

中国电子工业标准化技术协会

中电标〔2023〕021号

公 告

中国电子工业标准化技术协会批准《半导体集成电路光互连接口技术要求》等九项团体标准（标准编号、名称、主要内容等见附件），现予公布。

附件：九项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

中国电子工业标准化技术协会

2023年7月27日



附件：

九项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

序号	标准编号	标准名称	主要内容	代替标准	转化情况	实施日期
1	T/CESA 1266-2023	半导体集成电路 光互连接口技术要求	本文件界定了交换机与服务器中所使用的共封装收发器系统架构，规定了与共封装光收发器相关的交换机与服务器网络接口卡的总体布局、光学特性、电学特性、数字管理接口、机械结构等技术要求。适用于采用共封装收发器技术的微电子芯片光互连接口。	——	——	2023年8月1日
2	T/CESA 1267.1-2023	电子设计自动化 电路仿真 第1部分：波形数据编码规则	本文件规定了集成电路仿真波形数据的技术要求，包括信号类型、数据类型、压缩率要求、精度要求和模块设计要求，描述模拟和数字波形的压缩和解压算法、预测算法和存储格式等技术要求。适用于电子设计自动化中的电路仿真工具波形数据的编码与解码。	——	——	2023年8月1日
3	T/CESA 1268-2023	信息技术 算力服务 能力成熟度评估模型	本文件确立了算力服务能力成熟度评估模型以及相应的成熟度等级，规定了算力服务提供方对组织保障、技术、资源和流程的能力要求。适用于第三方机构对算力服务提供方能力成熟度进行评估。	——	——	2023年8月1日
4	T/CESA 1269-2023	信息技术 开源 术语与综述	本文件界定了信息技术开源相应术语和定义，给出了开源综述。适用于各类组织和个人对开源领域的概念理解和信息交流，为开源标准提供了术语基础。	——	——	2023年8月1日
5	T/CESA 1270.1-2023	信息技术 开源治理 第1部分：总体框架	本文件规定了开源治理总体框架，确立了治理原则和治理框架。适用于参与开源活动的各类组织，如政府、企业、基金会、行业协会、高校、科研机构等，指导其对开源治理规范的编制与使用。	——	——	2023年8月1日

6	T/CESA 1270.4-2023	信息技术 开源治理 第4部分：项目评估模型	本文件确立了开源项目评估模型，规定了项目健康度、项目影响力、项目成熟度三个评估域。适用于开源社区中的开源项目，服务对象包括开源项目团队、基于开源项目二次开发的团队、第三方机构等。	——	——	2023年8月1日
7	T/CESA 1271-2023	液冷式高性能计算机 技术参考架构	本文件确立了液冷式高性能计算机技术参考架构，规定了机房基础设施层、硬件资源层、基础软件层、应用软件层及跨层的功能要求。适用于为液冷式高性能计算机系统设计与部署等环节的设计方、开发方、使用方等提供架构参考。	——	——	2023年8月1日
8	T/CESA 1272-2023	高性能计算机 浸没式液冷系统技术要求	本文件规定了用于高性能计算机的浸没式液冷系统的技术要求。适用于碳氟化合物冷却液浸没式液冷系统高性能计算机的设计、部署和运维。	——	——	2023年8月1日
9	T/CESA 1273-2023	大数据服务能力建设框架及建设要求	本文件确立了大数据服务能力的框架，规定了大数据服务能力的建设要求。适用于： a) 指导数据服务供方建立自身的数据服务能力； b) 帮助数据服务需方明确对服务供方数据服务能力的要求。	——	——	2023年9月1日