

图书基本信息

书名：<<CAD制图及CAD文件管理国家标准应用指南>>

13位ISBN编号：9787506647564

10位ISBN编号：7506647567

出版时间：2008-7

出版时间：中国标准

作者：邹玉堂

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<CAD制图及CAD文件管理国家标准应>>

### 内容概要

本书是配合CAD制图及CAD文件管理国家标准的宣贯工作，由全国技术产品文件标准化技术委员会组织编写，是介绍和解释CAD制图及CAD文件管理国家标准的指导性书籍。

书中详细介绍了CAD制图及CAD文件管理国家标准的基本内容、制定和修订的依据、应用原则、与国际标准的异同以及与技术制图、机械制图等国家标准的联系等，同时给出大量应用实例，以方便读者理解和使用标准。

书籍目录

第1章 CAD制图及CAD文件管理国家标准概述 1.1 CAD国家标准的现状及发展 1.2 CAD制图及CAD文件管理国家标准 1.3 本指南的几点说明第2章 CAD制图术语 2.1 概述 2.2 术语第3章 cAD工程制图规则 3.1 概述 3.2 CAD工程制图的基本设置要求 3.3 投影法 3.4 图形符号的绘制 3.5 CAD工程图的基本画法 3.6 CAD工程图的尺寸标注 3.7 CAD工程图的管理 3.8 第三角画法第4章 机械工程cAD制图规则 4.1 概述 4.2 《CAD工程制图规则》与《机械工程CAD制图规则》的关系 4.3 CAD制图中的图线 4.4 CAD制图中的字体 4.5 尺寸线的终端形式 4.6 图形符号的表示第5章 三维cAD应用技术规范 5.1 概述 5.2 术语 5.3 产品定义数据集的内容和要求 5.4 备注和特殊符号要求 5.5 模型的数值和尺寸要求 5.6 几何公差的应用 5.7 基准的应用 5.8 模型简化表示法第6章 CAD文件管理 6.1 概述 6.2 CAD文件管理 6.3 产品图样及设计文件管理参考文献

章节摘录

第1章 CAD制图及CAD文件管理国家标准概述 1.1 CAD国家标准的现状及发展 我国有关技术制图类标准归口在“SAC/TC 146全国技术产品文件标准化技术委员会”中。其中SAC/TC 146/SC 1为“全国CAD制图与技术信息标准化分技术委员会”。SAC/TC 046对口国际标准化组织中的ISO/TC 10。

ISO/TC 10原工作范围为“技术制图、产品定义及相关文件”。由于科技的发展，ISO/TC 10的工作范围进行了扩大和调整，工作渗透到了高新技术领域，开展了诸如：计算机辅助技术管理、图形符号、工厂流程管理等方面国际标准的制定工作，并于1998年10月更名为“技术产品文件标准化技术委员会”。

现ISO/TC 10在组织上基本结构如下：——ISO/TC 10技术产品文件；——ISO/TC 10/SC 1 基本规则；——ISO/TC 10/S0 6 机械工程文件；——ISO/TC 10/SC 8 建筑文件；——ISO/TC 10/SC 10 加工厂文件和TPD图形符号。

由于CAD技术发展迅速，CAD标准的生命周期也越来越短。国际标准化组织和各个国家的标准化部门都在加速CAD标准的制、修订。新的CAD标准也随着技术的发展而不断出现。

我国的CAD标准化坚持采用国际标准和采用国外先进标准的“双采”方针，力求缩短标准制、修订的周期，以适应CAD技术的迅速发展，适应国际贸易、技术和经济交流的需要。我国有关技术制图、机械制图、CAD制图及CAD文件管理等“技术产品文件方面标准的制、修订均是以ISO/TC 10制定的国际标准为对象进行等同、修改采用韵。

如GB/T 18686-2002《技术制图CAD系统用图线的表示》即是等同采用了ISO 128-21：1997。

为提高装备制造业企业的市场竞争能力和加快装备制造业的振兴，使我国制造企业及科研部门尽快了解、应用最新国际标准和国家标准，密切跟踪CAD标准化的发展趋势并有利于标准贯彻使用，为国内制造企业在我国进入WTO后开拓国际市场、开展国际交流、防止贸易壁垒、促进技术合作提供有益帮助。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>