

中国电子工业标准化技术协会

中电标通〔2024〕005号

公 告

中国电子工业标准化技术协会批准《工业数字孪生产品测试方法》等十一项团体标准（标准编号、名称、主要内容等见附件），现予公布。

附件：十一项团体标准编号、名称、主要内容等一览表

中国电子工业标准化技术协会

2024年3月29日



附件：

十一项团体标准编号、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	实施日期
1	T/CESA 1314-2024	工业数字孪生产品测试方法	本文件规定了工业数字孪生产品功能和性能的测试项，描述了测试流程和判定准则，适用于工业数字孪生产品的开发方和应用方开展工业数字孪生产品的开发和测试，也适用于工业数字孪生产品服务商提升服务能力。	——	2024 年 3 月 29 日
2	T/CESA 1315-2024	工业数字孪生引擎功能架构	本文件确立了工业数字孪生引擎功能架构，规定了原生数据层、数字孪生体层、数字主线层、数字孪生管理层、数字孪生应用服务层的功能，适用于工业数字孪生引擎软件产品设计、开发和使用。	——	2024 年 3 月 29 日
3	T/CESA 1316-2024	区块链 标识体系 数字文创数据格式要求	本文件规定了区块链对象标识体系中的数字文创类产品数据格式要求，适用于：a) 为数字文创相关组织建设数字文创系统提供数据格式依据；b) 为不同数字文创系统之间的数据交换和共享提供支撑。	——	2024 年 3 月 29 日
4	T/CESA 1317-2024	区块链 数字藏品应用系统技术要求	本文件规定了基于区块链的数字藏品应用系统的技术框架、技术流程和技术要求，适用于指导基于区块链的数字藏品应用系统的研究、开发、测试、部署和运营。	——	2024 年 3 月 29 日

序号	标准编号	标准名称	主要内容	代替标准	实施日期
5	T/CESA 1318-2024	区块链和分布式记账技术 面向智能合约的数据处理语言技术要求	本文件规定了面向区块链智能合约数据处理的统一底层数据模型和数据处理语言要求,适用于指导区块链平台开发者在区块链平台上进行面向智能合约的便捷开发。	——	2024 年 3 月 29 日
6	T/CESA 1319-2024	区块链一体机通用技术要求	本文件确立了区块链一体机的技术参考架构,规定了其基本功能、性能、兼容性、安全性、可用性和易扩展性的技术要求,适用于为计划设计、开发、生产、使用区块链一体机的组织。	——	2024 年 3 月 29 日
7	T/CESA 1320-2024	船舶领域工业软件应用评价	本文件确立了船舶领域工业软件应用评价流程,规定了船舶领域工业软件应用评价指标体系以及船舶领域工业软件应用评价方法,适用于对船舶领域工业软件进行应用验证及应用单位对使用的工业软件进行评价。	——	2024 年 3 月 29 日
8	T/CESA 1321-2024	数据库迁移能力要求	本文件确立了数据库迁移过程和能力等级,规定了迁移准备、迁移实施和并线运行的能力要求,适用于指导数据库厂商、第三方数据库运维机构、数据库开发者、数据库使用者等对于数据库迁移进行全流程把控,可供各行业组织参考。	——	2024 年 3 月 29 日

序号	标准编号	标准名称	主要内容	代替标准	实施日期
9	T/CESA 1322-2024	云原生关系型数据库技术要求	本文件确立了云原生关系型数据库的技术架构,规定了云原生数据库的基本功能、技术特性、安全和运维的要求,适用于云原生数据库的选型、测试、评估和验收。	——	2024 年 3 月 29 日
10	T/CESA 1323-2024	分析型数据库技术要求	本文件确立了分析型数据库的参考模型,规定了核心能力要求和支撑能力要求,适用于分析型数据库系统的设计、开发、测试、评估、运维、管理等。	——	2024 年 3 月 29 日
11	T/CESA 1324-2024	共享存储数据库集群技术规范	本文件给出了共享存储数据库集群的结构组成,规定了共享存储数据库集群的通用功能、高可用性、可扩展性、运维管理、应用开发适配、软硬件兼容性、安全和性能的技术要求,描述了对应的测试方法,适用于共享存储数据库集群产品的研制、开发、测试和评估。	——	2024 年 3 月 29 日