

# GB 中国 国家标准 分类汇编

电子与  
信息  
技术卷

21

中国标准出版社

# 中国国家标准分类汇编

电子与信息技术卷 21

中国标准出版社

1994

(京)新登字 023 号

**图书在版编目(CIP)数据**

中国国家标准分类汇编:电子与信息技术卷 21/中国  
标准出版社编.-北京:中国标准出版社,1994.10  
ISBN 7-5066-0935-5

I. 中… II. 中… III. 国家标准-电子技术-中国-汇编  
IV ①T-652.1②TN-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 01481 号

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 47¼ 字数 1 500 千字  
1994 年 9 月第一版 1994 年 9 月第一次印刷

\*

印数 1—1 200 [精]定价 50.00 元

\*

标 目 242—04

ISBN 7-5066-0935-5



9 787506 609357 >

## 出版说明

一、国家标准作为技术性法规文件,在保证和促进社会主义市场经济的发展,在提高产品质量、打击制销假冒伪劣产品活动,在促进对外经济贸易等方面发挥了十分重要的作用。随着我国经济建设的发展,我国标准化事业也有了长足的进展。国家标准数量多,涉及的专业面广,需求量大。《中华人民共和国标准化法》实施后,我国对现行的国家标准开展了清理整顿工作,使我国标准化工作纳入了法制管理的轨道。为便于使用和查阅现行的国家标准,我社汇编出版《中国国家标准分类汇编》。这是一部大型国家标准全集,收集全部现行国家标准,按专业类别分卷,每卷分若干分册。1993年起陆续出版。

二、本汇编按《中国标准文献分类法》分类。其一级类设定为卷(有些一级类合卷出版);二级类按类号顺序编成若干分册;每个二级类内按标准顺序号排列。

本汇编共有15卷,它们是:综合卷(A);农业,林业卷(B);医药,卫生,劳动保护,环境保护卷(C,Z);矿业卷(D);石油,能源,核技术卷(E,F);化工卷(G);冶金卷(H);机械卷(J);电工卷(K);电子与信息技术卷(L);通信,广播,仪器,仪表卷(M,N);工程建设,建材卷(P,Q);公路、水路运输,铁路,车辆,船舶卷(R,S,T,U);食品卷(X);纺织,轻工,文化与生活用品卷(W,Y)。

各卷是独立的,出版的先后并不按一级类的拉丁字母顺序。

每卷各分册中均附有该卷(类)“二级类分册分布表”及“各分册内容介绍表”。

三、《中华人民共和国标准化法》规定,国家标准和行业标准分强制性标准和推荐性标准。为此,国家技术监督局于1990年开始对1990年5月以前批准的国家标准开展了清理整顿工作——对现行的国家标准经审定确定为强制性标准和推荐性标准;对部分国家标准提出了修订意见;部分国家标准决定调整为行业标准;废止了少数国家标准。之后,又对1993年4月30日以前批准、发布和清理整顿公告中确定的强制性国家标准进行了复审。

本汇编在每一分册中附有“本分册国家标准的使用性质和采用程度表”,表中根据《国家标准清理整顿公告》和复审公告注明每个标准的使用性质,请读者对照查阅。对于调整为行业标准的国家标准,在本汇编中仍然收入。这是因为清理整顿工作规定,“对调整为行业标准的国家标准,在行业标准未发布之前,原国家标准继续有效”。决定废止的国家标准不再收入。

四、每一分册的“本分册国家标准的使用性质和采用程度表”中的“采用程度”栏指出了该国家标准采用国际标准或国外先进标准的程度,便于读者了解该国家标准与国际标准或国外先进标准的关系,便于企业了解依据该国家标准生产的产品的质量水平,有利于在国际市场上开展贸易和竞争。

五、本分册汇集了截止1992年发布并已出版的电子与信息技术类(L)的编码、字符集、字符识别(L71),数据元表示方法(L72),信息处理系统设计与文件编制(L73),程序语言(L74)中的18个现行国家标准。

中国标准出版社

1994年1月

## 目 录

|     |                 |                                                    |        |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------|--------|
| L71 | GB/T 13847—92   | 图形信息交换用矢量汉字楷体字模集及数据集 .....                         | ( 1 )  |
| L71 | GB/T 13848—92   | 图形信息交换用矢量汉字黑体字模集及数据集 .....                         | ( 42 ) |
| L72 | GB 2808—81      | 全数字式日期表示法 .....                                    | ( 83 ) |
| L72 | GB 2809—81      | 信息交换用日的时间表示法 .....                                 | ( 84 ) |
| L72 | GB 2810—81      | 信息交换用顺序日期表示法 .....                                 | ( 87 ) |
| L73 | GB 1526—89      | 信息处理—数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图的文件编制符号及约定 ..... | ( 90 ) |
| L73 | GB 13502—92     | 信息处理 程序构造及其表示的约定 .....                             | (115)  |
| L74 | GB 1500—87      | 程序设计语言 ALGOL60 .....                               | (123)  |
| L74 | GB 3057—82      | 程序设计语言 FORTRAN .....                               | (157)  |
| L74 | GB 3178—82      | ALGOL 语言基本符号的硬件表示法 .....                           | (406)  |
| L74 | GB/T 4092.1—92  | 程序设计语言 COBOL 预备知识 .....                            | (413)  |
| L74 | GB/T 4092.2—92  | 程序设计语言 COBOL 核心模块 .....                            | (569)  |
| L74 | GB/T 4092.4—92  | 程序设计语言 COBOL 顺序 I-O 模块 .....                       | (645)  |
| L74 | GB/T 4092.5—92  | 程序设计语言 COBOL 相对 I-O 模块 .....                       | (673)  |
| L74 | GB/T 4092.6—92  | 程序设计语言 COBOL 索引 I-O 模块 .....                       | (692)  |
| L74 | GB/T 4092.12—92 | 程序设计语言 COBOL 程序间通信模块 .....                         | (714)  |
| L74 | GB/T 4092.7—92  | 程序设计语言 COBOL 排序-合并模块 .....                         | (731)  |
| L74 | GB/T 4092.10—92 | 程序设计语言 COBOL 源正文管理模块 .....                         | (742)  |

本分册国家标准的使用性质及采用程度表

电子与信息技术卷二级类分册分布表

电子与信息技术卷各分册内容介绍表

# 中华人民共和国国家标准

## 图形信息交换用矢量汉字 楷体字模集及数据集

GB/T 13847—92

Vector Kaiti font set and data set of Chinese ideogram for  
graphics information interchange

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了信息交换及计算机辅助绘图用汉字图形字符矢量楷体字模集及数据集。  
本标准适用于汉字信息处理系统中的各种图形输出设备,也适用于其他有关设备。

### 2 引用标准

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

### 3 汉字图形字符

根据 GB 2312 规定,相应提供了:

16~55 区第一级汉字 3755 个;

56~87 区第二级汉字 3008 个。

本标准提供汉字图形字符 6763 个。本标准关于字符更正的说明见附录 A(补充件)。

### 4 矢量字模

汉字图形字符的矢量字模是对汉字图形字符字形外轮廓的一种几何描述。

#### 4.1 汉字图形字符的字形外轮廓

每个汉字图形字符的字形外轮廓由若干个连通且闭合的子图形所组成。每个子图形可通过多个矢量以几何方式来描述,这种几何方式可以是直线方式,也可以是曲线方式。

#### 4.2 矢量

每个子图形上相邻两个点构成一个矢量。

#### 4.3 点

点是二维平面上的基本元素,用  $x$  和  $y$  两个数据表示。

#### 4.4 区号位号

每个矢量字模上方的号码是表示该字符在 GB 2312 表 1 中的区号和位号,区号和位号之间用连字符相连。左上方的数字是该矢量字模的输出字样。图 1 所示“啊”字的区号是 16,位号是 01。

啊 16-01

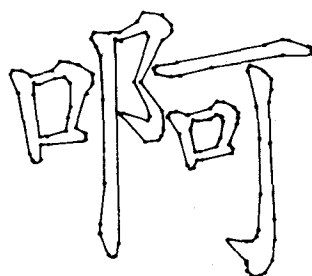


图 1 矢量汉字“啊”字模

#### 4.5 矢量字模集

本标准矢量字模集由 6763 个汉字图形字符矢量字模组成。

本标准矢量字模输出样张如下：



| 16 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 啊 | 阿  | 埃  | 挨  | 哎  | 唉  | 哀  | 皑  | 癌  | 蔼  | 矮  |    |
| 12   | 艾 | 碍  | 爱  | 隘  | 鞍  | 氨  | 安  | 俺  | 按  | 暗  | 岸  | 胺  |
| 24   | 案 | 肮  | 昂  | 盎  | 凹  | 敖  | 熬  | 翱  | 袄  | 傲  | 奥  | 懊  |
| 36   | 澳 | 芭  | 捌  | 扒  | 叭  | 吧  | 芭  | 八  | 疤  | 巴  | 拔  | 跋  |
| 48   | 靶 | 把  | 耙  | 坝  | 霸  | 罢  | 爸  | 白  | 柏  | 百  | 摆  | 佰  |
| 60   | 败 | 拜  | 稗  | 斑  | 班  | 搬  | 扳  | 般  | 颁  | 板  | 版  | 扮  |
| 72   | 拌 | 伴  | 瓣  | 半  | 办  | 绊  | 邦  | 帮  | 梆  | 榜  | 膀  | 绑  |
| 84   | 棒 | 磅  | 蚌  | 镑  | 傍  | 谤  | 苞  | 胞  | 包  | 褒  | 剥  |    |

| 17 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 薄 | 雹  | 保  | 堡  | 饱  | 宝  | 抱  | 报  | 暴  | 豹  | 鲍  |    |
| 12   | 爆 | 杯  | 碑  | 悲  | 卑  | 北  | 辈  | 背  | 贝  | 钹  | 倍  | 狈  |
| 24   | 备 | 惫  | 焙  | 被  | 奔  | 苯  | 本  | 笨  | 崩  | 绷  | 甬  | 泵  |
| 36   | 蹦 | 迸  | 逼  | 鼻  | 比  | 鄙  | 笔  | 彼  | 碧  | 蓖  | 蔽  | 毕  |
| 48   | 毙 | 恣  | 币  | 庇  | 痹  | 闭  | 敝  | 弊  | 必  | 辟  | 壁  | 臂  |
| 60   | 避 | 陛  | 鞭  | 边  | 编  | 贬  | 扁  | 便  | 变  | 卞  | 辩  | 辩  |
| 72   | 辩 | 遍  | 标  | 彪  | 膘  | 表  | 鳖  | 憋  | 别  | 瘰  | 彬  | 斌  |
| 84   | 濒 | 滨  | 宾  | 摈  | 兵  | 冰  | 柄  | 丙  | 秉  | 饼  | 炳  |    |



| 18 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 病 | 并  | 玻  | 菠  | 播  | 拨  | 钵  | 波  | 博  | 勃  | 搏  |    |
| 12   | 铂 | 箔  | 伯  | 帛  | 舶  | 脖  | 膊  | 渤  | 泊  | 驳  | 捕  | 卜  |
| 24   | 哺 | 补  | 埠  | 不  | 布  | 步  | 簿  | 部  | 怖  | 擦  | 猜  | 裁  |
| 36   | 材 | 才  | 财  | 睬  | 睬  | 采  | 彩  | 菜  | 蔡  | 餐  | 参  | 蚕  |
| 48   | 残 | 惭  | 惨  | 灿  | 苍  | 舱  | 仓  | 沧  | 藏  | 操  | 糙  | 槽  |
| 60   | 曹 | 草  | 厕  | 策  | 侧  | 册  | 测  | 层  | 蹭  | 插  | 叉  | 荏  |
| 72   | 茶 | 查  | 碴  | 搽  | 察  | 岔  | 差  | 詫  | 拆  | 柴  | 豺  | 挽  |
| 84   | 掺 | 蟬  | 饒  | 谗  | 缠  | 铲  | 产  | 阐  | 颤  | 昌  | 猖  |    |

| 19 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 场 | 尝  | 常  | 长  | 偿  | 肠  | 厂  | 敞  | 畅  | 唱  | 倡  |    |
| 12   | 超 | 抄  | 钞  | 朝  | 嘲  | 潮  | 巢  | 吵  | 炒  | 车  | 扯  | 撤  |
| 24   | 掣 | 彻  | 澈  | 郴  | 臣  | 辰  | 尘  | 晨  | 忱  | 沉  | 陈  | 趁  |
| 36   | 衬 | 撑  | 称  | 城  | 橙  | 成  | 呈  | 乘  | 程  | 惩  | 澄  | 诚  |
| 48   | 承 | 逞  | 骋  | 秤  | 吃  | 痴  | 持  | 匙  | 池  | 迟  | 弛  | 驰  |
| 60   | 耻 | 齿  | 侈  | 尺  | 赤  | 翅  | 斥  | 炽  | 充  | 冲  | 虫  | 崇  |
| 72   | 宠 | 抽  | 酬  | 畴  | 畴  | 稠  | 愁  | 筹  | 仇  | 绸  | 瞅  | 丑  |
| 84   | 臭 | 初  | 出  | 橱  | 厨  | 躇  | 锄  | 维  | 滁  | 除  | 楚  |    |

| 20 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 础 | 储  | 矗  | 搐  | 触  | 处  | 揣  | 川  | 穿  | 椽  | 传  |    |
| 12   | 船 | 喘  | 串  | 疮  | 窗  | 幢  | 床  | 闯  | 创  | 吹  | 炊  | 捶  |
| 24   | 锤 | 垂  | 春  | 椿  | 醇  | 唇  | 淳  | 纯  | 蠢  | 戳  | 绰  | 疵  |
| 36   | 茨 | 磁  | 雌  | 辞  | 慈  | 瓷  | 词  | 此  | 刺  | 赐  | 次  | 聪  |
| 38   | 葱 | 囱  | 匆  | 从  | 丛  | 凑  | 粗  | 醋  | 簇  | 促  | 蹕  | 篡  |
| 60   | 窜 | 摧  | 崔  | 催  | 脆  | 瘁  | 粹  | 淬  | 翠  | 村  | 存  | 寸  |
| 72   | 磋 | 撮  | 搓  | 措  | 挫  | 错  | 搭  | 达  | 答  | 瘩  | 打  | 大  |
| 84   | 呆 | 歹  | 傣  | 戴  | 带  | 殆  | 代  | 贷  | 袋  | 待  | 逮  |    |

| 21 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 怠 | 耽  | 担  | 丹  | 单  | 郸  | 掸  | 胆  | 旦  | 氮  | 但  |    |
| 12   | 惮 | 淡  | 诞  | 弹  | 蛋  | 当  | 挡  | 党  | 荡  | 档  | 刀  | 捣  |
| 24   | 蹈 | 倒  | 岛  | 祷  | 导  | 到  | 稻  | 悼  | 道  | 盗  | 德  | 得  |
| 36   | 的 | 蹬  | 灯  | 登  | 等  | 瞪  | 凳  | 邓  | 堤  | 低  | 滴  | 迪  |
| 48   | 敌 | 笛  | 狄  | 涤  | 翟  | 嫡  | 抵  | 底  | 地  | 蒂  | 第  | 帝  |
| 60   | 弟 | 递  | 缔  | 颠  | 掂  | 滇  | 碘  | 点  | 典  | 靛  | 垫  | 电  |
| 72   | 佃 | 甸  | 店  | 惦  | 奠  | 淀  | 殿  | 碉  | 叨  | 雕  | 凋  | 刁  |
| 84   | 掉 | 吊  | 钓  | 调  | 跌  | 爹  | 碟  | 蝶  | 迭  | 谍  | 叠  |    |

| 22 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 丁 | 叮  | 叮  | 钉  | 顶  | 鼎  | 錠  | 定  | 订  | 丢  | 东  |    |
| 12   | 冬 | 董  | 懂  | 动  | 栋  | 侗  | 恫  | 冻  | 洞  | 兜  | 抖  | 斗  |
| 24   | 陡 | 豆  | 逗  | 痘  | 都  | 督  | 毒  | 犊  | 独  | 读  | 堵  | 睹  |
| 36   | 赌 | 杜  | 镀  | 肚  | 度  | 渡  | 妒  | 端  | 短  | 锻  | 段  | 断  |
| 48   | 缎 | 堆  | 兑  | 队  | 对  | 墩  | 吨  | 蹲  | 敦  | 顿  | 囤  | 钝  |
| 60   | 盾 | 遁  | 掇  | 哆  | 多  | 夺  | 垛  | 躲  | 朵  | 跺  | 舵  | 剁  |
| 72   | 惰 | 堕  | 蛾  | 峨  | 鹅  | 俄  | 额  | 讹  | 娥  | 恶  | 厄  | 扼  |
| 84   | 遏 | 鄂  | 饿  | 恩  | 而  | 儿  | 耳  | 尔  | 饵  | 洱  | 二  |    |

| 23 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 貳 | 发  | 罚  | 筏  | 伐  | 乏  | 阀  | 法  | 珐  | 藩  | 帆  |    |
| 12   | 番 | 翻  | 樊  | 矾  | 钒  | 繁  | 凡  | 烦  | 反  | 返  | 范  | 贩  |
| 24   | 犯 | 饭  | 泛  | 坊  | 芳  | 方  | 肪  | 房  | 防  | 妨  | 仿  | 访  |
| 36   | 纺 | 放  | 菲  | 非  | 啡  | 飞  | 肥  | 匪  | 诽  | 吠  | 肺  | 废  |
| 48   | 沸 | 费  | 芬  | 酚  | 吩  | 氛  | 分  | 纷  | 坟  | 焚  | 汾  | 粉  |
| 60   | 奋 | 份  | 忿  | 愤  | 粪  | 丰  | 封  | 枫  | 蜂  | 峰  | 锋  | 风  |
| 72   | 疯 | 烽  | 逢  | 冯  | 缝  | 讽  | 奉  | 凤  | 佛  | 否  | 夫  | 敷  |
| 84   | 肤 | 孵  | 扶  | 拂  | 辐  | 幅  | 氟  | 符  | 伏  | 俘  | 服  |    |

| 24 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 浮 | 涪  | 福  | 祿  | 弗  | 甫  | 抚  | 辅  | 俯  | 釜  | 斧  |    |
| 12   | 脯 | 腑  | 府  | 腐  | 赴  | 副  | 覆  | 赋  | 复  | 傅  | 付  | 阜  |
| 24   | 父 | 腹  | 负  | 富  | 讣  | 附  | 妇  | 缚  | 咐  | 噉  | 嘎  | 该  |
| 36   | 改 | 概  | 钙  | 盖  | 溉  | 干  | 甘  | 杆  | 柑  | 竿  | 肝  | 赶  |
| 48   | 感 | 秆  | 敢  | 赣  | 冈  | 刚  | 钢  | 缸  | 肛  | 纲  | 岗  | 港  |
| 60   | 杠 | 篙  | 皋  | 高  | 膏  | 羔  | 糕  | 搞  | 搞  | 稿  | 告  | 哥  |
| 72   | 歌 | 搁  | 戈  | 鸽  | 咯  | 疙  | 割  | 革  | 葛  | 格  | 蛤  | 阁  |
| 84   | 隔 | 铬  | 个  | 各  | 给  | 根  | 跟  | 耕  | 更  | 庚  | 羹  |    |

| 25 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 埂 | 耿  | 梗  | 工  | 攻  | 功  | 恭  | 龚  | 供  | 躬  | 公  |    |
| 12   | 宫 | 弓  | 巩  | 汞  | 拱  | 贡  | 共  | 钩  | 勾  | 沟  | 苟  | 狗  |
| 24   | 垢 | 构  | 购  | 够  | 辜  | 菇  | 咕  | 箍  | 估  | 沽  | 孤  | 姑  |
| 36   | 鼓 | 古  | 蛊  | 骨  | 谷  | 股  | 故  | 顾  | 固  | 雇  | 刮  | 瓜  |
| 48   | 刚 | 寡  | 挂  | 褂  | 乖  | 拐  | 怪  | 棺  | 关  | 官  | 冠  | 观  |
| 60   | 管 | 馆  | 罐  | 惯  | 灌  | 贯  | 光  | 广  | 逛  | 瑰  | 规  | 圭  |
| 72   | 硅 | 归  | 龟  | 闺  | 轨  | 鬼  | 诡  | 癸  | 桂  | 柜  | 跪  | 贵  |
| 84   | 刽 | 鞣  | 滚  | 棍  | 锅  | 郭  | 国  | 果  | 裹  | 过  | 哈  |    |

| 26 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 骸 | 孩  | 海  | 氦  | 亥  | 害  | 骇  | 酣  | 憨  | 邯  | 韩  |    |
| 12   | 含 | 涵  | 寒  | 函  | 喊  | 罕  | 翰  | 撼  | 捍  | 旱  | 憾  | 悍  |
| 24   | 焊 | 汗  | 汉  | 夯  | 杭  | 航  | 壕  | 豪  | 毫  | 郝  | 好  |    |
| 36   | 耗 | 号  | 浩  | 呵  | 喝  | 荷  | 荷  | 核  | 禾  | 和  | 何  | 合  |
| 48   | 盒 | 貉  | 闾  | 河  | 涸  | 赫  | 褐  | 鹤  | 贺  | 嘿  | 黑  | 痕  |
| 60   | 很 | 狠  | 恨  | 哼  | 亨  | 横  | 衡  | 恒  | 轰  | 哄  | 烘  | 虹  |
| 72   | 鸿 | 洪  | 宏  | 弘  | 红  | 喉  | 侯  | 猴  | 吼  | 厚  | 候  | 后  |
| 84   | 呼 | 乎  | 忽  | 瑚  | 壶  | 葫  | 胡  | 蝴  | 狐  | 糊  | 湖  |    |

| 27 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 弧 | 虎  | 唬  | 护  | 互  | 沪  | 户  | 花  | 哗  | 华  | 猾  |    |
| 12   | 滑 | 画  | 划  | 化  | 话  | 槐  | 徊  | 怀  | 淮  | 坏  | 欢  | 环  |
| 24   | 桓 | 还  | 缓  | 换  | 患  | 唤  | 痪  | 夔  | 焕  | 涣  | 宦  | 幻  |
| 36   | 荒 | 慌  | 黄  | 磺  | 蝗  | 簧  | 皇  | 凰  | 惶  | 煌  | 晃  | 幌  |
| 48   | 恍 | 谎  | 灰  | 挥  | 辉  | 徽  | 恢  | 蛔  | 回  | 毁  | 悔  | 慧  |
| 60   | 卉 | 惠  | 晦  | 贿  | 秽  | 会  | 烩  | 汇  | 讳  | 诲  | 绘  | 葦  |
| 72   | 昏 | 婚  | 魂  | 浑  | 混  | 豁  | 活  | 伙  | 火  | 获  | 或  | 惑  |
| 84   | 霍 | 货  | 祸  | 击  | 圾  | 基  | 机  | 畸  | 稽  | 积  | 箕  |    |

| 28 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 肌 | 饥  | 迹  | 激  | 讥  | 鸡  | 姬  | 绩  | 缉  | 吉  | 极  |    |
| 12   | 棘 | 辑  | 籍  | 集  | 及  | 急  | 疾  | 汲  | 即  | 嫉  | 级  | 挤  |
| 24   | 几 | 脊  | 己  | 薊  | 技  | 冀  | 季  | 伎  | 祭  | 剂  | 悸  | 济  |
| 36   | 寄 | 寂  | 计  | 记  | 既  | 忌  | 际  | 妓  | 继  | 纪  | 嘉  | 枷  |
| 48   | 夹 | 佳  | 家  | 加  | 荚  | 颊  | 贾  | 甲  | 钾  | 假  | 稼  | 价  |
| 60   | 架 | 驾  | 嫁  | 歼  | 监  | 坚  | 尖  | 笺  | 间  | 煎  | 兼  | 肩  |
| 72   | 艰 | 奸  | 緘  | 茧  | 检  | 柬  | 碱  | 硷  | 拣  | 捡  | 简  | 俭  |
| 84   | 剪 | 减  | 荐  | 檻  | 鉴  | 践  | 贱  | 见  | 键  | 箭  | 件  |    |

| 29 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 健 | 舰  | 剑  | 饯  | 渐  | 溅  | 涧  | 建  | 僵  | 姜  | 将  |    |
| 12   | 浆 | 江  | 疆  | 蒋  | 桨  | 奖  | 讲  | 匠  | 酱  | 降  | 蕉  | 椒  |
| 24   | 礁 | 焦  | 胶  | 交  | 郊  | 浇  | 骄  | 娇  | 嚼  | 搅  | 铰  | 矫  |
| 36   | 饶 | 脚  | 狡  | 角  | 皎  | 缴  | 绞  | 剿  | 教  | 酵  | 轿  | 较  |
| 48   | 叫 | 窖  | 揭  | 接  | 皆  | 秸  | 街  | 阶  | 截  | 劫  | 节  | 桔  |
| 60   | 杰 | 捷  | 睫  | 竭  | 洁  | 结  | 解  | 姐  | 戒  | 藉  | 芥  | 界  |
| 72   | 借 | 介  | 疥  | 诚  | 届  | 巾  | 筋  | 斤  | 金  | 今  | 津  | 襟  |
| 84   | 紧 | 锦  | 仅  | 谨  | 进  | 靳  | 晋  | 禁  | 近  | 烬  | 浸  |    |

| 30 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 尽 | 劲  | 荆  | 兢  | 茎  | 睛  | 晶  | 鲸  | 京  | 惊  | 精  |    |
| 12   | 粳 | 经  | 井  | 警  | 景  | 颈  | 静  | 境  | 敬  | 镜  | 径  | 痉  |
| 24   | 靖 | 竟  | 竞  | 净  | 炯  | 窘  | 揪  | 究  | 纠  | 玖  | 韭  | 久  |
| 36   | 灸 | 九  | 酒  | 旣  | 救  | 旧  | 白  | 舅  | 咎  | 就  | 疚  | 鞠  |
| 48   | 拘 | 狙  | 疽  | 居  | 驹  | 菊  | 局  | 咀  | 矩  | 举  | 沮  | 聚  |
| 60   | 拒 | 据  | 巨  | 具  | 距  | 踞  | 锯  | 俱  | 句  | 惧  | 炬  | 剧  |
| 72   | 捐 | 鹃  | 娟  | 倦  | 眷  | 卷  | 绢  | 掇  | 攫  | 抉  | 掘  | 倔  |
| 84   | 爵 | 觉  | 决  | 诀  | 绝  | 均  | 菌  | 钧  | 军  | 君  | 峻  |    |

| 31 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 俊 | 竣  | 浚  | 郡  | 骏  | 喀  | 咖  | 卡  | 咯  | 开  | 揩  |    |
| 12   | 楷 | 凯  | 慨  | 刊  | 堪  | 勘  | 坎  | 砍  | 看  | 康  | 慷  | 糠  |
| 24   | 扛 | 抗  | 亢  | 炕  | 考  | 拷  | 烤  | 靠  | 坷  | 苛  | 柯  | 棵  |
| 36   | 磕 | 颗  | 科  | 壳  | 咳  | 可  | 渴  | 克  | 刻  | 客  | 课  | 肯  |
| 48   | 啃 | 垦  | 恳  | 坑  | 吭  | 空  | 恐  | 孔  | 控  | 扼  | 口  | 扣  |
| 60   | 寇 | 枯  | 哭  | 窟  | 苦  | 酷  | 库  | 裤  | 夸  | 垮  | 垮  | 跨  |
| 72   | 胯 | 块  | 筷  | 佻  | 快  | 宽  | 款  | 匡  | 筐  | 狂  | 框  | 矿  |
| 84   | 眶 | 旷  | 况  | 亏  | 盔  | 归  | 窥  | 葵  | 奎  | 魁  | 傀  |    |



| 32 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 馈 | 愧  | 溃  | 坤  | 昆  | 捆  | 困  | 括  | 扩  | 廓  | 阔  |    |
| 12   | 垃 | 拉  | 喇  | 蜡  | 腊  | 辣  | 啦  | 莱  | 来  | 赖  | 蓝  | 婪  |
| 24   | 栏 | 拦  | 篮  | 阑  | 兰  | 澜  | 谰  | 揽  | 览  | 懒  | 缆  | 烂  |
| 36   | 滥 | 琅  | 榔  | 狼  | 廊  | 郎  | 朗  | 浪  | 捞  | 劳  | 牢  | 老  |
| 48   | 佬 | 姥  | 酪  | 烙  | 涝  | 勒  | 乐  | 雷  | 镭  | 蕾  | 磊  | 累  |
| 60   | 儡 | 垒  | 擂  | 肋  | 类  | 泪  | 棱  | 楞  | 冷  | 厘  | 梨  | 犁  |
| 72   | 黎 | 篱  | 狸  | 离  | 漓  | 理  | 李  | 里  | 鲤  | 礼  | 莉  | 荔  |
| 84   | 吏 | 栗  | 丽  | 厉  | 励  | 砾  | 历  | 利  | 栗  | 例  | 俐  |    |

| 33 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 痢 | 立  | 粒  | 沥  | 隶  | 力  | 璃  | 哩  | 俩  | 联  | 莲  |    |
| 12   | 连 | 镰  | 廉  | 怜  | 帘  | 敛  | 脸  | 链  | 恋  | 炼  | 练  |    |
| 24   | 粮 | 凉  | 梁  | 梁  | 良  | 两  | 辆  | 量  | 晾  | 亮  | 谅  | 撩  |
| 36   | 聊 | 僚  | 疗  | 燎  | 寥  | 辽  | 潦  | 了  | 撖  | 镣  | 廖  | 料  |
| 48   | 列 | 裂  | 烈  | 劣  | 猎  | 琳  | 林  | 磷  | 霖  | 临  | 邻  | 鳞  |
| 60   | 淋 | 凇  | 赁  | 吝  | 拎  | 玲  | 菱  | 零  | 龄  | 铃  | 伶  | 羚  |
| 72   | 凌 | 灵  | 陵  | 岭  | 领  | 另  | 令  | 溜  | 琉  | 榴  | 硫  | 馏  |
| 84   | 留 | 刘  | 瘤  | 流  | 柳  | 六  | 龙  | 聋  | 咙  | 笼  | 窿  |    |

| 34 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 隆 | 垄  | 拢  | 陇  | 楼  | 娄  | 搂  | 篓  | 漏  | 陋  | 芦  |    |
| 12   | 卢 | 颅  | 庐  | 炉  | 掳  | 卤  | 虏  | 鲁  | 麓  | 碌  | 露  | 路  |
| 24   | 赂 | 鹿  | 潞  | 禄  | 录  | 陆  | 戮  | 驴  | 吕  | 铝  | 侣  | 旅  |
| 36   | 履 | 屡  | 缕  | 虑  | 氯  | 律  | 率  | 滤  | 绿  | 峦  | 孪  | 孪  |
| 48   | 滦 | 卵  | 乱  | 掠  | 略  | 抡  | 轮  | 伦  | 仑  | 沦  | 纶  | 论  |
| 60   | 萝 | 螺  | 罗  | 逻  | 锣  | 箩  | 骡  | 裸  | 落  | 洛  | 骆  | 络  |
| 72   | 妈 | 麻  | 玛  | 码  | 蚂  | 马  | 骂  | 嘛  | 吗  | 埋  | 买  | 麦  |
| 84   | 卖 | 迈  | 脉  | 瞒  | 慢  | 蛮  | 满  | 蔓  | 曼  | 慢  | 漫  |    |

| 35 区 | 0 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0    | 谩 | 芒  | 茫  | 盲  | 氓  | 忙  | 莽  | 猫  | 茅  | 锚  | 毛  |    |
| 12   | 矛 | 铆  | 卯  | 茂  | 冒  | 帽  | 貌  | 贸  | 么  | 玫  | 枚  | 梅  |
| 24   | 酶 | 霉  | 煤  | 没  | 眉  | 媒  | 镁  | 每  | 美  | 昧  | 寐  | 妹  |
| 36   | 媚 | 门  | 闷  | 们  | 萌  | 蒙  | 檬  | 盟  | 锰  | 猛  | 梦  | 孟  |
| 48   | 眯 | 醚  | 靡  | 糜  | 迷  | 谜  | 弥  | 米  | 秘  | 觅  | 泌  | 蜜  |
| 60   | 密 | 幕  | 棉  | 眠  | 绵  | 冕  | 免  | 勉  | 娩  | 缅  | 面  | 苗  |
| 72   | 描 | 瞄  | 藐  | 秒  | 渺  | 庙  | 妙  | 蔑  | 灭  | 民  | 抵  | 皿  |
| 84   | 敏 | 悯  | 闽  | 明  | 螟  | 鸣  | 铭  | 名  | 命  | 谬  | 摸  |    |