

- decomposition[J]. IEEE Transactions on Signal Processing: A publication of the IEEE Signal Processing, 2014, 62(3):531-544.
- [10] 郑小霞,周国旺,任浩翰,等. 基于变分模态分解的风机滚动轴承早期故障诊断[J]. 轴承, 2016(7):48-53.
- [11] 崔志强,王宁,机清泉,等. 基于分层匹配追踪算法的电能质量复合扰动参数辨识方法[J]. 电力自动化设备, 2017, 37(3):153-159.
- [12] 王林,蔡改改,高冠琪,等. 基于改进 MP 的稀疏表示快速算法及其滚动轴承故障特征提取应用[J]. 振动与冲击, 2017, 36(3):176-182.
- [13] 谭子龙,王雪梅,许哲,等. 基于匹配追踪算法的激波信号特征提取[J]. 应用声学, 2014, 33(6):547-553.
- [14] 赵天姿,宋炜,王尚旭,等. 基于匹配追踪算法的时频滤波去噪方法[J]. 石油物探, 2008, 47(4):367-371.
- [15] 陈雷,郑德忠,赵兴涛,等. 基于匹配追踪稀疏分解的电能质量扰动检测[J]. 仪器仪表学报, 2015, 36(11):2401-2410.

#### 作者简介

许爱华,东北石油大学副教授,主要研究方向为电力系统及其自动化。

## 东南大学-是德科技 5G 通信技术联合研究中心正式成立

近日,东南大学-是德科技 5G 通信技术联合研究中心在南京正式挂牌成立,这意味着双方的深度合作又迈上新的台阶。该联合研究中心将致力于 5G 前沿技术研究,推动 5G 通信技术不断创新,同时提升 5G 设计和测试技术咨询,为人才的培养和储备提供相关的测试仪器设备支撑条件。

东南大学是中国久负盛名的高等学府,是中央直管、教育部直属的全国重点大学。东南大学建有移动通信国家重点实验室和毫米波国家重点实验室,在无线移动通信以及毫米波研究领域,一直享有很高的声誉。无线通信标准从 3G、4G 到下一代 5G 的演进过程中,东南大学一直致力于相关技术的前沿研究。

是德科技是全球领先的电子测量公司,通过在无线通信、模块化和软件解决方案等领域的不断创新,为客户提供全新的从设计到测量的体验。是德科技一直与高等院校保持紧密合作,通过建立联合研究中心,支持高校的教育和科研,同时对相关行业的技术发展,起到积极的推动作用。当前,是德科技正在参与中国 IMT2020 5G 技术试验(第二阶段)的测试规范制定和关键技术测试验证工作,在中国通信行业抢占全球 5G 标准话语权的竞争中,是德科技提供了坚实的测试和系统研发的保障。

双方 5G 通信技术联合研究中心依托于东南大学信息科

学与工程学院,移动通信国家重点实验室和毫米波国家重点实验室是建在该学院的两个国家重点实验室。

东南大学信息科学与工程学院的办学历史可追溯到 1923 年国立东南大学电机工程系和之后的中央大学电机工程系。经过长期建设,目前已成为我国信息产业最重要的人才培养、科学研究和技术创新基地之一。学科地位、教学质量、科研水平、师资队伍、人才培养、横向联合和产业化等综合实力均位于全国同类专业前列。

是德科技副总裁兼大中华区总经理严中毅表示:“东南大学在 5G 关键技术领域的高水准和丰硕成果业内有目共睹。作为公司专注的方向之一,是德科技积极参与业内领先大学的合作,并与行业领先企业一道积极支持中国 IMT2020 5G 技术研发试验。可以说,对于 5G 关键技术,尤其是微波、毫米波波段的关键技术,与东南大学的合作将进一步推动 5G 技术的发展。”

东南大学信息科学与工程学院院长洪伟教授表示:“是德科技是国际著名的电子测量仪器公司,对 5G 研究提供了测量技术与仪器方面的有力支撑;东南大学信息科学与工程学院在 5G 先期技术研发方面成果卓著。成立东南大学-是德科技 5G 通信技术联合研究中心,必将对 5G 的研究起到重要的推动作用。”