



中华人民共和国国家标准

GB/T 17678.1—1999

CAD 电子文件光盘存储、 归档与档案管理要求 第一部分：电子文件归档与档案管理

Requirements for optical disk storage, filing and archival
management of CAD electronic records
Part 1: Filing and archival management of CAD electronic records

1999-02-26 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 总则	2
5 CAD 电子文件的收集积累	2
5.1 收集范围	2
5.2 收集积累要求	2
6 CAD 电子文件的整理、鉴定与归档	3
6.1 整理方法	3
6.2 归档电子文件格式要求	4
6.3 归档电子文件的完整性、有效性和安全性	4
6.4 归档电子文件的鉴定与检查	4
6.5 归档程序	4
6.6 归档电子文件的状态与数量	5
7 电子档案的管理	5
7.1 管理要求	5
7.2 保管环境	5
7.3 检测与维护	5
7.4 利用	5
7.5 统计	5
7.6 鉴定与销毁	5
附录 A(提示的附录) CAD 电子文件积累登记表	7
附录 B(提示的附录) 电子档案登记表	11
附录 C(提示的附录) 电子文件使用权限保护登记表	17
附录 D(提示的附录) 计算机软件产品登记表	21
附录 E(提示的附录) CAD 电子文件归档流程图	22

前 言

国家标准《CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求》规定了计算机辅助设计(下称 CAD)电子文件光盘存储、归档工作程序、工作环境和档案管理的要求。本标准规定的 CAD 电子文件存储、归档及档案管理方法有别于纸质文件的归档与档案管理方法。

本标准中有关的档案术语均引自 DA/T 1—1992《档案工作基本术语》。

在《CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求》总标题下,包括两个标准:

GB/T 17678.1—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第一部分:电子文件归档与档案管理

GB/T 17678.2—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第二部分:光盘信息组织结构

本标准为第一部分。

本标准中的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 都是提示的附录。

本标准由国家档案局提出。

本标准由国家档案局经济科技档案业务指导司归口。

本标准起草单位:国家档案局档案科学技术研究所、航天工业总公司档案馆。

本标准主要起草人:商平安、吴筑清、杨少田、沈莹、王岚、李培力、赵中新、冯丽伟。

中华人民共和国国家标准

CAD 电子文件光盘存储、
归档与档案管理要求

GB/T 17678.1—1999

第一部分：电子文件归档与档案管理

Requirements for optical disk storage, filing and archival
management of CAD electronic records

Part 1: Filing and archival management of CAD electronic records

1 范围

本标准规定了 CAD 生成的电子文件收集、积累、整理、鉴定、归档与档案管理的一般要求。

本标准适用于光盘存储 CAD 产生的电子文件及电子档案。将已归档的纸质文件、图纸输入光盘的情况不属本标准范围,但可参照本标准中的规定。

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 7408—1994 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法 (eqv ISO 8601:1988)
GB/T 8566—1995 信息技术 软件生存期过程
GB/T 8567—1988 计算机软件产品开发文件编制指南
GB/T 9385—1988 计算机软件需求说明编制指南
GB/T 9386—1988 计算机软件测试文件编制规范
GB/T 17678.2—1999 CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求 第二部分:光盘信息组织结构
GB/T 17679—1999 CAD 电子文件光盘存储归档一致性测试
GB/T 17825.1—1999 CAD 文件管理 总则
GB/T 17825.2—1999 CAD 文件管理 基本格式
GB/T 17825.3—1999 CAD 文件管理 编号原则
GB/T 17825.4—1999 CAD 文件管理 编制规则
GB/T 17825.5—1999 CAD 文件管理 基本程序
GB/T 17825.6—1999 CAD 文件管理 更改规则
GB/T 17825.7—1999 CAD 文件管理 签属规则
GB/T 17825.8—1999 CAD 文件管理 标准化审查
GB/T 17825.9—1999 CAD 文件管理 完整性
GB/T 17825.10—1999 CAD 文件管理 存储与维护