



中华人民共和国国家标准

GB 6513—86

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 批准

中华人民共和国国家标准

文献书目信息交换用数学
字符编码字符集

UDC 681.3
:003.332

GB 6513—86

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G 0