

L 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 6513—1986

文献书目信息交换用数学 字符编码字符集

**Character set for bibliographic information
interchange on mathematical
coding of characters**

1986-06-19 发布

1987-06-01 实施

国家标准局 发布

文献书目信息交换用数学字符编码字符集

UDC 681.3
: 003.332
GB/T 6513—1986

Character set for bibliographic information
interchange on mathematical
coding of characters

1 引言

1.1 本标准规定了文献书目信息交换用数学字符的编码字符集。内容包括代码表、字符含义注解及附注三个部分。

1.2 本标准采纳 GB 2311—80《信息处理交换用的七位编码字符集的扩充方法》中的有关规定,并和 GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》及 GB 2312—80《信息处理交换用的汉字编码字符集基本集》一同构成了我国文献书目信息交换用的编码字符集。

1.3 本标准收录的字符所包括的学科范围有:逻辑学、集合学、数论、算术、三角、代数、微积分、微分方程、函数论、泛函分析、几何学、拓扑学、概率论、数理统计、运筹学、数值分析、离散数学、力学、向量科学、控制论、计算机科学。

1.4 数学字符集应包括数学领域中使用的各种符号,但是本标准对于那些采用各种文字符号组合而构成的标识符、函数名、运算符等基本不予收集。

1.5 有相同形态的字符在不同场合中往往代表不同的意义,在本标准中对于符号的“意义”不予以考虑。在含义注解部分,尽量给出了一些常用意义的说明,但是这些说明既不是强制性的,也不可能详尽无遗。

1.6 数学字符除字符本身形态外还应有字符间“相对位置”的描述。即一个字符与另一个字符由于其相对位置不同,或同一符号其作用对象的长度不同,往往含有不同的“意义”。这个问题不属于本标准规定的范围。

1.7 本标准的实施遵从 GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》的规定。

2 代码表

2.1 代码表 1——基本集 G0

表 1

					b ₇	0	0	0	0	1	1	1	1
					b ₆	0	0	1	1	0	0	1	1
					b ₅	0	1	0	1	0	1	0	1
						0	1	2	3	4	5	6	7
b ₄	b ₃	b ₂	b ₁										
0	0	0	0	0				x	÷	∞	√	'	
0	0	0	1	1			/	±	∓	⊂	⊃	"	
0	0	1	0	2				~	≈	⊆	⊇	'''	
0	0	1	1	3			·	≈	≅	∈	∉	∨	
0	1	0	0	4			-	≡	≠	∪	∩	^	
0	1	0	1	5			○	≦	≧	∇	∃	⊥	
0	1	1	0	6			⊙	≦	≧	∩	∅	-	
0	1	1	1	7			⊙	≈	≈	↑	↓	⊥	
1	0	0	0	8			s	≠	≠	←	→	∫	
1	0	0	1	9			·	∥	⊥	↷	↶	∫∫	
1	0	1	0	10			∴	⊥	∠	↔	↕	∫∫∫	
1	0	1	1	11			°	Δ	∇	↔	↔	∂	
1	1	0	0	12			^	°	‰	→	↕	ℏ	
1	1	0	1	13			∨	<	>	↑	↓	ℵ	
1	1	1	0	14			→	[]	←	⇒	°	
1	1	1	1	15			↷	[]	↔	↕		