

processing technology [J]. ISA Transactions, 2013, 52(5):692-700.

- [13] 熊文军,徐科军,方敏,等. 科氏流量计一次仪表与变送器匹配方法研究[J]. 电子测量与仪器学报, 2012, 26(6):521-528.

XIONG W J, XU K J, FANG M, et al. Study on matching method of primary meter and transmitter in Coriolis mass flowmeter [J]. Journal of Electronic Measurement and Instrument, 2012, 26(6):521-528.

- [14] 刘翠,侯其立,熊文军,等. 面向微弯型科氏质量流量计的高精度过零检测算法实现[J]. 电子测量与仪器学报, 2014, 28(6):675-682.

LIU C, HOU Q L, XIONG W J, et al. Implementation of high-precision zero-crossing detection algorithm for micro-bend type Coriolis mass flowmeter [J]. Journal of Electronic Measurement and Instrumentation, 2014, 28(6):675-682.

- [15] 李祥刚,徐科军. 科氏质量流量管非线性幅值控制方法研究[J]. 电子测量与仪器学报, 2009, 23(6):82-86.

LI X G, XU K J. Research on non-linear amplitude control method of Coriolis mass flow-tube [J]. Journal of Electronic Measurement and Instrument, 2009, 23(6):82-86.

## 作者简介



方正余, 2015 年于合肥工业大学获得学士学位, 现为合肥工业大学电气与自动化工程学院 DSP 实验室硕士研究生, 主要研究方向为嵌入式系统及其应用。

E-mail: 15255170894@163.com

**Fang Zhengyu** received B. Sc. from Hefei University of Technology in 2015. Now he is a M. Sc. candidate in DSP Laboratory, School of Electrical Engineering and Automation, Hefei University of Technology. His main research interest is embedded systems and applications.



徐科军(通讯作者), 1988 年于中国矿业大学获得博士学位, 现为合肥工业大学教授, 博士生导师, 主要研究方向为传感器技术、自动化仪表和数字信号处理。

E-mail: dsplab@hfut.edu.cn

**Xu Kejun** (Corresponding author) received Ph. D. in electrical engineering and automation from China University of Mining and Technology in 1988. He is a professor at Hefei University of Technology. His research interests are in the areas of the sensor technology, process instrumentation, and digital signal processing.

## 高通公司选择是德科技为其 5G 测试方案合作伙伴

是德科技将提供可灵活扩展和功能强大的 5G 设计和测试解决方案  
满足 5G 从原型设计到最终标准化的要求

### 新闻要点:

- 是德科技和高通科技合作测试第五代移动通信芯片组
- 是德科技为协议和射频验证提供从设计到测试的解决方案

是德科技公司 (NYSE:KEYS) 近日宣布与美国高通公司旗下的子公司 Qualcomm Technologies 协作, 推动其第五代移动通信 (5G) 技术的实现。是德科技拥有全面的设计和测试工具, 能够支持为下一代蜂窝设备开发芯片组。

基于是德科技新 UXM 5G 无线测试平台, 是德科技最新的 5G 网络基站模拟解决方案系列帮助高通公司验证其 5G 芯片组技术和高层协议。是德科技的可扩展解决方案同时支持 6 GHz 频段以下和毫米波频段, 使高通公司能够对其芯片的性能进行深入分析, 克服在 5G 试验阶段可能出现的潜在风险与技术挑战。

是德科技副总裁兼无线测试事业部总经理 Satish

Dhanasekaran 表示:“随着 3GPP 加速制定 5G NR 非独立组网规范, 是德科技很高兴与高通科技公司合作, 帮助他们实施 5G 项目的协议和射频流程。从 5G 的原型设计到最终的标准制定, 是德科技的软件和硬件平台能够为业界提供卓越的 5G 设计和测试解决方案, 满足可扩展性和功能需求。”

高通科技公司工程设计副总裁 Jon Detra 补充道:“我们非常激动能够与是德科技公司合作, 共同努力为行业实现 5G 技术。是德科技的解决方案将加速实现我们的商业化战略。”

### 更多信息

关于 5G 网络仿真解决方案的更多信息, 请参见 [www.keysight.com/find/5G-protocol](http://www.keysight.com/find/5G-protocol)。浏览产品图片, 请访问 [www.keysight.com/find/5G-protocol-images](http://www.keysight.com/find/5G-protocol-images)。观看是德科技 5G 网络仿真解决方案的视频演示, 请访问 YouTube。