



中华人民共和国国家标准

GB/T 16722.3—2008
代替 GB/T 16722.3—1996

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

Technical product documentation—
Handling of computer-based technical information—
Phases in the product design process

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

2009-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
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

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 10 千 字
2008 年 10 月 第 一 版 2008 年 10 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-33466

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

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 5 章“设计文件编制工作中的各个阶段”和“附件 A 文件修订的典型规则”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 16722.3—1996《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》,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 5 章“产品设计过程”和“附录 A 文件修订的典型规则”章节,并将该内容作为第 4 章和附录 A 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 为资料性附录。

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、陕西省标准化研究院、成都航利(集团)实业有限公司、吉林工业大学、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、侯维亚、崔智勇、肖久林、王秀英、张红旗。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16722.3—1996。

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

1 范围

GB/T 16722 的本部分规定了制定产品设计文件所需新的过程准则。

本部分适用于计算机辅助设计(包括单位内部和单位之间的通讯,质量保证,购置和开发技术管理系统),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)

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 16722.1—2008, ISO 11442-1:2006, 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 产品设计过程

4.1 产品设计文件的编辑阶段

以下文字说明了在设计周期的何阶段生成了何种文件。产品开发过程中的行为可分为分析、概念设计、基本设计和详细设计,以下举例说明(见图 1)。

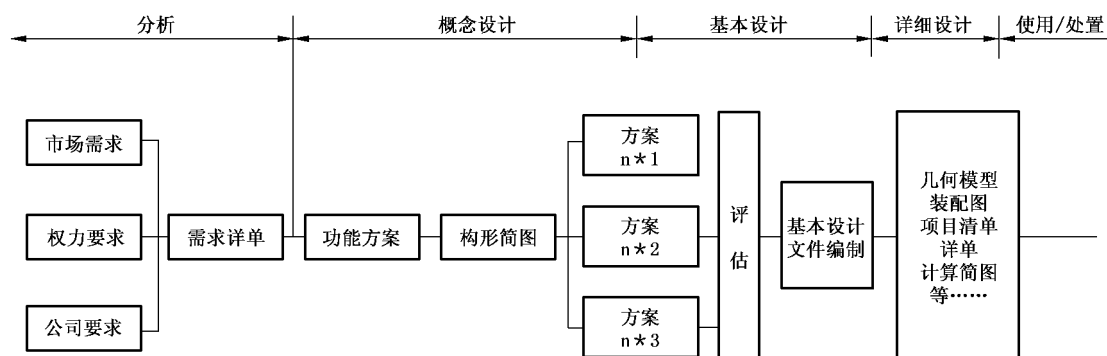


图 1 产品开发过程