

## 芯片制造：EtherCAT 的另一个 10 年

近日，EtherCAT 技术协会（ETG）半导体技术工作组（TWG Semi）召开了第二十届会议，此次在线会议上，工作组不仅完成了既定工作内容，还举办了庆祝活动。自工作组正式启动会议以来已经历经十年的发展，是时候让我们来回顾一下了。

在 2011 年的首届会议上，近 100 位行业专家出席了会议，支持 ETG 针对半导体制造行业的特定需求开发设备行规和实施指南的计划。ETG 执行董事 Martin Rostan 先生当时认为：“有了来自于市场先驱的明确表态和行业的积极支持，半导体行业新的现场总线标准是 EtherCAT——这是毋庸置疑的。”

十年后，半导体技术工作组现已开发出 16 个半导体行业设备行规文件，以及 4 个相关的基础文件。另外还有 9 个设备行规正在商议中，接近完成。据统计，自 2011 年以来，工作组仅为在每半年一次的会议上设备行规开发工作投入的精力已超过 22000 人工时。

这些努力都是值得的，迄今为止，Rostan 先生的评价多次得到证实。EtherCAT 是半导体行业的首选协议，被用于如半导体制造机器中。来自 ETG 团队一直伴随半导体技术工作组的 Florian Essler 认为，对于制定标准的广泛支持是获得成功的重要原因：“基于半导体技术工作组严谨的工作作风，在过去十年里，行规受到市场的广泛接纳。这尤其反映在会议参与者的数量发展上，同时也表明了我们的设备行规对行业的特殊价值。”

除制定设备行规工作外，半导体技术工作组的工作中也常常出现新的内容。例如，目前该工作组正在研究 Safety over EtherCAT 及其在半导体制造机器以及相关设备的功能安全领域的相关性。此外，工作组在设备自动化验收中集成 EtherCAT 一致性测试工具（CTT）也非常重要。Florian Essler 确信，随着半导体技术工作组第二十届会议的召开，“积极应对”作为未来十年的开端，并期待未来的想法，这些想法将在工作组日常事务外进行发展和详细制定。

### 新闻配图：



链接: [www.ethercat.org/images/press/etg\\_092021.jpg](http://www.ethercat.org/images/press/etg_092021.jpg)

### 图示：

近 100 位与会者参加了 2011 年首届半导体技术工作组会议。近日，工作组在第 20 届（在线）会议上举办了十周年庆典。

图片版权: EtherCAT Technology Group

ETG092021

2021年12月13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 6500 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](http://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](mailto:ffu@ethercat.org.cn)

Web: [www.ethercat.org.cn/press](http://www.ethercat.org.cn/press)