**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。

1. **Phonetic Features**
2. / p / voiceless bilabial plosive 清 双唇 爆发音
3. / ð / voiced interdental fricative 浊 齿间 擦音
4. / d / voiced alveolar plosive 浊 齿龈 爆发音
5. / tʃ / voiceless alveopalatal affricate 清 龈腭 塞擦
6. / ɪ / lax high front vowel 松 高 前 元音
7. / u / tense high back vowel 紧 高 后 元音
8. / s / voiceless alveolar fricative 清 齿龈 擦音
9. / æ / lax low front vowel 松 低 前 元音
10. / l / (lateral) liquid 边音
11. / k / voiceless velar plosive 清 软腭 爆发
12. **Transcriptions of English**
13. through / θɹu / 9. try / tʃɹaɪ /
14. though / ðoʊ / 10. hand / hænd /
15. rough / ɹʌf / 11. which / wɪtʃ /
16. usually / ˈjuʒuəli / 12. bought / bɔt /
17. create / kɹiˈeɪt / 13. edit / ˈɛdɪt /
18. shine / ʃaɪn / 14. tasks / tasks /
19. hang / hæŋ / 15. chat / tʃæt /
20. draft / dʒɹaft /
21. **Transcriptions of Chinese**

此处"˥" "˧˥" "˨˩˦" "˥˩"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 / ɕyɛ˧˥ jɨ˨˩˦ ʈʂɨ˥˩ jʊŋ˥˩ / 9. 机会 / tɕɨ˥ xuei˥˩ /
2. 热情 / ɻɤ˥˩ tɕʰiŋ˧˥ / 10. 希望 / ɕɨ˥ waŋ˥˩ /
3. 包子 / pɑʊ˥ tsɨ / 11. 爬山 / pʰa˧˥ ʂan˥ /
4. 遵循 / tsuən˥ ɕyn˧˥ / 12. 炯炯有神 / tɕyŋ˨˩˦ tɕyŋ˨˩˦
5. 俄罗斯 / ɤ˧˥ luo˧˥ sɨ˥ / jəʊ˨˩˦ ʂən˧˥ /
6. 爱尔兰 / aɪ˥˩ ə˞ ˨˩˦ lan˧˥ / 13. 建设 / tɕiæn˥˩ ʂɤ˥˩ /
7. 休闲 / ɕiou˥ ɕiæn˧˥ / 14. 月饼 / jyɛ˥˩ piŋ˨˩˦ /
8. 吃惊 / ʈʂʰɨ˥ tɕiŋ˥ / 15. 夜市 / jɛ˥˩ ʂɨ˥˩ /