



Southern Min  
Tone

75%

25%

phe<sup>fo</sup>

o<sup>lc</sup>

o<sup>ho</sup>

tshe<sup>r</sup>

tshe<sup>lo</sup>

phe<sup>hc</sup>

Japanese  
Vowel length

75%

25%

hee<sup>ya</sup>

t<sup>ori</sup>

t<sup>oori</sup>

sh<sup>iku</sup>

sh<sup>liku</sup>

he<sup>ya</sup>

Mandarin  
Fricatives

75%

25%

sh<sup>ao</sup>

ji<sup>ou</sup>

zh<sup>ou</sup>

qi<sup>ang</sup>

ch<sup>ang</sup>

xi<sup>ao</sup>









**Use arrow keys ('←' and '→') to click through to listen to the sound stimuli.**










Use arrow keys (“<—” and “—>”) to click through to listen to the sound stimuli.

Southern Min Tone		Japanese Vowel length		Mandarin Fricatives	
	75% 25%	75% 25%		75% 25%	
	<u>phe</u> <sup>fo</sup> <u>o</u> <sup>lc</sup>	<u>he</u> <sup>ya</sup> <u>t</u> <sup>ori</sup>		<u>sh</u> <sup>ao</sup> <u>ji</u> <sup>ou</sup>	
	<u>o</u> <sup>ho</sup> <u>tshe</u> <sup>r</sup>	<u>t</u> <sup>oori</sup> <u>sh</u> <sup>iku</sup>		<u>zh</u> <sup>ou</sup> <u>qi</u> <sup>ang</sup>	
	<u>tshe</u> <sup>lo</sup> <u>phe</u> <sup>hc</sup>	<u>sh</u> <sup>iku</sup> <u>he</u> <sup>ya</sup>		<u>ch</u> <sup>ang</sup> <u>xi</u> <sup>ao</sup>	

Use arrow keys (“<—” and “—>”) to click through to listen to the sound stimuli.

	Southern Min Tone		Japanese Vowel length		Mandarin Fricatives	
	75%	25%	75%	25%	75%	25%
	phe <sup>fo</sup>	o <sup>lc</sup>	heeya	tori	sh <sup>ao</sup>	ji <sup>ou</sup>
	o <sup>ho</sup>	tshe <sup>r</sup>	toori	shi <sup>ku</sup>	zh <sup>ou</sup>	qi <sup>ang</sup>
	tshe <sup>lo</sup>	phe <sup>hc</sup>	shi <sup>ku</sup>	heya	ch <sup>ang</sup>	xi <sup>ao</sup>