

ETG 半导体工作组成功召开第十九届会议

近日，EtherCAT 技术协会（ETG）成功召开了半导体技术工作组（TWG）第 19 届会议。该工作组专为半导体行业研发设备行规，在本次网络会议期间探讨了其在 **Safety over EtherCAT（FSoE）** 功能安全方面的工作。此外，将 **EtherCAT 一致性测试工具（CTT）** 集成到自动化设备中也是本次会议的重要议题。

EtherCAT 技术协会的半导体工作组（TWG Semi）每年召开一次全体会议及多个不同的子工作组会议，从而推动在半导体应用中使用 EtherCAT 规范，为半导体行业的通信标准做出了重大贡献。这一成功也体现在整个行业对参加半导体技术工作组的强烈意愿：总计 70 多位参会者再次报名参加了近期的网络会议，并在多场会议中致力于研究现有的和新的 EtherCAT 设备行规。

除了设备行规的工作外，半导体技术工作组（TWG Semi）在会上始终会对选定的会议主题的内容详情仔细地审核。近期会议的关键主题之一是 **Safety over EtherCAT（FSoE）** 技术，ETG 安全专家 **Guido Beckmann** 博士向与会者详细介绍了该技术。在此基础上，会议还涵盖了功能安全在被称为“工具”的半导体制造机器领域的相关用例，以及未来将要涉及的关联设备。自 2011 年以来一直在 ETG 支持半导体技术工作组（TWG Semi）工作的 **Florian Essler** 表示：“今天，我们能持续看到半导体行业制造商对 EtherCAT 的深刻理解。将 **Safety over EtherCAT** 引入这个生态圈体现了 EtherCAT 的另一方面的强大优势。行业中的主要机器制造商将在机器中集成功能安全方面取得重要进展，这将是一个巨大的贡献。”会上另一个议题是 **EtherCAT 一致性测试工具（CTT）** 的增强功能，这有助于提升自动化测试并覆盖更大的测试范围——包括针对 **Safety over EtherCAT** 的测试。

迄今为止，EtherCAT 技术协会的半导体工作组（TWG Semi）开发了 14 个特定设备行规（**Specific Device Profile, SDP**）文档，其中包括 20 多个半导体行业的设备行规。此外，新项目也在不断开发中，因此同时也有一个与 SDP 设计指南相对应的概述文件，其中描述了特定设备行规的编写方式、实施中必须考虑到的事项以及如何处理在行规定义中更为复杂的问题。

下届半导体技术工作组（TWG Semi）会议将于 2021 年 9 月举行。所有活动信息您可以登录 www.ethercat.org/events 进行查询。

ETG042021

2021年06月24日 | 第2页

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 69 个国家的超过 6250 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: ffu@ethercat.org.cn

Web: www.ethercat.org.cn/press