



Unit 1 Vocabulary			
English	IPA	PinYin	Chinese
Algorithms	/ˈælgəˌrɪðənz/	Suànfǎ	算法
Claim	/kleɪm/	Shēngmíng	声明
Column	/ˈkɑːləm/	Liè	列
Conclusion	/kənˈkluːʒən/	Jiélùn	结论
Differences	/ˈdɪfərənsɪz/	Chāyì	差异
Evidence	/ˈeɪdəns/	Zhèngjù	证据
Findings	/ˈfaɪndɪŋz/	Diàochá jiéguǒ	调查结果
Functions	/ˈfʌŋkʃənz/	Gōngnéng	功能
Hypothesis	/haɪˈpəːθɪsɪs/	Jiǎshè	假设
Hypothetical	/ˌhaɪpəˈθetəkəl/	Jiǎshè de	假设的
Logic	/ˈlɑːdʒɪk/	Luójí	逻辑
Matrices	/ˈmeɪtrɪˌsiːz/	Jǔzhèn	矩阵
Negation	/nɪˈgeɪʃən/	Hìdì	否定
Nested	/ˈnestɪd/	Qiàn tào de	嵌套的
Operators	/ˈɑːpəˌreɪtərz/	Cāozuò yuán	操作员
Pattern	/ˈpætərn/	Tú'àn	图案
Question	/ˈkwɛstʃən/	Wèntí	问题
Reasoning	/ˈriːzənɪŋ/	Tuīlǐ	推理
Results	/rɪˈzʌltəɪvz/	Jiéguǒ	结果
Row	/raʊ/	Pái	排
Similarities	/ˌsɪməˈlærɪtiːz/	Xiāngsì zhī chù	相似之处
Solution	/səˈluːʃən/	Jiějué fāng'àn	解决方案
Statements	/ˈsteɪtmənts/	Shēngmíng	声明
Venn Diagrams	/ˈVenˈdaɪəgræməz/	Wéi ēn tú	维恩图

Unit 1 - Logic Statements			
English	Statement	Notation	Chinese
Conditional	IF p, THEN q	$p \rightarrow q$	原命题/条件命题
Conjunction AND	P AND q	$p \wedge q$	∧: 和
Contrapositive	IF NOT q, THEN NOT p	$\sim q \rightarrow \sim p$	逆否命题
Converse	IF q, THEN p	$q \rightarrow p$	逆命题
Disjunction OR	p OR q	$p \vee q$	∨: 或
Inverse	IF NOT p, THEN NOT q	$\sim p \rightarrow \sim q$	否命题

Unit 2 Vocabulary			
English	IPA	PinYin	Chinese
Average	/ˈævərɪdʒ/	Píngjūn shù	平均数
Bias	/ˈbaɪəs/	Piānchā	偏差
Equation	/ɪˈkweɪʒən/	Fāngchéng	方程式
Fact	/fækt/	Shìshí	事实
Formula	/ˈfɔːrmjələ/	Kōshìkì	公式
Inferences	/ˈɪnfərənsɪz/	Tuīlùn	推论
Laboratory	/ˈlæbrətɔːriː/	Shíyàn shì	实验室
Objective	/əbˈdʒektɪv/	Mùbiāo	目标
Observation	/ˌɑːbzɜːrˈveɪʃən/	Guānchá	观察

Unit 2 - Lab Equipment			
English	IPA	PinYin	Chinese
Beaker	/ˈbiːkər/	Shāobēi	烧杯
Digital Scale	/ˈdɪdʒɪtl̩ sketl̩/	Diànzǐ chēng	电子秤
Flask	/flæsk/	Shāopíng	烧瓶
Graduated Cylinder	/ˈgrædʒʌwətɪd ˈsɪlɪndər/	Liángtǒng	量筒
Pipette	/paɪˈpet/	Yí yè guǎn	移液管
Stopwatch	/stɔːp wɑːtʃ/	Miǎobiǎo	秒表
Test Tubes	/test tuːbz/	Shìguǎn	试管

Unit 2 - Describing Graphs			
English	IPA	PinYin	Chinese
Bar Graph	/bɑːr græf/	Zhù xíng tú	柱形图
Categories	/kætəˌgɔːrɪːz/	Zhǒnglèi	种类
Decreasing	/dɪˈkriːsɪŋ/	Jiǎnshǎo	减少
Exponential	/ˌɛksponəˈnɛntʃəl/	Zhǐshù	指数
Gradually	/ˈgrædʒuːəliː/	Zhújiàn de	逐渐地
Graph	/græf/	Túbǎo	图表
Greater	/ˈgreɪtər/	Jiào dà de	较大的
Increasing	/ɪnˈkriːsɪŋ/	Zēngjiā de	增加的
Legend	/ˈledʒənd/	Túli	图例
Line graph	/laɪn græf/	Xiànxíng tú	线形图
Linear	/ˈliːnɪər/	Xiànxíng de	线性的
Maximum	/ˈmæksɪməm/	Zuìdà xiàndù	最大限度
Minimum	/ˈmɪnɪməm/	Zuìdī xiàndù	最低限度
Scale	/skeɪl/	Bǐlì, rú 500:1	比例, 如 500:1
Title	/ˈtaɪtl̩/	Biāotí	标题
Units	/ˈjuːnɪts/	Dānyuán	单元

Unit 2 - Making Measurements			
English	IPA	PinYin	Chinese
Acceleration	/ækˌseləˈreɪʃən/	Jiāsùdù	加速度
Celsius	/ˈselsiːəs/	Shèshìdù	摄氏度
Grams	/græmz/	Kè	克
Kelvin	/ˈkelvɪn/	Kāi'ěrwén	开尔文
Liquid	/ˈlɪkwɪd/	Yètǐ	液体
Litres	/ˈliːtəz/	Shēng	升
Meters	/ˈmiːtəz/	Mǐ	米
Size	/saɪz/	Dàxiǎo	大小
Speed	/spiːd/	Sùdù	速度
pH	/piː eɪtʃ/	Suānjiǎndù	酸碱度
Temperature	/ˈtempərətʃər/	Wēndù	温度
Time	/taɪm/	Shíjiān	时间
Weight	/weɪt/	Zhòngliàng	重量