



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 80015—2022

代替 FZ/T 80015—2012

## 服装 CAD 技术规范

Specification for garment CAD technology

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布  
中国标准出版社 出版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 FZ/T 80015—2012《服装 CAD 技术规范》，与 FZ/T 80015—2012 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了文件的适用范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 修改了“服装 CAD 制图”“服装 CAD 放码”“服装 CAD 排料”的定义，删除了“服装 CAD 裁片修改”“服装 CAD 绘图”，补充了“样片”的术语和定义(见第 3 章,2012 年版的第 3 章)；
- c) 增加了系统的要求(见 4.1)；
- d) 修改和补充了制版功能、放码功能和排料功能(见 4.2、4.3 和 4.4,2012 年版的 4.1、4.2 和 4.4)；
- e) 补充了输入/输出中 CAD 绘图文件的要求(见 4.5.1,2012 年版的 4.4.1)；
- f) 增加了输出裁床文件格式的要求(见 4.5.2)；
- g) 增加了制图的总则(见 5.1)；
- h) 增加了外 V 型剪口、II 型剪口、外 BOX 型剪口和 U 型剪口图形的类型要求(见 5.2)；
- i) 增加了偷角和七字角的类型要求(见 5.8)；
- j) 调整了第 6 章的结构，根据标准更新情况更新标准号(见第 6 章,2012 年版的第 6 章)；
- k) 根据标准更新情况更新标准号(见第 7 章,2012 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本文件起草单位：深圳市盈瑞恒科技有限公司、深圳市恩裳纺织品有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、海澜之家集团股份有限公司、佛山市南海 NO.1 实业有限公司。

本文件主要起草人：何德甫、侯贺萍、杨秀月、胡建林、宗源、马妮妮。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012 年首次发布为 FZ/T 80015—2012；

——本次为第一次修订。

# 服装 CAD 技术规范

## 1 范围

本文件规定了服装 CAD 软件的术语和定义、功能要求、制图规则、软件测试要求、质量要求、产品数据技术要求以及产品文件管理和存档要求。

本文件适用于服装 CAD 软件开发、产品设计的 CAD 技术应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 8566—2007 信息技术 软件生存周期过程
- GB/T 9386 计算机软件测试文档编制规范
- GB/T 15532 计算机软件测试规范
- GB/T 15557 服装术语
- GB/T 17304 CAD 通用技术规范
- GB/T 17678(所有部分) CAD 电子文件光盘存储、归档与档案管理要求
- GB/T 17679 CAD 电子文件光盘存储归档一致性测试
- GB/T 17825(所有部分) CAD 文件管理
- GB/T 18905.6 软件工程 产品评价 第 6 部分:评价模块的文档编制
- GB/Z 18914 信息技术 软件工程 CASE 工具的采用指南
- GB/T 20917 软件工程 软件测量过程
- GB/T 25000.1 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 第 1 部分:SQaRE 指南
- GB/T 25000.10 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 第 10 部分:系统与软件质量模型
- GB/T 25000.22 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 第 22 部分:使用质量测量
- GB/T 25000.23 系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQaRE) 第 23 部分:系统与软件产品质量测量
- GB/T 25000.40 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 第 40 部分:评价过程
- GB/T 25000.41 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQaRE) 第 41 部分:开发方、需方和独立评价方评价指南
- GB/T 29863 服装制图
- FZ/T 80011(所有部分) 服装 CAD 电子数据交换格式