

ICS 01.080.99
CCS A 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 40142—2021

触摸图形设计及图例

Tactile graphics designing and symbols

2021-05-21 发布

2021-05-21 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 触摸图形的组成要素	2
5 触摸图形设计	3
6 触摸图形校对	5
7 触摸图形图例	6
附录 A (资料性) 触摸图形图例	7
参考文献	44

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。

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。

本文件由中华人民共和国民政部提出。

本文件由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本文件起草单位：国家康复辅具研究中心、北京市盲人学校。

本文件主要起草人：罗椅民、杨世峰、李晶、张岩、陈保水、曹建臣、张显。

触摸图形设计及图例

1 范围

本文件规定了触摸图形的组成要素、设计、校对及图例。
本文件适用于触摸图形的设计、制作、应用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

触摸图形 tactile graphs

触觉图

盲图

一种专为视障人士设计制作的,根据视障人士的实际需要及触觉感受特征、用专门设计的凹凸符号及盲文系统揭示客观实体空间分布及相互联系的用图。

注1: 触摸图形主要用于视障人士工作、学习及日常生活使用,通过可触摸的图形使视障人士了解和图形有关的各种信息。

注2: 触摸图形是通过触摸的方式来获取图像表达的信息。

注3: 触摸图形通过一些易于读取和理解的触摸符号来传达图形的信息。

注4: 触摸图形既不是直接由打印图形转化而来的产物,也不是由简单复制原图像而来的。

注5: 触摸图形是教育和专业领域中盲文材料的重要组成部分。

注6: 具备识图技能的视障人士才能理解触摸图形。

3.2

盲文 braille

点字

以六个凸点为基本结构,按一定规则排列,靠触觉感受的文字。

3.3

方 cell

一个盲符所占的长方形位置。

3.4

点 dot

构成盲符的每一个凸起部分。

注: 即盲符中的凸点。