



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16722.4—2008  
代替 GB/T 16722.4—1996

---

## 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

Technical product documentation—  
Handling of computer-based technical information—  
Document management and retrieval systems

(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 6 章“文件生命周期状态”编制而成,技术内容上修改采用该国际标准,在一致性上为非等效采用。

本部分代替 GB/T 16722.4—1996《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》,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 6 章“文件生命周期状态”章节,并将该内容作为第 4 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。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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、北京理工大学、江苏工业学院、原子高科股份有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所。

本部分主要起草人:丁红宇、张彤、刘福华、章向阳、张红旗。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16722.4—1996。

# 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

## 1 范围

GB/T 16722 的本部分规定了计算机辅助技术信息处理中的文件管理和检索。

本部分适用于设计工作中各个阶段的文件管理和检索。

## 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 16722.1 技术产品文件 计算机辅助信息处理 安全性要求(GB/T 16722.1—2008,ISO 11442:2006,NEQ)

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)

## 3 术语和定义

本部分采用 GB/T 13361 和 GB/T 15751 中的有关定义。

## 4 文件生命周期状态

在不同的阶段中,文件可能处于下面列出的不同文件状态。状态的等级可以通过文件的打印输出或其他类似功能的系统进行显示。

——编制中表示文件已存在,但尚未针对其最终使用进行正式发布。

——审查中表示文件已准备完毕,并提交以进行审查、批注、检查和批准。

——已批准表示文件已适于发布,但仍未针对其预定用途正式发布。

——已发布表示文件已经完成了准备、审查、检查和批准工作。目前文件允许被用于预定用途。

——已撤销表示文件不可再作为现行文件使用。

图 1 所示为文件经过生命周期中不同状态的流程。除上面定义的状态之外,在文件的生命周期中还可能出现一个局部的具有更细环节的细化流程。