

a ba pa ma fa da ta na la ga ka ha zha cha sha **ra** za ca sa

ya **bia** **pia** **mia** **dia** **tia** **nia** lia jia qia xia

wa gua **kua** hua zhua **chua** shua

_ao _ang

这一组中，黑色组直接录制，红色组从对应声母的 ao 韵中截取，蓝色组从对应声母的 ang 韵中截取。

a2 ba2 pa2 ma2 fa2 da2 ta2 na2 la2 ga2 ka2 ha2 zha2 cha2 sha2 ra2 za2 ca2 sa2

wa2 dua2 tua2 nua2 lua2 gua2 kua2 hua2 zhua2 chua2 shua2

_an _ai

这一组从对应声母的 an 韵中截取。

注意口型要大！

e be pe me fe de te ne le ge ke he zhe che she re ze ce se

we due tue nue lue gue hue zhue chue shue rue zue cue sue

_en

这一组从对应声母的 en 韵中截取。

e2 be2 pe2 me2 fe2 de2 te2 ne2 le2 ge2 ke2 he2 zhe2 she2 ze2 ce2 se2

we2 due2 tue2 gue2 kue2 hue2 zhue2 chue2 shue2 rue2 zue2 cue2 sue2

_ei

这一组从对应声母的 ei 韵中截取。

ye bie pie mie die tie nie lie jie qie xie

yue nue **lue2** jue que xue

_en2

e3 be3 pe3 me3 fe3 de3 te3 ne3 le3 ge3 ke3 he3 zhe3 che3 she3 re3 ze3 ce3 se3 we3

_eng

这一组从对应声母的 eng 韵中截取。

yi bi pi mi fi di ti ni li ji qi xi

_in _ing

可直接录制

zhi chi shi ri zi ci si

直接录制

o wo bo po mo fo duo tuo nuo luo guo kuo huo zhuo chuo shuo ruo zuo cuo suo

直接录制，注意 bo, po, mo, fo 实际上韵母是 uo

o2 po2 mo2 fo2

do to no lo go ko ho zho cho sho ro zo co so

yo nio lio jio qio xio

_ou

这一组从对应声母的 ou 韵中截取。

o3 do2 to2 no2 lo2 go2 ko2 ho2 zho2 cho2 ro2 zo2 co2 so2

yo2 jio2 qio2 xio2

_ong

这一组从对应声母的 ong 韵中截取。

wu bu pu mu fu du tu nu lu gu ku hu zhu chu shu ru zu cu su

yu nv lv ju qu xu

_un(vn)

以上两组直接录制

音尾可以直接录制/采用截取形式。

综上，得到录音表如下，建议按组录制，每组保证口型一致：

a ba pa ma fa da ta na la ga ka ha zha cha sha **rao** za ca sa

ya **biao** **piao** **miao** **diao** **tiao** **niao** lia jia qia xia

wa gua **kuang** hua zhua **chuang** shua

_ang _ao

an ban pan man fan dan tan nan lan gan kan han zhan chan shan ran zan can san

wan duan tuan nuan luan guan kuan huan zhuan chuan shuan

_ai _an

en ben pen men fen den ten nen len gen ken hen zhen chen shen ren zen cen sen

wen dun tun nun lun gun kun hun zhun chun shun run zun cun sun

***延长部分：en。un 按照 uen 来延长。**

er

ei bei pei mei fei dei tei nei lei gei kei hei zhei shei zui cei sei

wei dui tui gui kui hui zhui chui shui rui zui cui sui

ye bie pie mie die tie nie lie jie qie xie

yue nue lue jue que xue

_en2

eng beng peng meng feng deng teng neng leng geng keng heng zheng cheng sheng reng zeng ceng

seng weng

yi bi pi mi fi di ti ni li ji qi xi

_in _ing

zhi chi shi ri zi ci si

o wo bo po mo fo duo tuo nuo luo guo kuo huo zhuo chuo shuo ruo zuo cuo suo

ou pou mou fou

dou tou lou gou kou hou zhou chou shou rou zou cou sou

you niu liu jiu qiu xiu

ong dong tong nong long gong kong hong zhong chong rong zong cong song

yong jiong qiong xiong

wu bu pu mu fu du tu nu lu gu ku hu zhu chu shu ru zu cu su

yu nv lv ju qu xu

_un(vn)

共 282 音