



中华人民共和国国家标准

GB 12041.1—2010
代替 GB 12041—2001

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 第 1 部分:宋体

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—48 dot matrix font—Part 1: Song Ti

2011-01-10 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 汉字图形字符	1
5 标准数据的管理	1
6 点阵字型的表示方法	2
附录 A (规范性附录) 字符补充的说明	24
附录 B (规范性附录) 48 点阵字型数据	25
参考文献	27

前 言

GB 12041 的本部分除字表 1 区~11 区外的全部技术内容为强制性。

GB 12041《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型》分为如下 4 部分:

——第 1 部分:宋体;

第 2 部分:黑体;

第 3 部分:楷体;

——第 4 部分:仿宋体。

本部分为 GB 12041 的第 1 部分。

本部分规定的 48 点阵汉字字型是以《第一批异体字整理表》、《简化字总表》、《印刷通用汉字字表》和《现代汉字通用字表》(见参考文献)为依据,按照现行汉字字形整理原则而设计。

本部分代替 GB 12041—2001《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 48 点阵字型 宋体》,与 GB 12041—2001 相比,主要变化如下:

——为了提高字型质量和保证标准间的协调统一,对 01 区的数学符号错误进行了修正;

对 03 区、10 区的字符错误、小写英文字母偏离基准线错误进行了修正;

——对 04 区、05 区日文假名/片假名部分字符进行了重新设计;

——对不符合修改后的汉字字型规范的一些汉字也进行了修正。

本部分的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所、第二炮兵装备研究院第四研究所。

本部分起草人:代红、周济萍、熊涛、翟广臣、王永平、魏励、戴涌。

本部分历次版本发布情况为:

——GB/T 12041—1989;

——GB 12041—2001。