

ICS 35.240.10
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18229—2000

CAD 工程制图规则

Rule of CAD engineering drawing

2000-10-17 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据我国计算机辅助设计与制图发展的需要,结合国内已有的机械 CAD、电气 CAD、建筑 CAD 等领域的情况以及有关技术制图国家标准和 ISO/TC 10 技术产品文件标准化技术委员会中的有关资料编写而成的。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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。

本标准主要起草单位:机械科学研究院、中国标准化与信息分类编码研究所、中国建筑科学研究院、全国电气文件编制与图形符号标准化技术委员会。

本标准主要起草人:杨东拜、强毅、王平、方天培、李世林、侯颖。

中华人民共和国国家标准

CAD 工程制图规则

GB/T 18229—2000

Rule of CAD engineering drawing

1 范围

本标准规定了用计算机绘制工程图的基本规则。

本标准适用于机械、电气、建筑等领域的工程制图以及相关文件。

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 10609.1—1989 技术制图 标题栏(neq ISO 7200:1984)

GB/T 10609.2—1989 技术制图 明细栏(neq ISO 7573:1983)

GB/T 13361—1992 技术制图 通用术语

GB/T 13362.4—1992 机械制图用计算机信息交换 常用长仿宋矢量字体、代(符)号

GB/T 13362.5—1992 机械制图用计算机信息交换 常用长仿宋矢量字体、代(符)号 数据集单
线单体字模集及数据集

GB/T 13844—1992 图形信息交换用矢量汉字

GB/T 13845—1992 图形信息交换用矢量汉字 宋体字模集及数据集

GB/T 13846—1992 图形信息交换用矢量汉字 仿宋体字模集及数据集

GB/T 13847—1992 图形信息交换用矢量汉字 楷体字模集及数据集

GB/T 13848—1992 图形信息交换用矢量汉字 黑体字模集及数据集

GB/T 14689—1993 技术制图 图纸幅面和格式(eqv ISO 5457:1980)

GB/T 14690—1993 技术制图 比例(eqv ISO 5455:1979)

GB/T 14691—1993 技术制图 字体(eqv ISO 3098-1:1974)

GB/T 14692—1993 技术制图 投影法(eqv ISO/DIS 5456:1993)

GB/T 15751—1995 技术产品文件 计算机辅助设计与制图 词汇(eqv ISO/TR 10623:1992)

GB/T 16675.1—1996 技术制图 图样画法的简化表示法

GB/T 16900—1997 图形符号表示规则 总则(eqv ISO/IEC 11714-1:1996)

GB/T 16901.1—1997 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号 第1部分:基本规则
(eqv ISO/IEC 11714-1:1996)

GB/T 16902.1—1997 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:图形符号的形成
(eqv ISO 3461-1:1988)

GB/T 16903.1—1997 图形符号表示规则 标志用图形符号 第1部分:图形标志的形成

GB/T 16675.2—1996 技术制图 尺寸注法的简化表示法

GB/T 17450—1998 技术制图 图线(idt ISO 128-20:1996)

GB/T 17451~17453—1998 技术制图 图样画法(eqv ISO/DIS 11947-1~-4:1995)