PNCS 概述

序言

注音编译系统（PNCS，Phonetic Notation Compilation System），原名拼名数码系统（PNNCS，Pinyin Name and Number Code System），是一套完整的汉字编译系统，旨将《新华字典 11 版》上存在的每一个汉字（包括繁，异体字）按照一定的方式进行加密，用于某些机密文件内中文字体进行翻译。

2016 年底，笔者首次策划编辑之际，通过对汉字的字形结构进行编码，即对部首，笔画用其余语言的符号文字进行加工组合，最终于 2016 年 12 月编出《代码表》第一版（现已失传），出于美观的需要，在随后几次修订后，对用于代替的外文字体进行了整体性的改革，2017 年 4 月 29 日笔者出版了《1.0.5 版代码表》（见附录 1）。但由于编码技术尚未成熟，仍然需要通过转换字形来翻译，故转译为普通汉字将会非常困难，在此不一一展开。（该研究成果由刘哥快递公司 Lg express 代理）

2017 年 6 月 1 日，笔者着手对《新华字典 11 版》的注音（《新华字典 11 版》内将其称为“拼音名称”）的观察，自此笔者以注音定位汉字，通过对字序的数字编码对字进行精准定位。最终，在 2017 年 6 月 20 日正式推出了 PNNCS1.0.0 版，由于此方法为所有 PNCS 版本中最通俗易懂的，该方法将在《PNCS 翻译指南》中详细介绍。

2017 年 10 月左右，笔者为了改善字体的美观程度，推出了补位码让长短不一的字体整齐，补位至四字块后使其正方形排布，经过 1.4.0,1.4.1 的音序补位码的失败后，最终在 1.5.2 推出了正式版的首笔补位码，自此第一代 PNNCS 版本完结。

笔者在 2018 年的 2 月使用当时最新版本记日记时，发现了由于常用字在字典中排列的都在该字所处的单音节中过于靠前，以至于许多常用字的定字序号都是 1，导致了常用字的定字码大部分是相同的，故笔者通过 2018 年 2 月一个月的闭门研究，成功在 2018 年 2 月 22 日正式推出了公式表来对每个字的定字序号进行特殊计算以得到每个字的最终定字码。由于该成果耗时空前绝后，自此 PNNCS 正式进入第二代，并在此后展开了全新的篇章。

处理好 2.1.0 版本的公式选择混乱的问题后，PNNCS2.1.2 在 2018 年 2 月 22 晚推出。并在 4 月份再一次经过了一个版本失败后的推出了 2.3.2 的全新简码系统，简码系统中的简码表表由 98 版五笔王码修订而成，经过几次完善后便成为了现在的版本。

在之后的两年内，PNNCS 推出了标点码表与繁体异体字的翻译法则以增加翻译范围，并在 2018 年年底整理出了第一代浓缩在 A4 纸中的包含全体翻译用表的翻译单（第一代翻译用表见附录二），对原先的各类表进行了大幅翻新与改进，发明出了更加人性化的补位码与定字码，陆续推出了第二,三翻译单（PNCS translator）（第二代翻译用表原稿见附录三，第三代翻译用表即为现用翻译用表格式，故不再展示），且笔者在 2020 年初将 PNNCS 正式改名为 PNCS。最终，在 2020 年 7 月 22 日推出 PNCS3.4.2,笔者也将在《PNCS 翻译指南》中详细介绍该版本。

PNCS—CEO
刘氏密译集团
2020 年 7 月 22 日

PNCS 发展历程表

（由于前期研发技术不太成熟，故多次出现一天更新两版）

发明日期	版本号	更新内容
2017.6	1.0.0 发明构思	/
2017.6.20	1.0.0	首创顺序识别码以及第一代音调码
2017.10.28	1.4.0	首次采用立体构字与普通补位码
2017.10.28	1.4.1	改进普通补位码
2017.10.29	1.5.0	发明并开始使用首笔补位码
2017.10.29	1.5.1	改进首笔补位码
2017.12.28	1.5.2	修复错误，完善翻译过程
2018.2	2.1.0 发明构思	/
2018.2.22	2.1.0	首创公式编译差序识别码
2018.2.22	2.1.2	通过公式码解决上版乱码问题
2018.4.10	2.3.0	首创简码系统与字型码
2018.4.10	2.3.2	完善并修复简码系统
2018.6.15	2.4.0	修复公式表，发明第二代音调表
2018.6.15	2.4.2	再次修复公式表并创建标点符号码
2018.7.9	2.4.3	修改并启用第二代符号码表
2018.12.31	2.5.8	创立检索简码表并总结所有表入 A4，启用第一代翻译用表
2019.5.12	2.6.1	更新字型码表并开启繁异体字翻译

发明日期	版本号	更新内容
2019.9.13	2.6.3	修复翻译用表纰漏并完善第一代繁异体字翻译细则
2020.1.6	2.7.3	采用模数循环利用所有首笔补位码
2020.1.31	2.8.8	开启第二代翻译用表并首创电子版
2020.2.16	2.9.8	采用小标注明繁异并开启两种识别码与两种补位码
2020.3.13	3.0.6	简化公式码与字型码，加快翻译
2020.4.25	3.1.8	正式完善第三代翻译用表（电子稿）
2020.6.25	3.3.0	取消小标并创建第一，二音调表
2020.7.19	3.3.2	重新创建音调表，降低翻译难度
2020.7.22	3.4.2	再次完善翻译用纸，方便简码翻译

特别注意：

自 2020 年 9 月 1 日起，PNCS3.4.2 以及 PNCS1.0.0 将同时启动《新华字典 12 版》与《新华字典 11 版》对汉字进行编码，《新华字典 12 版》成为主流使用字典后，笔者将全部更新 PNCS 说明书内附字典截图并针对部分内容进行修改。

具体说明书换版时间另行通知。

附录一：代码表（2017.4)(刘哥快递公司 Lg express）





(CIP)

编制日期：2017年4月29日 9:00

完成时间：2017年4月29日 12:17

废止于2017年6月20日 16:00

由"排名数字系统"代替

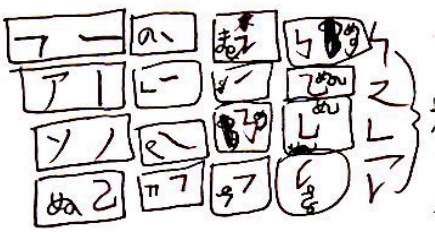
注：此表蓝色字体（除画数框）为新华字典第十一版个别据此对字音首表习编制排序。

2、此表中绿色字体（含外框）为对应编码。

版权所有 翻印必究

片版本1.0.1, 1.0.2, 1.0.3, 1.0.4, 1.0.5

+

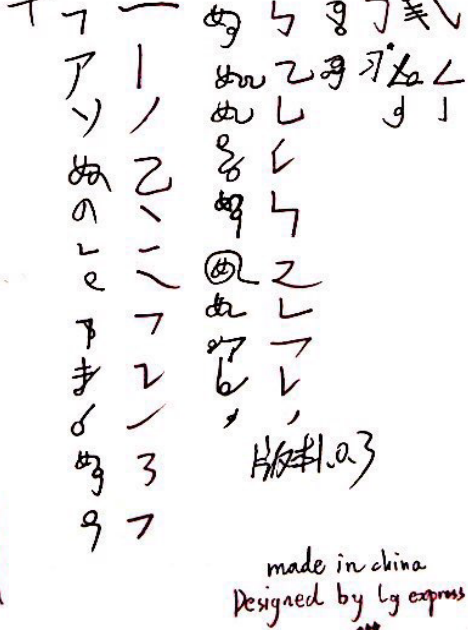


无

片版本1.0.2

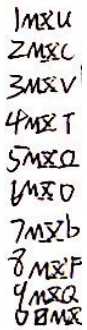
alpha zeta lambda pi
beta eta mu rho
gamma theta nu sigma
delta iota kxi tau
epsilon kappa omicron upsilon
phi
psi
omega

+



片版本1.0.3

片版本1.0.4

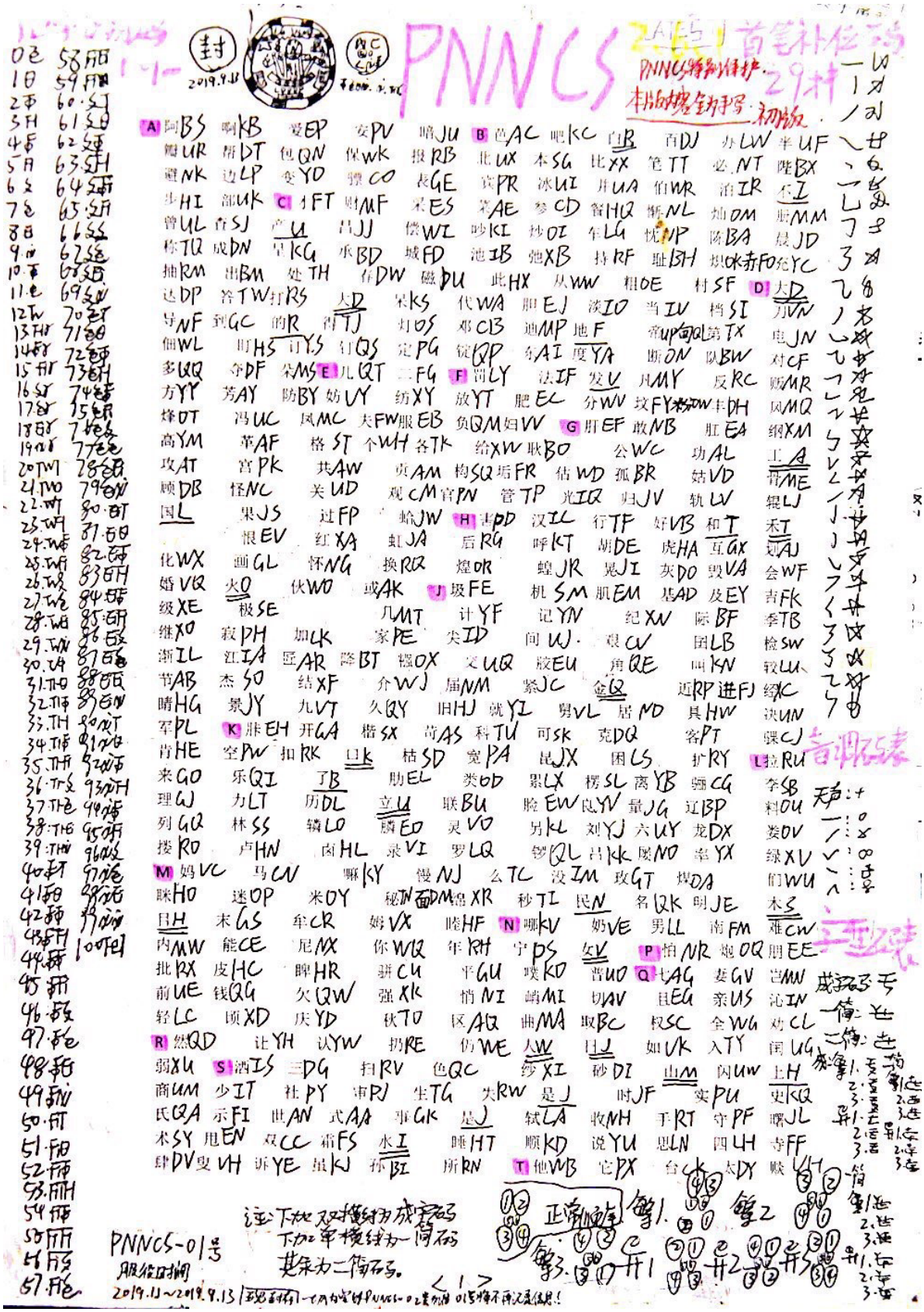


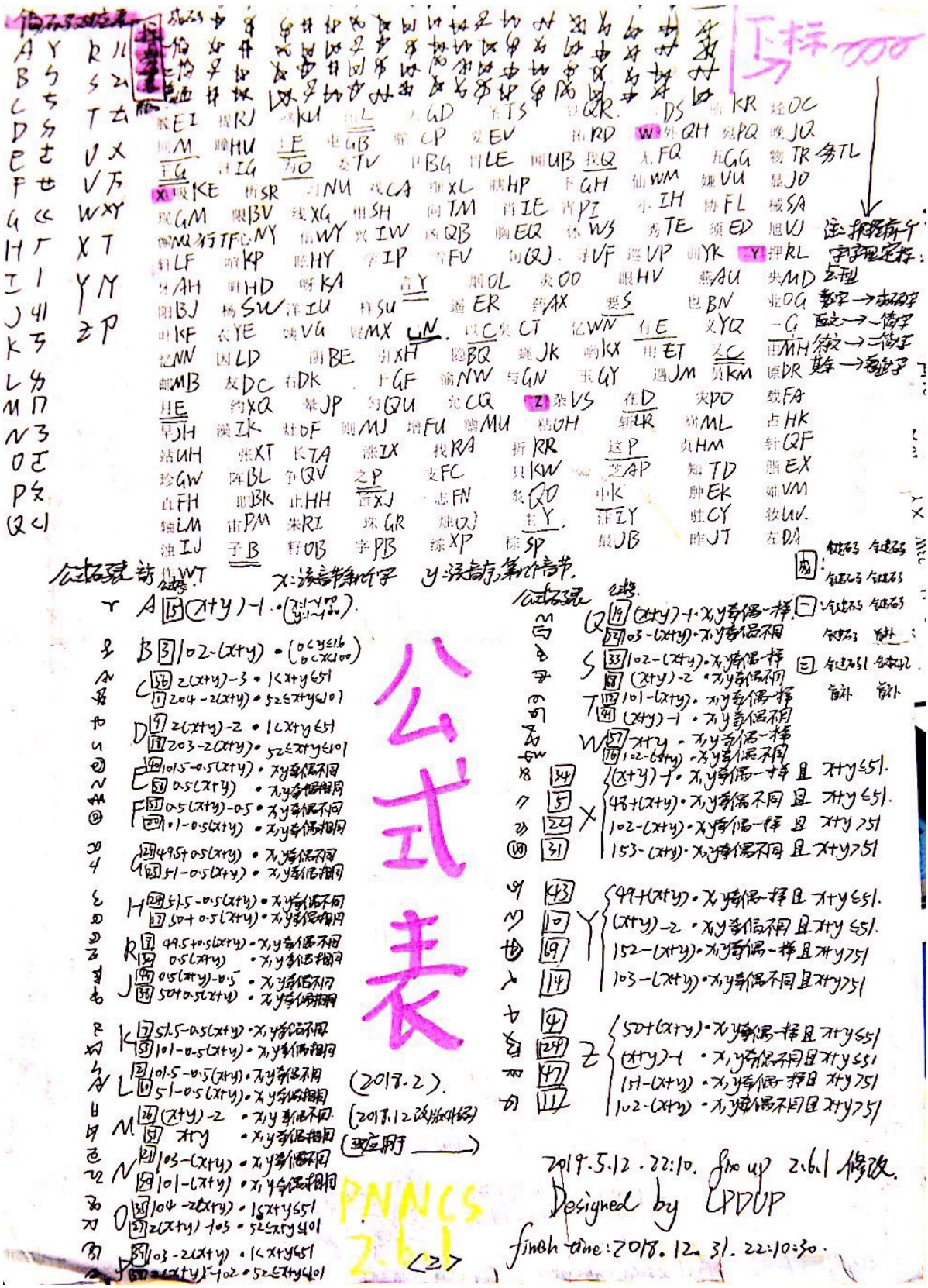
片版本1.0.5

made in china
Designed by Lg express

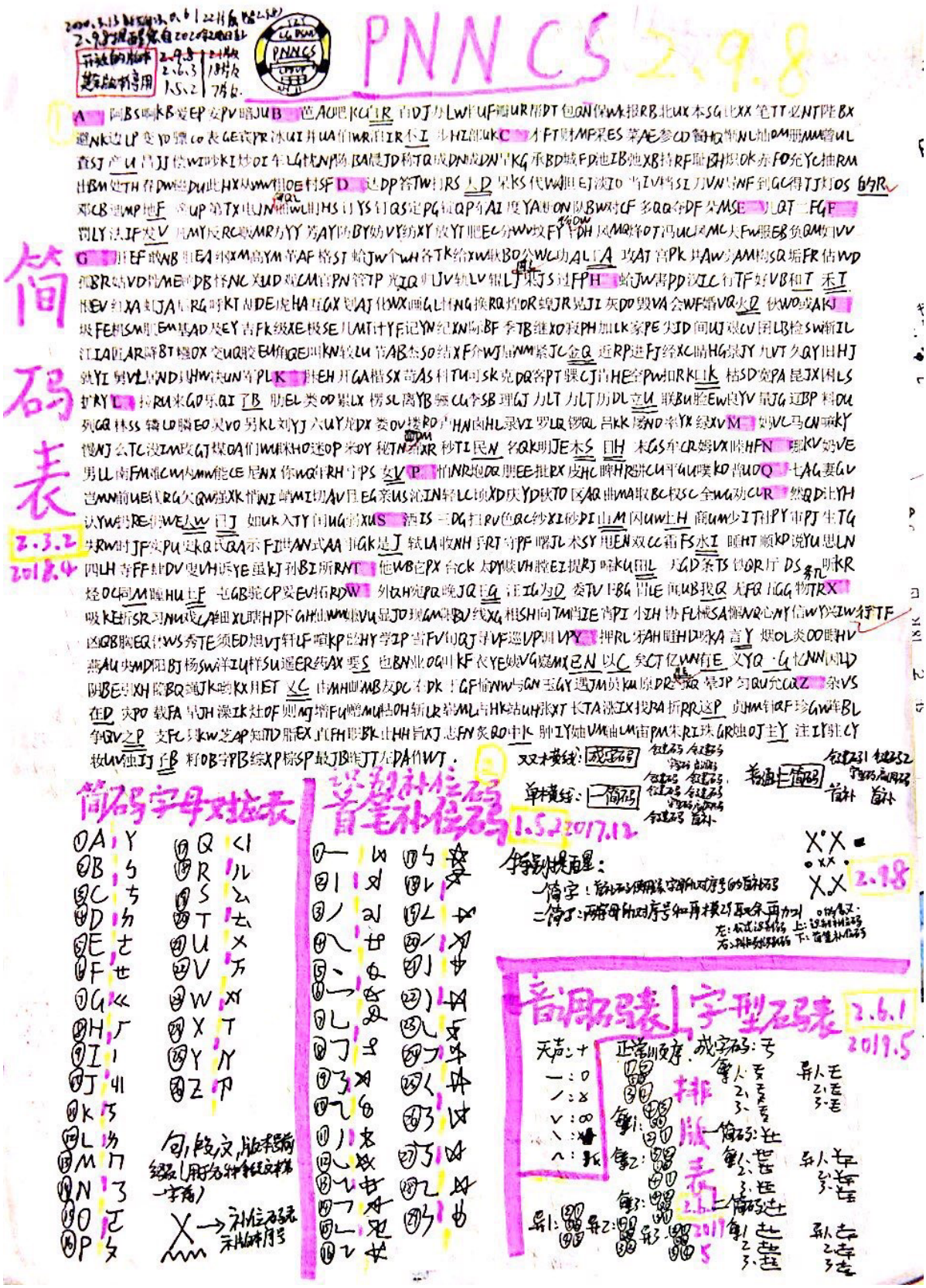
LGEMS press

附录二：2.5.8 第一代翻译用表（2018.12.31)




公式表
(2018.2).
(2018.12改版内容)
致亚明子 ——
PNNCS 2.61
<2>
2019.5.12.22:10. fix up 2.61 修改.
Designed by LPDUP
finish time: 2018.12.31.22:10:30.

附录三：2.8.8 第二代翻译用表（2020.1.31)



公式表

2018.2

注：x：读音节读音调第几个字，y：读音序第几个音节。

音序	公式号	$f(x,y)=$	x,y 要求
A	57	$(x+y)-1$	$\begin{cases}x=1\\y=1\sim m\end{cases}$
B	3	$102-(x+y)$	$\begin{cases}0\le x+y\le 16\\0\le x,y\le m\end{cases}$
C	58	$2(x+y)-3$	$1<x+y\le 57$
D	17	$204-2(x+y)$	$52\le x+y\le 101$
E	11	$2(x+y)-2$	$1<x+y\le 51$
	18	$203-2(x+y)$	$52\le x+y\le 101$
F	59	$1015-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
	5	$\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
G	52	$\frac{1}{2}(x+y)-0.5$	x,y 奇偶不同
	4	$101-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
H	29	$49.5+\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶不同
	15	$51-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
J	44	$515-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶不同
	17	$50+\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
K	38	$49.5+\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶不同
	14	$\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
L	53	$\frac{1}{2}(x+y)-0.5$	x,y 奇偶不同
	39	$50+\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
M	7	$515-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶不同
	24	$101-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
N	54	$1015-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶不同
	25	$51-\frac{1}{2}(x+y)$	x,y 奇偶相同
O	50	$x+y-2$	x,y 奇偶不同
	16	$x+y$	x,y 奇偶相同
P	6	$103-(x+y)$	x,y 奇偶不同
	23	$101-(x+y)$	x,y 奇偶相同
Q	55	$104-2(x+y)$	$1<x+y\le 51$
	19	$2(x+y)-103$	$52\le x+y\le 101$
R	56	$103-2(x+y)$	$1<x+y\le 51$
	20	$2(x+y)-102$	$52\le x+y\le 101$
S	12	$(x+y)-1$	x,y 奇偶相同
	8	$103-(x+y)$	x,y 奇偶不同
T	22	$102-(x+y)$	x,y 奇偶相同
	9	$(x+y)-2$	x,y 奇偶不同
W	21	$101-(x+y)$	x,y 奇偶相同
	10	$(x+y)-2$	x,y 奇偶不同
X	51	$x+y$	x,y 奇偶相同
	2	$102-(x+y)$	x,y 奇偶不同
Y	37	$(x+y)-1$	x,y 奇偶相同且 $x+y\le 51$
	36	$98+(x+y)$	x,y 奇偶不同且 $x+y\le 51$
	35	$102-(x+y)$	x,y 奇偶相同且 $x+y>51$
	34	$153-(x+y)$	x,y 奇偶不同且 $x+y>51$
Z	33	$49+(x+y)$	x,y 奇偶相同且 $x+y\le 51$
	32	$(x+y)-2$	x,y 奇偶不同且 $x+y\le 51$
	31	$152-(x+y)$	x,y 奇偶相同且 $x+y>51$
	30	$103-(x+y)$	x,y 奇偶不同且 $x+y>51$
	49	$50+(x+y)$	x,y 奇偶相同且 $x+y\le 51$
	48	$(x+y)-1$	x,y 奇偶不同且 $x+y\le 51$
	47	$151-(x+y)$	x,y 奇偶相同且 $x+y>51$
	46	$102-(x+y)$	x,y 奇偶不同且 $x+y>51$

2.9.5

首笔补位码

特别提醒是要 $f(x,y)$ 模式取余加1的首补位码，若有多个首补位码则依次使用可循环。

2.7.3

2020.1

识别补位码

排列定字识别码

音调码表+排版表+字型码表

2.9.2 2018.6

标点码表