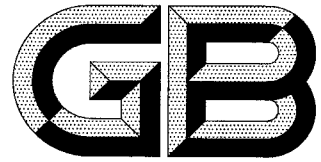


ICS 01.080.99
A 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 18028—2000

中国盲文数学、物理、化学符号

Mathematical, physical and chemical symbols of Chinese braille

2000-04-05 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 数学、物理、化学符号中盲符的结构与参数	2
5 数学、物理、化学基本符号	2
6 数学符号	6
7 物理学符号	55
8 化学符号	64
附录 A(提示的附录) ASCII 码与盲文的对应表	82
附录 B(提示的附录) 物理学符号	85

前 言

中国盲文数学、物理、化学符号,简称盲文数理化符号,是中国视力残疾人以六点制盲文记录和表述数学、物理、化学的符号体系。

随着盲人教育和盲文出版事业的发展,需要制定一套盲文数理化符号国家标准。90年代初,中国残疾人联合会组织盲文数理化专家们以国际上的马尔堡符号体系为基础,吸收了马尔堡(Marburg)、聂美兹(Nemeth)等符号体系中适用我国的部分,补充了许多新的研究成果,提出了一整套盲文数理化符号方案。根据此方案多次征求国内有关专家的意见,进行修改制定了本标准。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国民政部提出。

本标准由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国残疾人联合会中国盲人协会、中国康复研究中心、中国盲文出版社、北京盲人学校等。

本标准主要起草人滕伟民、于连甲、李伟洪、韩萍、吴亮。

中华人民共和国国家标准

中国盲文数学、物理、化学符号

GB/T 18028—2000

Mathematical, physical and chemical symbols of Chinese braille

1 范围

本标准规定了中国盲文数学、物理、化学符号的书写和使用方法。

本标准适用于盲文教育、出版及有关的各个领域。

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 15720—1995 中国盲文

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 马尔堡符号 Marburg symbol

是19世纪初,由德国马尔堡盲人教育中心推出的一套盲文数理化符号体系,后经多次国际专业会议的研讨,逐步得到完善,并在许多国家推广使用。该符号体系已成为国际上流行的盲人数理化符号体系之一。

3.2 聂美兹符号 Nemeth symbol

是由美国盲人数学家雅伯拉罕·聂美兹博士设计的,于1952年被正式采用,后经过几次修改完善,已形成一套较完整、排列较系统的盲文数学符号体系,并被一些国家与地区采用。

3.3 换行符 New-line character

盲文在换行书写一个表达式时,如在非空方处换行,则应在行末加一个专用的盲文符号“⠏”,称为换行符。

注

1 盲符中的实心点为点位上有点,空心圈为点位上无点。

2 盲符后括号中的阿拉伯数字为实心点的点序号,同一方内盲点的点序号按次序连写,不同方的点序号用逗号分开。本文其他处均采用此标法,不另标注。

3.4 组化括号 organized parenthesis

盲文专用符号。明文(明眼文字的简称)有时在一个表达式的上方或下方加有说明或标记,盲文则用专用“⠏ ⠏”括号将表达式括起来,在其后加上标记或说明,该括号称为组化括号。

3.5 线性表示法 linear notation

将明文中数、理、化表达式与图表,用盲文的一般书写格式,逐行书写的方法。

3.6 平面表示法 plane notation

将明文中数、理、化表达式与图表,用盲文的符号象形排列书写的方法。

国家质量技术监督局 2000-04-05 批准

2000-10-01 实施