

粤电联秘函〔2022〕4号

广东省电子信息联合会关于批准《研发设计类工业软件制造执行系统信息交互接口规范》、《研发设计类工业软件集成接口规范》等五项团体标准立项的公告

各会员单位及有关单位：

根据《广东省电子信息联合会团体标准管理办法》的相关规定，联合会秘书处对国家工业信息安全发展研究中心提交的《研发设计类工业软件制造执行系统信息交互接口规范》、《研发设计类工业软件集成接口规范》、《研发设计类工业软件数据库适配规范》、《研发设计类工业软件文档编制规范》和《计算机辅助设计工业软件产品质量要求和评价》五项团体标准提案材料进行了审核，经审核上述标准符合立项条件，现批准立项，计划项目编号分别为 T011-2022、T012-2022、T013-2022、T014-2022 和 T015-2022。

联系人：张宝林 17673170640，邮箱 lhh@gitif.com.cn

附件：立项团体标准信息表



附件:

立项团体标准信息表

序号	标准名称	计划项目编号	主要内容	立项申请单位
01	研发设计类工业软件制造执行系统信息交互接口规范	T011-2022	主要内容: 计算机辅助设计软件与制造执行系统间的分布式数据交换系统模型、数据交换服务功能与数据传输要求、数据交换框架、互操作交互场景以及互操作接口测试要求。	国家工业信息安全发展研究中心
02	研发设计类工业软件集成接口规范	T012-2022	主要内容: 本标准定义了一套方法,规定了研发设计类工业软件特别是 CAD、CAE、CAPP、CAM、PDM 在集成应用过程中所需遵守的开放接口定义原则,使得研发设计类工业软件间可实现实时、动态的数据和功能交换,提高产品设计与管理的效率。	国家工业信息安全发展研究中心
03	研发设计类工业软件数据库适配规范	T013-2022	主要内容: 本标准针对研发设计类工业软件与外部数据库间的连接与访问,或两者的协同设计过程,规定了研发设计数据的访问对象逻辑关系、访问对象描述、访问实现,以及元数据访问对象,并	国家工业信息安全发展研究中心

			定义了测试需求。其中，访问对象逻辑关系、访问对象描述均从数据源、数据集、矢量数据集、要素集等方面展开。本标准适用于研发设计类工业软件与数据库的集成、开发、评测，从而引导研发设计类工业软件开发方、应用方通过标准接口开展数据库应用的访问或共享。	
04	研发设计类工业 软件文档编制规 范	T014-2022	主要内容： 标准为研发设计类工业软件集成适配文档编制规范，其对研发设计类工业软件的集成适配作出了技术指标要求，规范各类研发设计类工业软件间的数据交互及功能交互。 主要内容： 本标准规定了计算机辅助设计工业软件产品的基本质量要求和具体评价方法。一方面，按照功能、性能、易用性、可靠性、可维护性、可移植性、兼容性，提出CAD软件产品的通用质量要求；另一方面，提出具体的评价框架、评价内容、评价方法以及质量水平等级划分。	国家工业信息安全发展研究中心
05	计算机辅助设计 工业软件产品质 量要求和评价	T015-2022	主要内容： 本标准规定了计算机辅助设计工业软件产品的基本质量要求和具体评价方法。一方面，按照功能、性能、易用性、可靠性、可维护性、可移植性、兼容性，提出CAD软件产品的通用质量要求；另一方面，提出具体的评价框架、评价内容、评价方法以及质量水平等级划分。	国家工业信息安全发展研究中心