



中华人民共和国国家标准

GB/T 16722.1—1996
eqv ISO 11442-1:1993

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

1996-12-25 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 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
安 全 性 要 求

GB/T 16722.1—1996

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1997 年 6 月 第 一 版 2006 年 4 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-25722

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO 11442-1:1993《技术产品文件——计算机辅助技术信息处理 安全性要求》编制而成,在技术内容上等效采用该国际标准,为第一次出版。

在《GB/T 16722—1996 技术产品文件 计算机辅助技术信息管理》这个总标题下包括以下四个标准:

- | | | | |
|-------------------|--------|-------------|------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

本标准从 1997 年 7 月 1 日起实施。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国技术制图标委会 CAD 制图与技术信息分委会归口。

本标准起草单位:机械标准化所、中船总公司应用软件开发中心、大连渤海机床厂、清华大学、北京理工大学、大连铁道学院、机械部北京自动化所、航天部 31 所、武汉水利电力大学、东方锅炉厂、山西永济电机厂。

本标准主要起草人:

GB/T 16722.1—1996:杨东拜、丁红宇、周克绳、唐立波、方永宏;

GB/T 16722.2—1996:杨东拜、周克绳、王金昌、唐立波、黄国杰;

GB/T 16722.3—1996:杨东拜、陆润民、王秀玲、胡建国、袁征;

GB/T 16722.4—1996:杨东拜、丁红宇、乌家骅、高简莹、谢宪华。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界范围的国家级标准化组织(ISO 成员)的联合会,国际标准的制定工作由 ISO 各技术委员会进行。每个成员组织,对某一主题的技术委员会感兴趣,就有权参加该委员会工作,其他与 ISO 协作的政府间或非政府间的国际组织也可以参加工作。ISO 与 IEC(国际电工委员会)在所有有关电工技术标准化的内容上进行密切合作。

由技术委员会采用的国际标准草案,散发给各成员组织,由各成员组织投票表决,至少需要 75% 的赞成票才能作为国际标准公布。

ISO 11442-1 由技术委员会 ISO/TC 10 起草,该委员会负责技术制图、产品定义和有关文件。

ISO 11442 标准的总标题是技术产品文件——计算机辅助技术信息处理,它包括四个部分:

- 第一部分 安全性要求
- 第二部分 原始文件
- 第三部分 产品设计过程中的状态
- 第四部分 文件管理与检索系统

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 安全性要求

GB/T 16722.1—1996
eqv ISO 11442-1:1993

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

1 范围

本标准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

本标准适用于企、事业单位内部与企、事业单位之间的通讯功能,研究设计工作中各种安全性。另外,购置计算机设备与系统时也可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 13361—92 技术制图 通用术语

GB/T 15751—1995 技术产品文件 计算机辅助设计与制图 词汇

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

3 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见图 1。