

ICS 35.240.10
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 17825.1—1999

CAD 文件管理 总则

Management of CAD documents—General principles

1999-08-11 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
CAD 文件管理 总则
GB/T 17825.1—1999

*

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

2005年7月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-22735

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是根据我国计算机辅助设计(CAD)向前发展和光盘存储的需要,对 CAD 过程中所形成的有关文件进行有序管理而编制的。在技术内容上,以我国 CAD 文件形成过程中的有关制度和国际上的相应要求,以及某些主管部门的有关规定作为参考而确定的。

在 GB/T 17825—1999《CAD 文件管理》这个总标题下包括以下 10 个标准:

- 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 签署规则
- 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

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家机械工业局机械科学研究院、中国机械工业标准化技术协会、航天工业总公司 708 所、中国建筑科学研究院、电力部电力规划设计总院、中国标准化与信息分类编码研究所、北京牡丹电子集团公司。

本标准主要起草人:杨东拜、孟宪培、罗英、丁红宇、方天培、王聪生、王平、王文莹、强毅、黄炬、侯颖、江晖、周京淮、张晔。

中华人民共和国国家标准

CAD 文件管理 总 则

GB/T 17825.1—1999

Management of CAD documents— General principles

1 范围

本标准规定了计算机辅助设计(以下简称 CAD)过程中文件管理的总体规则。包括:术语、CAD 文件的概念与分类、CAD 文件的编制准则、CAD 文件的基本结构、CAD 文件的归档、CAD 文件的版权与保护等。

本标准适用于计算机辅助设计过程中的 CAD 文件管理。也适用于计算机辅助设计与常规设计联用时的文件管理。也可作为各行业或本企业编制本行业或本企业 CAD 文件管理规则时的参考。

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 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
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	签署规则
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

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 CAD 图 drawing of CAD

在 CAD 过程中所产生的图。是指用计算机以点、线、符号和数字等描绘事物几何特征、形态、位置及大小的形式,包括与产品或工程设计相关的各类图样和简图等。

3.2 CAD 文件 CAD document