大、易用、开源的测控系统开发平台。

在锐视测控平台下，开发者不但可以获得大量基于Microsoft Visual Studio开发环境的成熟技术和强大功能（例如：图形界面、文件/IO、算法类库、硬件驱动、仪器接口、网络访问等），还可以第一时间获得更高效

的运行引擎更新，功能更强大的基础开发环境，以及最新的技术和设备支持。陈博士，称之为“站在巨人的肩膀上”。

然而目前，.Net技术在测试测量仪器中，没有专注的研发投入、缺乏系统级别的策略和支持、没有开发和使用的生态系统，简仪科技正是基于这样的行业现状以及.Net平台、Visual Studio开发环境进行测试测量软件开发的可能性和优越性，才有了今天锐视测控平台的隆重上市。

为了提高测试测量工程师在.Net平台下的系统开发效率，降低开发入



图1 简仪科技剪彩及揭牌仪式



图2 锐视测控平台，开源架构

门槛，简仪科技已经开发了大量基于.Net平台的附加功能，包括：易用开源的硬件接口、专业美观的图形界面、功能强大的信号分析功能、面向应用的设计范例。这样，具有基本C语言基础的测控工程师，可以轻松地使用功能强大的Visual Studio和Visual C#开发环境，创建功能完善的测控程序和软件。

凌华20年积累的注入，令人振奋

凌华科技在测试测量行业拥有20年的经验积累，是PXI Systems Alliance董事会及最高等级会员，能够同时提供平台与板卡产品，具备可靠的产品、稳定的质量、以及良好的性价比，并且凌华科技在上海张江拥有自己生产、制造和研发基地，也为简仪科技的发展打了强心针。凌华的硬件产品，正是陈博士口中的“小巨人的肩膀”。

据刘钧先生和陈大庞博士介绍，此次凌华是以简仪科技的品牌形象打入大众市场，期望通过简仪科技的软硬件平台和解决方案在中国测试



图3 简仪科技硬件产品展示

测量市场获得更大的市场占有率。优质的PXI、DAQ及其他产品，加上Microsoft .Net技术、开源分析软件(Math .Net, Intel MKL)、Microsoft自带的以及第三方软件的强大制图工具，在锐视测控平台中完美融合，致力于将锐视测控平台打造为世界第一个专门为测控专业服务的开源软硬件平台。同时，简仪科技将赋予虚拟仪器技术新的技术内涵和发展动力。

开业典礼后，凌华科技组织参会者参观了凌华在张江的工厂，向我们介绍了凌华的产线、生产规模、生产体系等，见证了凌华的PXI、DAQ等产品从元器件到成品的生产、测试过程，也见证了凌华是如何实现“小批

量、多品种、高质量”的生产。此次对凌华厂房的参观，也进一步加深了我们对凌华、简仪科技发展的信心。



图4 凌华生产体系改善蓝图

小结

此次简仪科技开业给我们带来的最震撼的就是锐视测控平台的发布，打破了现有测试测量行业软件局限于封闭式软件平台的发展现状，我们相信开放性的架构将给中国测试测量行业的发展注入源源不断的动力。

同时，借助此次简仪科技的开业典礼，凌华、简仪和聚星科技3家公司组成一个联盟体，希望通过硬件产品、软硬件平台以及定制产品的无缝连接、融合，在中国测试测量市场取得更加傲人的成绩。