

Organic chemistry

IGCSE Chemistry · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 molecular formula <i>/məˈlekjələ ˈfɔ:mjələ/</i>	分子式	
 displayed formula <i>/diˈspleɪd ˈfɔ:mjələ/</i>	结构式	
 structural formula <i>/'strʌktʃərəl ˈfɔ:mjələ/</i>	结构简式	
 general formula <i>/'dʒenərəl ˈfɔ:mjələ/</i>	通式	
 homologous series <i>/həˈmɒləɡəs ˈsɪəri:z/</i>	同系物	
 functional group <i>/'fʌŋkʃənəl gru:p/</i>	官能团	
 saturated <i>/'sætʃəreɪtɪd/</i>	饱和	
 unsaturated <i>/ʌnˈsætʃəreɪtɪd/</i>	不饱和	
 Structural isomers <i>/'strʌktʃərəl ˈaɪsəməz/</i>	同分异构体	
 fossil fuels <i>/'fɒsl ˈfju:əlz/</i>	化石燃料	
 coal <i>/kəʊl/</i>	煤	
 natural gas <i>/'nætʃərəl ɡæs/</i>	天然气	
 petroleum <i>/pəˈtrɒli:əm/</i>	石油	
 Methane <i>/'mi:θeɪn/</i>	甲烷	
 hydrocarbon <i>/'haɪdrəka:bən/</i>	碳氢化合物	

English	中文	Write it 3 times (English)
 fractions <i>/'frækʃnz/</i>	馏分	
 fractional distillation <i>/'frækʃənəl dɪstɪˈleɪʃn/</i>	分馏	
 fractionating column <i>/'frækʃənətɪŋ ˈkɒləm/</i>	分馏塔	
 chain length <i>/'tʃeɪn leŋθ/</i>	链长	
 volatility <i>/'vɒləˈtɪlɪti/</i>	挥发性	
 viscosity <i>/'vɪskɒsɪti/</i>	黏度	
 bitumen <i>/'bɪtʃu:mən/</i>	沥青	
 Alkanes <i>/'ælkənz/</i>	烷烃	
 Combustion <i>/'kəmˈbʌstʃn/</i>	燃烧	
 substitution reaction <i>/'sʌbstɪˈtju:ʃn rɪˈækʃn/</i>	取代反应	
 ultraviolet light <i>/'ʊltrəˈvaɪələɪt laɪt/</i>	紫外线	
 photochemical reaction <i>/'fəʊtəʊˈkemɪkl rɪˈækʃn/</i>	光化学反应	
 activation energy <i>/'æktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/</i>	活化能	
 Alkenes <i>/'ælkɪ:nz/</i>	烯烃	
 Cracking <i>/'krækɪŋ/</i>	裂化	
 catalyst <i>/'kætəlaɪst/</i>	催化剂	

English	中文	Write it 3 times (English)
 hydrogen <i>/ˈhaɪdrədʒɪn/</i>	氢气	
 addition reactions <i>/ə'dɪʃn rɪ'ækʃnz/</i>	加成反应	
 bromine <i>/'brəʊmaɪn/</i>	溴	
 nickel <i>/'nɪkl/</i>	镍	
 steam <i>/stiːm/</i>	蒸汽	
 Alcohols <i>/'ælkəhɒlz/</i>	醇	
 ethanol <i>/'eθənɒl/</i>	乙醇	
 fermentation <i>/fɜːmən'teɪʃn/</i>	发酵	
 ethene <i>/'iːθiːn/</i>	乙烯	
 yeast <i>/jiːst/</i>	酵母	
 glucose <i>/'gluːkəʊs/</i>	葡萄糖	
 solvent <i>/'sɒlvənt/</i>	溶剂	
 Carboxylic acids <i>/kɑːbək'sɪlɪk 'æsɪdz/</i>	羧酸	
 Ethanoic acid <i>/eθə'nəʊɪk 'æsɪd/</i>	乙酸	
 metals <i>/'metɪz/</i>	金属	
 bases <i>/'beɪsɪz/</i>	碱	
 salt <i>/sɒlt/</i>	盐	
 carbonates <i>/'kɑːbəneɪts/</i>	碳酸盐	

English	中文	Write it 3 times (English)
 oxidation <i>/ˌɒksɪ'deɪʃn/</i>	氧化	
 potassium manganate(VII) <i>/pə'tæsiəm 'mæŋɡəneɪt/</i>	高锰酸钾	
 vinegar <i>/'vɪnɪɡə/</i>	醋	
 ester <i>/'estə/</i>	酯	
 polymer <i>/'pɒlɪmə/</i>	聚合物	
 monomers <i>/'mɒnəʊməz/</i>	单体	
 addition polymerisation <i>/ə'dɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	加聚	
 repeat unit <i>/rɪ'piːt 'juːnɪt/</i>	重复单元	
 condensation polymerisation <i>/kɒndən'seɪʃn ˌpɒlɪməraɪ'zeɪʃn/</i>	缩聚	
 Polyamides <i>/ˌpɒlɪ'eɪmaɪdz/</i>	聚酰胺	
 Nylon <i>/'naɪlɒn/</i>	尼龙	
 Polyesters <i>/ˌpɒlɪ'estəz/</i>	聚酯	
 amide linkage <i>/ə'maɪd 'lɪŋkɪdʒ/</i>	酰胺键	
 ester linkage <i>/'estə 'lɪŋkɪdʒ/</i>	酯键	
 Plastics <i>/'plæstɪks/</i>	塑料	
 landfill <i>/'lændfɪl/</i>	填埋	

English	中文	Write it 3 times (English)
✚ Proteins <i>/ˈprəʊtiːnz/</i>	蛋白质	_____
✚ amino acid <i>/əˈmiːnəʊ ˈæsɪd/</i>	氨基酸	_____