



中华人民共和国国家标准

GB/T 16722.1—2008
代替 GB/T 16722.1—1996

技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 安全性要求

Technical product documentation—
Handling of computer-based technical information—
Security requirements

(ISO 11442:2006, Technical product documentation—
Document management, NEQ)

2008-06-26 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

在 GB/T 16722《技术产品文件 计算机辅助技术信息处理》这个总标题下包括以下 4 个部分：

- GB/T 16722.1 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 安全性要求
- GB/T 16722.2 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 原始文件
- GB/T 16722.3 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 产品设计过程中的状态
- GB/T 16722.4 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 文件管理与检索系统

本部分是根据国际标准化组织 ISO 11442:2006《技术产品文件 文件管理》的第 8 章“信息的保护”编制而成,技术内容上修改采用该国际标准,在一致性程度上为非等效采用。

本部分代替 GB/T 16722.1—1996《技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 安全性要求》,主要修改的内容有：

- 按照 GB/T 1.1 和本部分的内容要求,修改与增加了“范围”和“规范性引用文件”的内容；
- 根据国际标准化组织 ISO 11442:2006《技术产品文件 文件管理》的内容,增加了其中第 8 章“信息的保护”章节,并将该内容作为第 9 章放入本部分；
- 另外,还就标准中的相关内容做了文字上的修改。

本部分由全国技术产品文件标准化技术委员会提出。

本部分由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、大连海事大学、陕西省标准化研究院、北京理工大学。

本部分主要起草人：丁红宇、邹玉堂、侯维亚、张彤、肖承翔。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16722.1—1996。

技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 安全性要求

1 范围

GB/T 16722 的本部分涉及计算机辅助设计信息处理中的安全性方面的内容,共分:

- a) 安装与操作的安全性;
- b) 系统安全性;
- c) 文件内容的安全性;
- d) 通讯的安全性。

本部分适用于单位内部与单位之间的通讯及研究设计工作中的计算机辅助技术信息处理的安全性要求。另外,购置计算机设备与系统时也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16722 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 13361 技术制图 通用术语

GB/T 15751 技术产品文件 计算机辅助设计与制图 词汇(GB/T 15751—1995 eqv ISO/TR 10623:1992)

GB/T 16722.3 技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 产品设计过程中的状态(GB/T 16722.3—2008 ISO 11442:2006,NEQ)

GB/T 19827—2005 技术产品文件 限制使用的文件和产品的保护注释(idt ISO 16016:2000)

3 术语和定义

本标准采用 GB/T 13361 和 GB/T 15751 中的有关定义。

4 计算机安全性的结构关系

在计算机应用中各种安全性系统的结构关系如图 1 所示。