

# Assignment 1

## 1 Articulatory Phonetics (10%)

1. Briefly describe the articulatory process for pronouncing /θ/ in English. Pay attention to describe the air-stream mechanism, the positions of relevant articulators and the movements of the articulators in order.

简要描述英语中/θ/的发音过程。注意描述气流机制、相关发生器的位置和移动顺序。

## 2 Phonetic Features (30%)

Give the English speech sound symbol that corresponds to the following articulatory descriptions. 用国际音标给出美式英语中符合以下发声描述的音。

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

## 3 Transcriptions of English(30%)

Give the broad transcriptions of the following English words according to your own pronunciation. 用国际音标宽式标音法给下列英语单词注音。

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. through | 5. create |
| 2. though  | 6. shine  |
| 3. rough   | 7. hang   |
| 4. usually | 8. draft  |

- |            |           |
|------------|-----------|
| 9. try     | 13. edit  |
| 10. hand   | 14. tasks |
| 11. which  |           |
| 12. bought | 15. chat  |

## 4 Transcriptions of Chinese (30%)

Give the broad transcriptions of the following Chinese words with tones. 用国际音标宽式标音法给下列汉语单词注音，并标上国际音标的声调。

- |         |          |
|---------|----------|
| 1. 学以致用 | 9. 机会    |
| 2. 热情   | 10. 希望   |
| 3. 包子   | 11. 爬山   |
| 4. 遵循   | 12. 炯炯有神 |
| 5. 俄罗斯  | 13. 建设   |
| 6. 爱尔兰  | 14. 月饼   |
| 7. 休闲   | 15. 夜市   |
| 8. 吃惊   |          |