

Assignment 1

191220154 张涵之

1. Articulatory Phonetics

英语中的 /θ/ 是一个（清声的）齿音摩擦音（voiceless dental fricative）。空气通过声门（喉门）时，声带放松从而发出清音，声道接近关闭，导致湍急气流（turbulence）形成摩擦音，舌尖向前抵住上齿，形成齿音。

2. Phonetic Features

1. /p/	voiceless bilabial plosive	清 双唇 爆发音
2. /ð/	voiced interdental fricative	浊 齿间 擦音
3. /d/	voiced alveolar plosive	浊 齿龈 爆发音
4. /tʃ/	voiceless alveopalatal affricate	清 龈腭 塞擦
5. /ɪ/	lax high front vowel	松 高 前 元音
6. /u/	tense high back vowel	紧 高 后 元音
7. /s/	voiceless alveolar fricative	清 齿龈 擦音
8. /æ/	lax low front vowel	松 低 前 元音
9. /l/	(lateral) liquid	边音
10. /k/	voiceless velar plosive	清 软腭 爆发

3. Transcriptions of English

1. through	/ θru /	9. try	/ tʃaɪ /
2. though	/ ðʊ /	10. hand	/ hænd /
3. rough	/ ɹʌf /	11. which	/ wɪtʃ /
4. usually	/ 'ju:ʒuəli /	12. bought	/ bɒt /
5. create	/ kɹi'eɪt /	13. edit	/ 'ɛdɪt /
6. shine	/ ʃaɪn /	14. tasks	/ tɑ:ks /
7. hang	/ hæŋ /	15. chat	/ tʃæt /
8. draft	/ dɹʌft /		

4. Transcriptions of Chinese

此处"ㄱ" "ㄷ" "ㄱㅈ" "ㄴㅈ"分别为一到四声,不知为何打印出来总是无法正确显示。

1. 学以致用	/ɥɛtɿ jɿtɿ tɕɿtɿ juŋtɿ/	9. 机会	/tɕeɿ xueɿtɿ/
2. 热情	/ɣtɿ tɕeɿŋtɿ/	10. 希望	/ɕeɿ waŋtɿ/
3. 包子	/pauɿ tsi/	11. 爬山	/pʰatɿ ɕanɿ/
4. 遵循	/tsuənɿ ɥɛntɿ/	12. 炯炯有神	/tɕeŋtɿtɿ tɕeŋtɿtɿ jəuɿtɿ ɕənɿtɿ/
5. 俄罗斯	/ɣtɿ luotɿ siɿ/	13. 建设	/tɕeænɿtɿ ɕɣtɿ/
6. 爱尔兰	/aɿtɿ ə ɿtɿ lanɿtɿ/	14. 月饼	/jyɛtɿ piŋtɿtɿ/
7. 休闲	/ɕiouɿ ɕiænɿtɿ/	15. 夜市	/jɛtɿ siɿtɿ/
8. 吃惊	/tɕɕitɿ tɕeɿŋtɿ/		