



中华人民共和国国家标准

GB/T 16722.2—2008
代替 GB/T 16722.2—1996

技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 原始文件

Technical product documentation—
Handling of computer-based technical information—
Original documentation

(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 4 章“原始的及复制的文件”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 16722.2—1996《技术产品文件 计算机辅助技术信息处理 原始文件》,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,增加了第 4 章中“4.4 查看拷贝”、“4.5 档案原本”和“4.6 文件副本及保真度”,并将这几条的内容作为第 5 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、中国电子科技集团公司第三十八研究所、中航第一飞机研究所、原子高科股份有限公司。

本部分主要起草人:丁红宇、王璐、张红旗、张永才、章向阳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16722.2—1996。

技术产品文件

计算机辅助技术信息处理 原始文件

1 范围

GB/T 16722 的本部分规定了原始文件及其术语。

本部分适用于计算机辅助技术信息处理中对原始文件的要求,手工设计也可使用。

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)

3 术语和定义

本部分采用 GB/T 13361 和 GB/T 15751 中的有关定义,有些定义在本部分第 4 章中作详细说明。

4 原始文件

原始文件是原始数据和原始介质的组合,是构成一个产品的技术定义,也是产品寿命周期内进行修改的基础。

在手工设计中,数据的介质是以图形或文本形式记录在描图纸上和(或)底图胶片上,这些文件是原始图样,称为原始文件。当原始文件用计算机生成时,则数据介质是磁带、磁盘或光盘。而数据是字符和(或)图形,而且任何修订都可以在这个原始文件上进行。

原始文件各部分的结构关系(计算机或手工生成)如图 1 所示。

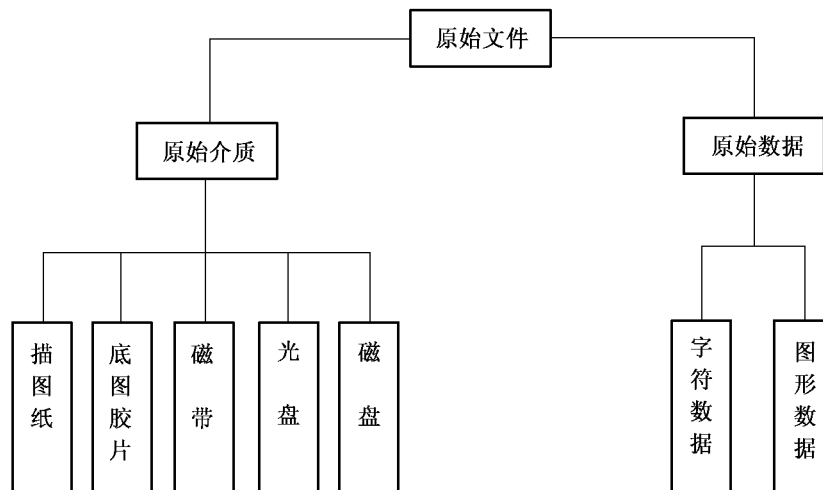


图 1 原始文件中的结构关系