

EtherCAT G 技术荣获“CMCD 2019 年度新时代总线技术创新奖”

2019年12月，由中国传动网、中国运动控制产业联盟主办的“2020 智能制造&中国运动控制/直驱行业发展高峰论坛暨颁奖盛典”在浙江宁波举办，EtherCAT G 技术以其无可比拟的创新优势，突破了传统的运动控制应用领域，受到业界的广泛关注与认可，成功斩获“CMCD 2019 年度新时代总线技术创新奖”。

EtherCAT 技术以其高性能、高灵活性、低成本、易实现的特点一直以来在运动控制领域享有盛誉，该技术由德国倍福研发，于2003年引入市场，并于2007年成为国际标准，其独特的运行方式使它成为“工程师的最佳选择”。2019年4月，德国倍福推出了 EtherCAT G、EtherCAT G10，该技术将 EtherCAT 性能提升至千兆和万兆级，并将该技术推荐给 EtherCAT 技术协会。经过2019年9月 ETG 技术委员会评审，ETG 接受了 EtherCAT G 并将其作为 EtherCAT 技术协议的扩展。

EtherCAT 已经是最快速的工业以太网现场总线，而 EtherCAT G 技术特别适用于大数据量的应用场合，例如：机器视觉领域、高端测量测试技术或更为复杂的、大规模的运动控制应用。作为核心 EtherCAT 技术的补充，EtherCAT G 采用同样的传输机制，完全兼容 EtherCAT，并具有 EtherCAT 技术的所有特性。因此，EtherCAT G 不是新版本的 EtherCAT 技术，而是对 EtherCAT 的扩展。

EtherCAT 技术协会中国区代表范斌女士出席论坛并接受了该项荣誉，范斌女士表示：“EtherCAT 技术已经成为运动控制领域的主流通信协议和行业标准。作为标准 EtherCAT 技术的延伸，EtherCAT G 完全兼容 EtherCAT，并突破了传统意义的运动控制应用，适用于大数据量和更为复杂的应用。该技术的引入 ETG 将进一步扩大 EtherCAT 技术能力范围，匹配国内制造业升级的新需求，并为面对未来的需求做好了充足准备。”

新闻配图:



图示: 范斌女士代表 ETG 领取 “CMCD 2019 年度新时代总线技术创新奖”

关于 EtherCAT 技术协会 (ETG):

EtherCAT 技术协会是一个来自于各个工业领域的重要用户和领先的自动化供应商支持, 推广并完善 EtherCAT 技术的组织。拥有来自 65 个国家的超过 5650 家会员公司的 EtherCAT 技术协会目前成为全球最大的现场总线组织。该协会创立于 2003 年, 也是成长速度最快的现场总线组织。

关于 EtherCAT®:

EtherCAT 是工业以太网技术, 以高性能, 低成本, 使用简单且灵活的拓扑为特点。该技术于 2003 年引入市场并在 2007 年成为 IEC 国际标准和 SEMI 标准。EtherCAT 是一项开放的技术: 任何人都可以实施或者使用它。

➔ 更多信息请登录: www.ethercat.org.cn

新闻联系:

EtherCAT 技术协会中国代表处

傅凤娇

北京市新街口北大街 3 号新街高和 407 室

Phone: +86 (10) 8220 0090

Fax: +86 (10) 8220 0039

Email: f.fu@ethercat.org.cn

Web: www.ethercat.org.cn