| 1 H |] | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| 1 [1.008] | | | | | |
| 氢 qīng | | | | | |
| Hydrogen | | | | | |
| /'haIdrədʒ∂n/ | | | | | |
| 3 Li | 4 Be |] | | | |
| 7 [6.941] | 9 [9.012] | | | | |
| 锂 lǐ | 铍 pí | | | | |
| Lithium | Beryllium | | | | |
| /ˈlɪθɪəm/ | /bə _r rıljəm/ | | | | |
| 11 Na | 12 Mg | - | | | |
| 23 [22.990] | 24 [24.305] | | | | |
| EH | | | | | |
| t/)nà | 镁 měi | | | | |
| Sodium | Magnesium | | | | |
| /ˈsəʊdjəm/ | /mægˈni:zjəm/ | 01 0 | 00 m: | 00 17 | 24.0 |
| 19 K | 20 Ca | 21 Sc | 22 Ti | 23 V | 24 Cr |
| 39 [39.098] | 40 [40.078] | 45 [44.956] | 48 [47.88] | 51 [50.942] | 52 [51.996] |
| 钾 jiǎ | 钙 gài | 钪 kàng | 钛 tài | 钒 fán | 铬 gè |
| Potassium | Calcium | Scandium | Titanium | Vanadium | Chromium |
| /pəˈtæsɪəm/ | /ˈkælsɪəm/ | /ˈskændɪəm/ | /taɪˈteɪnjəm/ | /vəˈneɪdɪəm/ | /ˈkrəʊmjəm/ |
| 37 Rb | 38 Sr | 39 Y | 40 Zr | 41 Nb | 42 Mo |
| 85.5 [85.468] | 88 [87.62] | 89 [88.906] | 91 [91.224] | 93 [92.906] | 96 [95.94] |
| 铷 rú | 铝 Sī | 钇yǐ | 姓 gào | 铌 ní | 钼 mù |
| Rubidium | Strontium | Yttrium | Zirconium | Niobium | Molybdenum |
| /ru:'bidiəm/ | /ˈstrɒnʃɪəm/ | /'Itriəm/ | /zɜ:ˈkəʊnɪəm/ | /nai'əʊbiəm/ | /məˈlɪbdɪnəm/ |
| 55 Cs | 56 Ba | | 72 Hf | 73 Ta | 74 W |
| 133 [132.905] | 137 [137.327] | | 178.5 [178.49] | 181 [180.948] | 184 [183.85] |
| 筢 sè | 如 [] | 始之 | 给hā | 左口 上 | 钨 wū |
| Cesium | 钡 bèi Barium | 镧系 元素 | 行 hā Hafnium | 七旦 tǎn Tantalum | V→J WU Tungston |
| /ˈsi:zjəm/ | /ˈbeərɪəm/ | 儿系 | /ˈhæfnɪəm/ | /'tæntələm/ | Tungsten /'tʌŋstən/ |
| 87 Fr | 88 Ra | | 104 Rf | 105 Db | |
| 223 | 226 [226.025] | | 261 | 262 | 106 Sg 263 |
| /-}- | | | | | |
| 切 fāng | 镭léi | 锕系 | 轳 lú | 針 dù | 嬉xǐ |
| Francium | Radium | 元素 | Rutherfordium | Dubnium | Seaborgium |
| /ˈfrænsɪəm/ | /ˈreɪdɪəm/ | | /meIb:cf'e6ʌrı/ | /ˈdu:bnɪəm/ | /ˈsi:ˌbɔ:ʤɪəm/ |

| 25 Mn | 26 Fe | 27 Co | 28 Ni | 29 Cu | 30 Zn |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 55 [54.938] | 56 [55.847] | 59 [58.933] | 59 [58.69] | 64 [63.546] | 65 [65.39] |
| 完 扩 <u>iii</u> měng Manganese | 铁 tiě Iron | 行 切 gǔ Cobalt | 镍 nì Nickel | 铜 tóng Copper | 锌 xīn Zinc |
| /ˌmæŋgəˈni:z/ | /ˈaɪən/ | /kəˈbɔ:lt/ | /ˈnɪkl/ | /ˈkɒpə/ | /zɪŋk/ |
| 43 Tc 98 | 44 Ru 101 [101.07] | 45 Rh 103 [102.906] | 46 Pd 106.5 [106.42] | 47 Ag 108 [107.868] | 48 Cd 112.5 [112.411] |
| | 钉 liǎo Ruthenium /ru:ˈθi:nɪəm/ | 花 láo Rhodium /ˈrəʊdɪəm/ | t bǎ Palladium /pəˈleɪdɪəm/ | 银 yín Silver /ˈsɪlvə/ | 护 gé Cadmium /ˈkædmɪəm/ |
| 75 Re 186 [186.207] | 76 Os 190 [190.23] | 77 Ir 192 _[192.22] | 78 Pt 195 [195.08] | 79 Au 197 [196.967] | 80 Hg 201 [200.659] |
| 宋 lái Rhenium /ˈriːnɪəm/ | t é Osmium /ˈɒzmɪəm/ | 钦 yī Iridium /ɪˈrɪdɪəm/ | 拍 bó Platinum /ˈplætɪnəm/ | 立 jīn Gold /gəʊld/ | ブズ gŏng Mercury /ˈmɜːkjʊrɪ/ |
| 107 Bh 262 | 108 Hs 265 | 109 Mt 266 | 110 Ds 269 | 111 Rg 272 | 112 Cn 277 |
| 转波 bō Bohrium /ˈbɔ:rɪəm/ | 镁黑 hēi Hassium /ˈhæsɪəm/ | 姜 mài Meitnerium /ˈmaɪtnərɪəm/ | 钺 dá Darmstadium | 轮 lún Roentgenium | 晉 gē Copernicium |

| | | | | | 2 He 4 [4.003] 氦 hài |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| | | | | | Helium |
| | | _ >. | | | /ˈhi:lɪəm/ |
| 5 B | 6 C | 7 N | 80 | 9 F | 10 Ne |
| 11 [10.811] | 12 [12.011] | 14 [14.007] | 16 [15.999] | 19 [18.998] | 20 [20.180] |
| 硼 péng | 碳 tàn | 氦 dàn | 氧 yǎng | 氟 fú | 氖 nǎi |
| Boron | Carbon | Nitrogen | Oxygen | Fluorine | iveon |
| /ˈbɔ:rən/ | /ˈkɑ:bən/ | /'naItrəʤən/ | /ˈɒksɪʤən/ | /ˈflʊəri:n/ | /ˈni:ən/ |
| 13 Al | 14 Si | 15 P | 16 S | 17 Cl | 18 Ar |
| 27 [26.982] | 28 [28.096] | 31 [30.974] | 32 [32.066] | 35.5 [35.453] | 40 [39.948] |
| 岩Iǚ | 硅 guī | 隣lín | 硫 liú | 氯 lǜ | 氩 yà |
| Aluminum | Silicon | Phosphorus | Sulfur | Chlorine | Argon |
| /əˈlju:mɪnəm/ | /ˈsɪlɪkən/ | /ˈfɒsfərəs/ | /ˈsʌlfə/ | /ˈklɔ:ri:n/ | /ˈɑ:gɒn/ |
| 31 Ga | 32 Ge | 33 As | 34 Se | 35 Br | 36 Kr |
| 70 [69.723] | 73 [72.61] | 75 [74.922] | 79 [78.96] | 80 [79.904] | 84 [83.80] |
| 镓 jiā | 若 zhě | 神 shēn | 硒 xī | 溴 xiù | 氪 kè |
| Gallium | Germanium | Arsenic | Selenium | Bromine | Krypton |
| /ˈgælɪəm/ | /ʤɜ:ˈmeɪnɪəm/ | /ˈɑ:sənɪk/ | /sɪˈli:nɪəm/ | /ˈbrəʊmi:n/ | /'kripton/ |
| 49 In | 50 Sn | 51 Sb | 52 Te | 53 I | 54 Xe |
| 115 [114.818] | 119 [118.710] | 122 [121.75] | 128 [127.60] | 127 [126.904] | 131 [131.29] |
| 铟yīn | 锡xī | 锑 tī | 福 dì | 碘 diǎn | 氙 xiān |
| Indium | Tin | Antimony | Tellurium | lodine | Хenon |
| /ˈɪndɪəm/ | /tɪn/ | /ˈæntɪmənɪ/ | /teˈljʊərɪəm/ | /ˈaɪədi:n/ | /ˈzenɒn/ |
| 81 Tl | 82 Pb | 83 Bi | 84 Po | 85 At | 86 Rn |
| 204 [204.383] | 207 [207.2] | 209 [208.980] | 209 | 210 | 222 |
| 铊 tā | 红 qiān | 铋 bì | \$\po | 砹 ài | 氡 dōng |
| Thallium | Lead | Bismuth | Polonium | Astatine | Radon |
| /ˈθælɪəm/ | /li:d/ | /ˈbɪzməθ/ | /pəˈləʊnɪəm/ | /ˈæstəti:n/ | /ˈreɪdɒn/ |
| 113 Nh | 114 Fl | 115 Mc | 116 Lv | 117 Ts | 118 Og |
| 286 | 289 | 289 | 293 | 294 | 294 |
| 钦 nǐ | 铁 fū | 镆 mò | 粒 lì | 石田 tián | 氣 ào |
| Nihonium | Flerovium | Moscovium | Livermorium | Tennessine | Oganesson |
| | | | | | |

| 貓 | 玄 | 元 | 麦 | |
|-----|----|-----|-------------|--|
| UKI | カベ | 71. | 5 13 | |

| 57 La | 58 Ce | 59 Pr |
|---------------|---------------|--------------------|
| 139 [138.906] | 140 [140.115] | 141 [140.908] |
| 镧 lán | 铈 shì | 镨 pǔ |
| Lanthanum | Cerium | Praseodymium |
| /ˈlænθənəm/ | /ˈsɪərɪəm/ | /ˌpreɪzɪəʊˈdɪmɪəm/ |

锕系元素:

| 89 Ac | 90 Th | 91 Pa |
|---------------|---------------|-------------------|
| 227 [227.028] | 232 [232.038] | 231 [231.036] |
| 锕ā | 钍tů | 镤 pú |
| Actinium | Thorium | Protactinium |
| /ækˈtɪnɪəm/ | /ˈθɔ:rɪəm/ | /ˌprəʊtækˈtɪnɪəm/ |

| 60 Nd | 61 Pm | 62 Sm | 63 Eu | 64 Gd | 65 Tb |
|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|
| 144 [144.2] | 145 | 150 [150.36] | 152 [151.965] | 157 [157.25] | 159 [158.925] |
| 女 nǚ | 年日 pŏ | First shān | 有 yŏu | F gá | 抗文 tè |
| Neodymium | Promethium | Samarium | Europium | Gadolinium | Terbium |
| /nɪəˈdɪmɪəm/ | /prəˈmi:θɪəm/ | /səˈmeərɪəm/ | /jʊəˈrəʊpɪəm/ | /,gædəˈlɪnɪəm/ | /ˈtɜːbɪəm/ |
| 92 U | 93 Np | 94 Pu | 95 Am | 96 Cm | 97 Bk |

| 92 0 | 93 NP | 94 Pu | 95 Am | 96 Cm | 91 BK |
|---------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 238 [238.029] | 237 [237.084] | 244 | 243 | 247 | 247 |
| 轴 yóu | 镎 ná | 钚 bù | 镅 méi | 锔 jú | 管 péi |
| Uranium | Neptunium | Plutonium | Americium | Curium | Berkelium |
| /jʊəˈreɪnɪəm/ | /nepˈtju:nɪəm/ | /ˈplu:təʊnɪəm/ | /æməˈrɪsjəm/ | /ˈkjʊərɪəm/ | /ˈbɜ:klɪəm/ |
| | | | | | |

| 66 Dy 247 | 67 Ho | 68 Er | 69 Tm | 70 Yb | 71 Lu |
|------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | 165 [164.930] | 167 [167.26] | 169 [168.934] | 173 _[173.04] | 175 [174.967] |
| 簡 dí | 钬 huŏ | 铒 ěr | 铥 diū | 德 yì | 培 lǔ |
| Dysprosium | Holmium | Erbium | Thulium | Ytterbium | Lutetium |
| /disˈprəʊsɪəm/ | /hplmIəm/ | /ˈɜːbɪəm/ | /ˈθju:lɪəm/ | /ɪˈtɜ:bɪəm/ | /lu:ˈti:ʃɪəm/ |

| 98 Cf | 99 Es | 100 Fm | 101 Md | 102 No | 103 Lr |
|----------------|----------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|
| 251 | 252 | 257 | 258 | 259 | 260 |
| 锎kāi | 锿 āi | 镄 fèi | 钔mén | 锘 nuò | 铹 láo |
| Californium | Einsteinium | Fermium | Mendelevium | Nobelium | Lawrencium |
| /kælɪˈfɔ:nɪəm/ | /aın'staınıəm/ | /ˈfɜ:mɪəm/ | / mendəˈli:vɪəm/ | /nəʊˈbelɪəm/ | /lɔ:ˈrensɪəm/ |