

NI 与上海无线通信研究中心合作创建国内首家 5G 联合实验室

美国国家仪器有限公司（National Instruments, 以下简称 NI）与上海无线通信研究中心（Shanghai Research Center for Wireless Communications, 以下简称 WiCO）合作建立“WiCO-NI 无线通信联合实验室”，共同致力于 5G 通信系统的新技术研究。这是 NI 在中国的第一家致力于 5G 关键技术研究的联合实验室。

上海无线通信研究中心主任杨旻，中心副主任胡宏林，中心副总工王海峰等以及 NI 全球副总裁 Mike Santori，NI 中国市场部经理徐赞，NI 华东区销售经理项晓峰等共同出席了实验室揭牌暨合作协议签字仪式。



图 1 NI 全球副总裁 Mike Santori 先生和上海无线通信研究中心主任杨旻先生揭牌

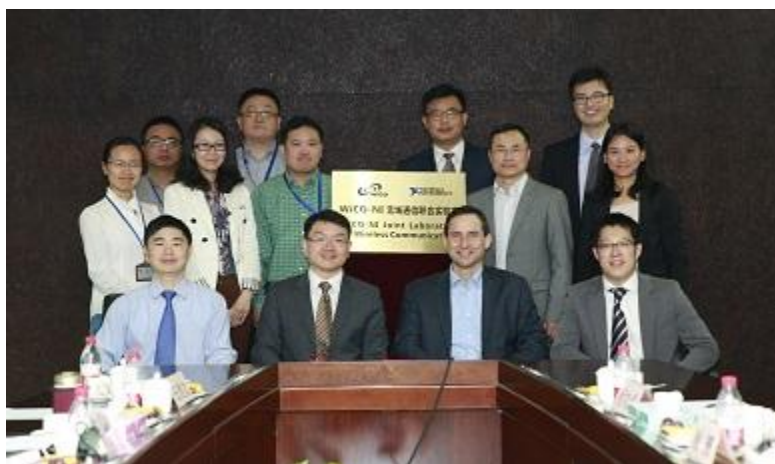


图 2 双方公司与会代表合影

在揭牌仪式上，NI 全球副总裁 Mike Santori 先生介绍了 NI 对于无线通信领域的持续投入以及图形化系统设计理念对未来无线通信领域发展的重要意义，强调了中国通信科研工作者对于 5G 系统的探索和定义是未来全球通信标准版图中不可或缺的一部分。杨旻主任对 Mike 的来访表示热烈欢迎，同时介绍了上海无线通信研究中

心在通信领域的相关工作，特别对于 NI 软硬件平台在加速相关科研项目进展方面所做的贡献给予了肯定。最后双方共同考察了 WiCO-NI 无线通信联合实验室。



图 3 与会代表参观 WiCO-NI 无线通信联合实验室

WiCO 主要从事宽带无线移动通信关键技术和新一代无线移动通信系统集成测试研发及标准化工作，多次承担国家、中科院和上海市重要科研项目，设施齐全，基础雄厚,在国内通信领域的科研方面处于领先地位。WiCO 与 NI 有着长期合作关系，NI 图形化系统设计理念及相关软硬件平台被广泛应用于 WiCO 相关的科研工作中。双方此次签署战略合作备忘录并共建国内首个针对 5G 及未来移动通信研究的无线通信联合实验室，不仅体现了 NI 对国内信息与通信领域的持续支持，相信也定会进一步推动 WiCO 在宽带无线移动通信关键技术和新一代无线通信系统集成测试研发工作。

随着 4G 在全球范围内大规模商用，下一代移动通信技术 5G 已成为全球研发竞争的新战场。在未来，NI 将与 WiCO 继续加深合作，推进国内 5G 相关技术研究。据悉，包括大规模 MIMO 系统等在内的 5G 关键技术的科研项目将在该中心展开，这对国内乃至全球的 5G 研究都具有重要意义。

与此同时，NI 与多家全球顶尖的科研机构也开展了针对 5G 关键技术科研的合作，包括：NYU Wireless、TU Dresden、Lund University、Berkeley Wireless Research Center 等。相关新闻：

[NI 与 \(TU-Dresden\)联合研究第五代（5G）移动通信网络](#)

[美国国家仪器和瑞典隆德大学宣布合作开发大规模 MIMO 原型测试台](#)

[National Instruments Lead User Program Paving the Way for 5G Wireless](#)

更多有关 5G 内容，欢迎访问：www.ni.com/5g

关于上海无线通信研究中心（WiCO）

2003 年 11 月，中科院上海微系统与信息技术研究所、上海市科委、东南大学和长宁区共同发起，成立了隶属于上海市科委的事业单位—上海无线通信研究中心（WiCO:Shanghai Research Center for Wireless Communications）。

中心主要从事宽带无线移动通信关键技术和新一代无线移动通信系统集成测试研发及标准化工作，多次承担国家、中科院和上海市重要科研项目，取得了多项有影响的成果。作为移动通信国家级合作基地，开展了广泛的国内外技术合作。

为提升在下一代无线通信领域自主创新能力，服务国家重大科技项目，服务无线移动通信技术产业发展需求，经过几年的发展，中心已经形成了一支由国内外知名学者、博士、硕士组成的百余人高层次研发团队，设有“通信与信息系统”博士、硕士培养点。中心通过挖掘和整合内部科技创新资源，向社会全面开放测试仪器设备，目前拥有价值 6000 万的仪器设备，200 余项发明专利，100 余项标准化提案。同时构建了多种测试服务平台为通信、电子、计算机、工控等科研领域的用户提供了专业的测试服务与解决方案，为新产品的预研及早期开发提供了支撑。

中心将广泛开展国内外合作，在关键技术研究领域取得突破，乐于开展产学研合作，推动移动通信产业发展！即刻浏览：www.wico.sh

关于 NI

自 1976 年以来，美国国家仪器，简称 NI (www.ni.com)一直致力于提供各种工具来帮助工程师和科学家提高效率、加速创新和探索。NI 的图形化系统设计方法为工程界提供了集成的软硬件平台，有助于加速测量和控制系统的开发。长期以来，NI 一直期望并努力通过自身的技术来改善社会的发展，确保客户、员工、供应商及股东获得成功。