

# IGCSE Chemistry

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

| English                                                                                                   | 中文   | Pinyin             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|  abundance               | 丰度   | fēng dù            |
|  acid                    | 酸    | suān               |
|  acid rain               | 酸雨   | suān yǔ            |
|  acidic                  | 酸性   | suān xìng          |
|  acids                   | 酸    | suān               |
|  activation energy       | 活化能  | huó huà néng       |
|  addition polymerisation | 加聚   | jiā jù             |
|  addition reactions      | 加成反应 | jiā chéng fǎn yìng |
|  alcohols                | 醇    | chún               |
|  alkali                  | 可溶性碱 | kě róng xìng jiǎn  |
|  alkali metals          | 碱金属  | jiǎn jīn shǔ       |
|  alkaline              | 碱性   | jiǎn xìng          |
|  alkanes               | 烷烃   | wán tīng           |
|  alkenes               | 烯烃   | xī tīng            |
|  alloy                 | 合金   | hé jīn             |
|  alternating           | 交替   | jiāo tì            |
|  aluminium             | 铝    | lǚ                 |
| amide linkage                                                                                             | 酰胺键  | xiān àn jiàn       |
|  amino acid            | 氨基酸  | ān jī suān         |
|  ammonia               | 氨气   | ān qì              |
|  ammonium              | 铵    | ǎn                 |

| English                                                                                               | 中文      | Pinyin                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
|  ammonium chloride   | 氯化铵     | lǜ huà ǎn                |
|  ammonium salts      | 铵盐      | ǎn yán                   |
|  amount of substance | 物质的量    | wù zhì dì liàng          |
|  amphoteric          | 两性      | liǎng xìng               |
|  anhydrous           | 无水      | wú shuǐ                  |
|  anion               | 阴离子     | yīn lí zǐ                |
|  anode               | 阳极      | yáng jí                  |
|  aquatic life        | 水生生物    | shuǐ shēng shēng wù      |
|  aqueous             | 水溶液     | shuǐ róng yè             |
|  arrangement         | 排列      | pái liè                  |
|  atom                | 原子      | yuán zǐ                  |
|  atomic number       | 原子序数    | yuán zǐ xù shù           |
|  atoms              | 原子      | yuán zǐ                  |
|  Avogadro constant | 阿伏伽德罗常数 | ā fú gā dé luó cháng shù |
|  balance           | 天平      | tiān píng                |
|  balanced          | 配平      | pèi píng                 |
|  barium            | 钡       | bèi                      |
|  barium nitrate    | 硝酸钡     | xiāo suān bèi            |
|  barrier methods   | 隔离法     | gé lí fǎ                 |
|  base              | 碱       | jiǎn                     |
|  bases             | 碱       | jiǎn                     |
|  bauxite           | 铝土矿     | lǚ tǔ kuàng              |
|  bitumen           | 沥青      | lì qīng                  |
|  blast furnace     | 高炉      | gāo lú                   |

| English                                                                                                 | 中文    | Pinyin               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
|  boiling                | 沸腾    | fèi téng             |
|  boiling point          | 沸点    | fèi diǎn             |
|  bond breaking          | 断键    | duàn jiàn            |
|  bond energy            | 键能    | jiàn néng            |
|  bond making            | 成键    | chéng jiàn           |
|  brass                  | 黄铜    | huáng tóng           |
|  brittle                | 易碎    | yì suì               |
|  bromide                | 溴化物   | xiù huà wù           |
|  bromine                | 溴     | xiù                  |
|  burette                | 滴定管   | dī dìng guǎn         |
|  calcium                | 钙     | gài                  |
|  calcium oxide          | 氧化钙   | yǎng huà gài         |
|  cancer                | 癌症    | ái zhèng             |
|  carbon               | 碳     | tàn                  |
|  carbon dioxide       | 二氧化碳  | èr yǎng huà tàn      |
|  carbon monoxide      | 一氧化碳  | yī yǎng huà tàn      |
|  carbonate            | 碳酸盐   | tàn suān yán         |
|  carbonates           | 碳酸盐   | tàn suān yán         |
|  carboxylic acids     | 羧酸    | suō suān             |
|  catalyst             | 催化剂   | cūi huà jì           |
|  catalytic converters | 催化转化器 | cūi huà zhuǎn huà qì |
|  cathode              | 阴极    | yīn jí               |
|  cation               | 阳离子   | yáng lí zǐ           |
|  chain length         | 链长    | liàn zhǎng           |

| English                                                                                                | 中文   | Pinyin             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|  charge                | 电荷   | diàn hè            |
|  chemical change       | 化学变化 | huà xué biàn huà   |
|  chloride              | 氯化物  | lǜ huà wù          |
|  chlorides             | 氯化物  | lǜ huà wù          |
|  chlorination          | 氯消毒  | lǜ xiāo dú         |
|  chlorine              | 氯气   | lǜ qì              |
|  chlorophyll           | 叶绿素  | yè lǜ sù           |
|  chromatogram          | 色谱图  | sè pǔ tú           |
|  chromium              | 铬    | gè                 |
|  climate change        | 气候变化 | qì hòu biàn huà    |
|  closed system         | 密闭系统 | mì bì xì tǒng      |
|  coal                  | 煤    | méi                |
|  collide               | 碰撞   | pèng zhuàng        |
|  colliding           | 碰撞   | pèng zhuàng        |
|  collision theory    | 碰撞理论 | pèng zhuàng lǐ lùn |
|  coloured            | 有色   | yǒu sè             |
|  combustion          | 燃烧   | rán shāo           |
|  complete combustion | 完全燃烧 | wán quán rán shāo  |
|  compound            | 化合物  | huà hé wù          |
|  compounds           | 化合物  | huà hé wù          |
|  compress            | 压缩   | yā suō             |
|  compromise          | 折中   | zhé zhōng          |
|  concentrated        | 浓    | nóng               |
|  concentration       | 浓度   | nóng dù            |

| English                                                                                                       | 中文   | Pinyin            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|  condensation polymerisation | 缩聚   | suō jù            |
|  condensing                  | 凝结   | níng jié          |
|  Contact process             | 接触法  | jiē chù fǎ        |
|  cooling curve               | 冷却曲线 | lěng què qū xiàn  |
|  copper                      | 铜    | tóng              |
|  corrosion                   | 腐蚀   | fǔ shí            |
|  covalent bond               | 共价键  | gòng jià jiàn     |
|  cracking                    | 裂化   | liè huà           |
|  cryolite                    | 冰晶石  | bīng jīng shí     |
|  crystallisation             | 结晶   | jié jīng          |
|  crystallise                 | 结晶   | jié jīng          |
|  cutting tools               | 切割工具 | qiē gē gōng jù    |
|  decomposition             | 分解   | fēn jiě           |
|  delocalised electrons     | 离域电子 | lí yù diàn zǐ     |
|  density                   | 密度   | mì dù             |
|  deoxygenation             | 缺氧   | quē yǎng          |
|  diamond                   | 金刚石  | jīn gāng shí      |
|  diatomic                  | 双原子  | shuāng yuán zǐ    |
|  diffusion                 | 扩散   | kuò sàn           |
|  dilute                    | 稀    | xī                |
|  displacement reaction     | 置换反应 | zhì huàn fǎn yìng |
|  displayed formula         | 结构式  | jié gòu shì       |
|  dissociated               | 电离   | diàn lí           |
|  distilled water           | 蒸馏水  | zhēng liú shuǐ    |

| English                                                                                                    | 中文   | Pinyin           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|  ductility                 | 延性   | yán xìng         |
| effervescence                                                                                              | 泡腾   | pào téng         |
|  electric current          | 电流   | diàn liú         |
|  electrical conductivity   | 导电性  | dǎo diàn xìng    |
|  electrode                 | 电极   | diàn jí          |
|  electrodes                | 电极   | diàn jí          |
|  electrolysis              | 电解   | diàn jiě         |
|  electrolyte               | 电解质  | diàn jiě zhì     |
|  electrolytic cell         | 电解池  | diàn jiě chí     |
|  electronic configuration  | 电子排布 | diàn zǐ pái bù   |
|  electrons                 | 电子   | diàn zǐ          |
|  electroplating            | 电镀   | diàn dù          |
|  electrostatic attraction | 静电引力 | jìng diàn yǐn lì |
|  element                 | 元素   | yuán sù          |
|  elements                | 元素   | yuán sù          |
|  empirical formula       | 实验式  | shí yàn shì      |
|  end-point               | 终点   | zhōng diǎn       |
|  endothermic             | 吸热反应 | xī rè fǎn yìng   |
|  endothermic reaction    | 吸热反应 | xī rè fǎn yìng   |
|  energy                  | 能量   | néng liàng       |
|  enthalpy change         | 焓变   | hán biàn         |
|  enzymes                 | 酶    | méi              |
|  equilibrium             | 平衡   | píng héng        |
|  ester                   | 酯    | zhǐ              |

| English                                                                                                      | 中文   | Pinyin           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| ester linkage                                                                                                | 酯键   | zhǐ jiàn         |
|  ethanoic acid              | 乙酸   | yǐ suān          |
|  ethanol                    | 乙醇   | yǐ chún          |
|  ethene                     | 乙烯   | yǐ xī            |
|  evaporate                  | 蒸发   | zhēng fā         |
|  evaporating                | 蒸发   | zhēng fā         |
|  excess                     | 过量   | guò liàng        |
|  exothermic                 | 放热反应 | fàng rè fǎn yìng |
|  exothermic reaction        | 放热反应 | fàng rè fǎn yìng |
|  external circuit           | 外电路  | wài diàn lù      |
|  fermentation               | 发酵   | fā jiào          |
|  fertilisers                | 肥料   | féi liào         |
|  filter                    | 过滤   | guò lǜ           |
|  filtrate                 | 滤液   | lǜ yè            |
|  filtration               | 过滤   | guò lǜ           |
|  flame test               | 焰色试验 | yàn sè shì yàn   |
|  flue gas desulfurisation | 烟气脱硫 | yān qì tuō liú   |
|  forces of attraction     | 引力   | yǐn lì           |
|  formula                  | 化学式  | huà xué shì      |
|  forward reaction         | 正反应  | zhèng fǎn yìng   |
|  fossil fuels             | 化石燃料 | huà shí rán liào |
|  fractional distillation  | 分馏   | fēn liú          |
|  fractionating column     | 分馏塔  | fēn liú tǎ       |
|  fractions                | 馏分   | liú fèn          |

| English                                                                                                    | 中文     | Pinyin                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
|  freezing                 | 凝固     | níng gù                  |
|  fuel cell                | 燃料电池   | rán liào diàn chí        |
|  functional group         | 官能团    | guān néng tuán           |
|  galvanising              | 镀锌     | dù xīn                   |
|  gas                      | 气体     | qì tǐ                    |
|  gas syringe              | 注射器    | zhù shè qì               |
| $\Sigma$ general formula                                                                                   | 通式     | tōng shì                 |
|  giant covalent structure | 巨型共价结构 | jù xíng gòng jià jié gòu |
|  global warming           | 全球变暖   | quán qiú biàn nuǎn       |
|  glucose                  | 葡萄糖    | pú táo táng              |
|  graphite                 | 石墨     | shí mò                   |
|  greenhouse gases         | 温室气体   | wēn shì qì tǐ            |
|  Group                   | 族      | zú                       |
|  groups                 | 族      | zú                       |
|  Haber process          | 哈伯法    | hā bó fǎ                 |
| $\div$ half-equation                                                                                       | 半反应式   | bàn fǎn yìng shì         |
|  halide                 | 卤化物    | lǔ huà wù                |
|  halogens               | 卤素     | lǔ sù                    |
|  heating curve          | 加热曲线   | jiā rè qū xiàn           |
|  hematite               | 赤铁矿    | chì tiě kuàng            |
| $\vdots$ homologous series                                                                                 | 同系物    | tóng xì wù               |
|  hydrated               | 水合     | shuǐ hé                  |
|  hydrocarbon            | 碳氢化合物  | tàn qīng huà hé wù       |
|  hydrochloric acid      | 盐酸     | yán suān                 |

| English                                                                                                     | 中文     | Pinyin                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
|  hydrogen                  | 氢气     | qīng qì                 |
|  hydrogen chloride         | 氯化氢    | lǜ huà qīng             |
|  hydroxides                | 氢氧化物   | qīng yǎng huà wù        |
|  impurities                | 杂质     | zá zhì                  |
|  incomplete combustion     | 不完全燃烧  | bù wán quán rán shāo    |
|  indicator                 | 指示剂    | zhǐ shì jì              |
|  inert                     | 惰性     | duò xìng                |
|  insoluble                 | 不溶     | bù róng                 |
|  intermolecular forces     | 分子间作用力 | fēn zǐ jiàn zuò yòng lì |
|  iodide                    | 碘化物    | diǎn huà wù             |
|  iodine                    | 碘      | diǎn                    |
|  ion                       | 离子     | lí zǐ                   |
|  ionic bond               | 离子键    | lí zǐ jiàn              |
|  ionic compound          | 离子化合物  | lí zǐ huà hé wù         |
|  ionic equation          | 离子方程式  | lí zǐ fāng chéng shì    |
|  ions                    | 离子     | lí zǐ                   |
|  iron                    | 铁      | tiě                     |
|  isotopes                | 同位素    | tóng wèi sù             |
|  kinetic energy          | 动能     | dòng néng               |
|  kinetic particle theory | 粒子动理论  | lì zǐ dòng lǐ lùn       |
|  landfill                | 填埋     | tián mái                |
|  lattice                 | 晶格     | jīng gé                 |
|  layers                  | 层      | céng                    |
|  lead                    | 铅      | qiān                    |

| English                                                                                               | 中文     | Pinyin                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
|  limestone           | 石灰石    | shí huī shí            |
|  limewater           | 石灰水    | shí huī shuǐ           |
|  limiting reactant   | 限量反应物  | xiàn liàng fǎn yìng wù |
|  liquid              | 液体     | yè tǐ                  |
|  lithium             | 锂      | lǐ                     |
|  litmus              | 石蕊     | shí ruǐ                |
|  locating agent      | 显色剂    | xiǎn sè jì             |
|  lubricant           | 润滑剂    | rùn huá jì             |
|  magnesium           | 镁      | měi                    |
|  malleability        | 展性     | zhǎn xìng              |
|  mass                | 质量     | zhì liàng              |
|  mass number         | 质量数    | zhì liàng shù          |
|  measuring cylinder | 量筒     | liáng tǒng             |
|  melting           | 熔化     | róng huà               |
|  melting point     | 熔点     | róng diǎn              |
|  metal             | 金属     | jīn shǔ                |
|  metallic bonding  | 金属键    | jīn shǔ jiàn           |
|  metals            | 金属     | jīn shǔ                |
|  methane           | 甲烷     | jiǎ wán                |
|  methyl orange     | 甲基橙    | jiǎ jī chéng           |
|  microbes          | 微生物    | wēi shēng wù           |
|  minerals          | 矿物质    | kuàng wù zhì           |
|  mixture           | 混合物    | hùn hé wù              |
|  molar gas volume  | 摩尔气体体积 | mó ěr qì tǐ tǐ jī      |

| English                                                                                            | 中文   | Pinyin          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
|  molar mass        | 摩尔质量 | mó ěr zhì liàng |
|  mole              | 摩尔   | mó ěr           |
|  molecular formula | 分子式  | fēn zǐ shì      |
|  molecule          | 分子   | fēn zǐ          |
|  molecules         | 分子   | fēn zǐ          |
|  molten            | 熔融   | róng róng       |
|  monatomic         | 单原子  | dān yuán zì     |
|  monomers          | 单体   | dān tǐ          |
|  motion            | 运动   | yùn dòng        |
|  natural gas       | 天然气  | tiān rán qì     |
|  neutral           | 中性   | zhōng xìng      |
|  neutralisation    | 中和   | zhōng hé        |
|  neutrons         | 中子   | zhōng zǐ        |
|  nickel          | 镍    | niè             |
|  nitrate         | 硝酸盐  | xiāo suān yán   |
|  nitrates        | 硝酸盐  | xiāo suān yán   |
|  nitric acid     | 硝酸   | xiāo suān       |
|  nitrogen        | 氮气   | dàn qì          |
|  noble gases     | 稀有气体 | xī yǒu qì tǐ    |
|  non-metal       | 非金属  | fēi jīn shǔ     |
|  non-metals      | 非金属  | fēi jīn shǔ     |
|  nucleon number  | 核子数  | hé zǐ shù       |
|  nucleus         | 原子核  | yuán zǐ hé      |
|  nylon           | 尼龙   | ní lóng         |

| English                                                                                                           | 中文    | Pinyin                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|  ore                              | 矿石    | kuàng shí              |
|  oxidation                        | 氧化    | yǎng huà               |
|  oxidation number                 | 氧化数   | yǎng huà shù           |
|  oxidation numbers                | 氧化数   | yǎng huà shù           |
|  oxide                            | 氧化物   | yǎng huà wù            |
|  oxide layer                      | 氧化层   | yǎng huà céng          |
|  oxides                           | 氧化物   | yǎng huà wù            |
|  oxides of nitrogen               | 氮氧化物  | dàn yǎng huà wù        |
|  oxidising agent                  | 氧化剂   | yǎng huà jì            |
|  oxygen                           | 氧气    | yǎng qì                |
|  paper chromatography             | 纸色谱法  | zhǐ sè pǔ fǎ           |
|  particles                        | 粒子    | lì zǐ                  |
|  particulates                     | 颗粒物   | kē lì wù               |
|  percentage composition by mass | 质量分数  | zhì liàng fēn shù      |
|  percentage purity              | 纯度    | chún dù                |
|  percentage yield               | 产率    | chǎn lǜ                |
|  Period                         | 周期    | zhōu qī                |
|  Periodic Table                 | 周期表   | zhōu qī biǎo           |
|  periods                        | 周期    | zhōu qī                |
|  petroleum                      | 石油    | shí yóu                |
|  phosphates                     | 磷酸盐   | lín suān yán           |
|  phosphorus                     | 磷     | lín                    |
|  photochemical reaction         | 光化学反应 | guāng huà xué fǎn yìng |
|  photochemical smog             | 光化学烟雾 | guāng huà xué yān wù   |

| English                                                                                                        | 中文   | Pinyin            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|  photosynthesis                | 光合作用 | guāng hé zuò yòng |
|  physical change               | 物理变化 | wù lǐ biàn huà    |
|  plastics                      | 塑料   | sù liào           |
|  platinum                      | 铂    | bó                |
|  pollutants                    | 污染物  | wū rǎn wù         |
|  polyamides                    | 聚酰胺  | jù xiān àn        |
|  polyesters                    | 聚酯   | jù zhǐ            |
|  polymer                       | 聚合物  | jù hé wù          |
|  position of equilibrium       | 平衡位置 | píng héng wèi zhì |
|  potassium                     | 钾    | jiǎ               |
|  potassium iodide              | 碘化钾  | diǎn huà jiǎ      |
|  potassium man-<br>ganate(VII) | 高锰酸钾 | gāo měng suān jiǎ |
|  precipitate                   | 沉淀   | chén diàn         |
|  precipitation               | 沉淀   | chén diàn         |
|  pressure                    | 压强   | yā qiáng          |
|  products                    | 生成物  | shēng chéng wù    |
|  proteins                    | 蛋白质  | dàn bái zhì       |
| $+$ proton                                                                                                     | 质子   | zhì zǐ            |
| $\#$ proton number                                                                                             | 质子数  | zhì zǐ shù        |
| $+$ protons                                                                                                    | 质子   | zhì zǐ            |
|  rate                        | 速率   | sù lǜ             |
|  rate of reaction            | 反应速率 | fǎn yìng sù lǜ    |
| $\div$ ratio                                                                                                   | 比例   | bǐ lì             |
| $\rightarrow$ reactants                                                                                        | 反应物  | fǎn yìng wù       |

| English                                                                                                   | 中文      | Pinyin                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
|  reaction pathway diagram | 反应进程图   | fǎn yìng jìn chéng tú         |
|  reactivity               | 活泼性     | huó pō xìng                   |
|  reactivity series        | 金属活动性顺序 | jīn shǔ huó dòng xìng shùn xù |
|  redox reaction           | 氧化还原反应  | yǎng huà huán yuán fǎn yìng   |
|  reducing agent           | 还原剂     | huán yuán jì                  |
|  reduction                | 还原      | huán yuán                     |
|  regular                  | 规则      | guī zé                        |
|  relative atomic mass     | 相对原子质量  | xiāng duì yuán zì zhì liàng   |
|  relative formula mass    | 相对式量    | xiāng duì shì liàng           |
|  relative molecular mass  | 相对分子质量  | xiāng duì fèn zǐ zhì liàng    |
|  renewable energy         | 可再生能源   | kě zài shēng néng yuán        |
|  repeat unit             | 重复单元    | chóng fù dān yuán             |
|  residue                | 残渣      | cán zhā                       |
|  respiratory            | 呼吸      | hū xī                         |
|  reverse reaction       | 逆反应     | nì fǎn yìng                   |
|  reversible reaction    | 可逆反应    | kě nì fǎn yìng                |
|  rust                   | 铁锈      | tiě xiù                       |
|  rusting                | 生锈      | shēng xiù                     |
|  sacrificial protection | 牺牲保护    | xī shēng bǎo hù               |
|  salt                   | 盐       | yán                           |
|  saturated              | 饱和      | bǎo hé                        |
|  saturated solution     | 饱和溶液    | bǎo hé róng yè                |
|  sedimentation          | 沉降      | chén jiàng                    |

| English                                                                                               | 中文    | Pinyin             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|  separation           | 间距    | jiān jù            |
|  sewage               | 污水    | wū shuǐ            |
|  shells               | 电子层   | diàn zǐ céng       |
|  silicon(IV) oxide    | 二氧化硅  | èr yǎng huà guī    |
|  silver nitrate       | 硝酸银   | xiāo suān yín      |
|  simple distillation  | 蒸馏    | zhēng liú          |
|  slag                 | 炉渣    | lú zhā             |
|  sodium               | 钠     | nà                 |
|  sodium hydroxide     | 氢氧化钠  | qīng yǎng huà nà   |
|  soft                 | 柔软    | róu ruǎn           |
|  solid                | 固体    | gù tǐ              |
|  soluble              | 可溶    | kě róng            |
|  solute              | 溶质    | róng zhì           |
|  solution           | 溶液    | róng yè            |
|  solvent            | 溶剂    | róng jì            |
|  spectator ions     | 旁观离子  | páng guān lí zǐ    |
|  stainless steel    | 不锈钢   | bù xiù gāng        |
|  state symbols      | 状态符号  | zhuàng tài fú hào  |
|  steam              | 蒸汽    | zhēng qì           |
|  stoichiometry      | 化学计量  | huà xué jì liàng   |
|  stop-watch         | 秒表    | miǎo biǎo          |
|  strong acid        | 强酸    | qiáng suān         |
|  structural formula | 结构简式  | jié gòu jiǎn shì   |
|  structural isomers | 同分异构体 | tóng fēn yì gòu tǐ |

| English                                                                                                | 中文    | Pinyin                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|
|  sublimation           | 升华    | shēng huá              |
|  substitution reaction | 取代反应  | qǔ dài fǎn yìng        |
|  sulfate               | 硫酸盐   | liú suān yán           |
|  sulfates              | 硫酸盐   | liú suān yán           |
|  sulfite               | 亚硫酸盐  | yà liú suān yán        |
|  sulfur                | 硫     | liú                    |
|  sulfuric acid         | 硫酸    | liú suān               |
|  surface area          | 表面积   | biǎo miàn jī           |
|  surroundings          | 环境    | huán jìng              |
|  symbol equation       | 化学方程式 | huà xué fāng chéng shì |
|  syringe               | 注射器   | zhù shè qì             |
|  thermal conductivity  | 导热性   | dǎo rè xìng            |
|  thermal energy        | 热能    | rè néng                |
|  thermometer          | 温度计   | wēn dù jì              |
|  thymolphthalein     | 百里酚酞  | bǎi lǐ fēn tài         |
|  titration           | 滴定    | dī dìng                |
|  toxic               | 有毒    | yǒu dú                 |
|  transition elements | 过渡元素  | guò dù yuán sù         |
|  trends              | 趋势    | qū shì                 |
|  ultraviolet light   | 紫外线   | zǐ wài xiàn            |
|  universal indicator | 通用指示剂 | tōng yòng zhǐ shì jì   |
|  unreactive          | 不活泼   | bù huó pō              |
|  unsaturated         | 不饱和   | bù bǎo hé              |
|  vanadium(V) oxide   | 五氧化二钒 | wǔ yǎng huà èr fán     |

| English                                                                                                    | 中文    | Pinyin                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|  variable                 | 可变    | kě biàn               |
|  vibrate                  | 振动    | zhèn dòng             |
|  vinegar                  | 醋     | cù                    |
|  viscosity                | 黏度    | nián dù               |
|  volatility               | 挥发性   | huī fā xìng           |
|  volume                   | 体积    | tǐ jī                 |
|  volumetric pipette       | 移液管   | yí yè guǎn            |
|  water of crystallisation | 结晶水   | jié jīng shuǐ         |
|  weak acid                | 弱酸    | ruò suān              |
|  word equation            | 文字方程式 | wén zì fāng chéng shì |
|  yeast                    | 酵母    | jiào mǔ               |
|  zinc                     | 锌     | xīn                   |