# IGCSE Biology

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

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| ABO blood groups /ˌeɪ bi: ˈəʊ blʌd gru:ps/ | 血型 | xuè xíng |
| absorption /əbˈsɔ:pʃn/ | 吸收 | xī shōu |
| accommodation /əˌkɒməˈdeɪʃn/ | 视觉调节 | shì jué tiáo jié |
| acidic /əˈsɪdɪk/ | 酸性 | suān xìng |
| acrosome /ˈækrəʊsəʊm/ | 顶体 | dǐng tǐ |
| active immunity /ˈæktɪv ɪˈmju:nɪti/ | 主动免疫 | zhǔ dòng miǎn yì |
| active site /ˈæktɪv saɪt/ | 活性位点 | huó xìng wèi diǎn |
| active transport /ˈæktɪv ˈtrænspɔ:t/ | 主动运输 | zhǔ dòng yùn shū |
| adapted /əˈdæptɪd/ | 适应 | shì yìng |
| adaptive feature /əˈdæptɪv ˈfi:tʃə/ | 适应特征 | shì yìng tè zhēng |
| adrenal glands /əˈdri:nl glændz/ | 肾上腺 | shèn shàng xiàn |
| adrenaline /əˈdrenəlɪn/ | 肾上腺素 | shèn shàng xiàn sù |
| aerobic respiration /eəˈrəʊbɪk ˌrespɪˈreɪʃn/ | 有氧呼吸 | yǒu yǎng hū xī |
| air spaces /eə ˈspeɪsɪz/ | 气腔 | qì qiāng |
| alcohol /ˈælkəhɒl/ | 酒精 | jiǔ jīng |
| algae /ˈælgi:/ | 藻类 | zǎo lèi |
| alimentary canal /ælaɪˈmentəri kəˈnæl/ | 消化道 | xiāo huà dào |
| alkaline /ˈælkəlaɪn/ | 碱性 | jiǎn xìng |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
|  allele /əˈliːl/ | 等位基因 | děng wèi jī yīn |
|  alveoli /ˈælvɪəli/ | 肺泡 | fèi pào |
|  amino acids /əˈmiːnəʊ ˈæsɪdz/ | 氨基酸 | ān jī suān |
|  ammonium ions /æˈməʊnɪəm ˈaɪɒnz/ | 铵离子 | ǎn lí zǐ |
|  amniotic fluid /ˌæmnɪˈɒtɪk ˈfluːɪd/ | 羊水 | yáng shuǐ |
|  amniotic sac /ˌæmnɪˈɒtɪk sæk/ | 羊膜囊 | yáng mó náng |
|  amphibians /æmˈfɪbɪənz/ | 两栖动物 | liǎng qī dòng wù |
|  amylase /ˈæmɪleɪz/ | 淀粉酶 | diàn fěn méi |
|  anaerobic respiration /ˌæneəˈrəʊbɪk ˌrespɪˈreɪʃn/ | 无氧呼吸 | wú yǎng hū xī |
|  ancestor /ˈænsestə/ | 祖先 | zǔ xiān |
|  animal /ˈænɪml/ | 动物 | dòng wù |
|  antagonistic /ænˈtægənɪstɪk/ | 拮抗 | jié kàng |
|  antennae /ænˈteniː/ | 触角 | chù jiǎo |
|  anther /ˈænθə/ | 花药 | huā yào |
|  antibiotic /ˌæntɪbaɪˈɒtɪk/ | 抗生素 | kàng shēng sù |
|  antibodies /ˈæntɪbɒdiz/ | 抗体 | kàng tǐ |
|  antigens /ˈæntɪdʒenz/ | 抗原 | kàng yuán |
|  anus /ˈeɪnʌs/ | 肛门 | gāng mén |
|  aorta /eɪˈɔːtə/ | 主动脉 | zhǔ dòng mài |
|  arachnids /əˈræknɪdz/ | 蛛形类 | zhū xíng lèi |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| arteries<br>/ˈɑːtəriz/ | 动脉 | dòng mài |
| arterioles<br>/ɑːˈtɪəriəʊlz/ | 小动脉 | xiǎo dòng mài |
| arthropods<br>/ˈɑːθrəpɒdz/ | 节肢动物 | jié zhī dòng wù |
| artificial insemination<br>/ˌɑːtɪˈfɪʃl ɪnˌsemɪˈneɪʃn/ | 人工授精 | rén gōng shòu jīng |
| artificial selection<br>/ˌɑːtɪˈfɪʃl sɪˈlekʃn/ | 人工选择 | rén gōng xuǎn zé |
| asexual reproduction<br>/eɪˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/ | 无性生殖 | wú xìng shēng zhí |
| assimilation<br>/əˌsɪmɪˈleɪʃn/ | 同化 | tóng huà |
| atrioventricular valves<br>/ˌeɪtrɪˌəʊvənˈtrɪkjʊlə vælvz/ | 房室瓣 | fáng shì bàn |
| atrium<br>/ˈeɪtrɪəm/ | 心房 | xīn fáng |
| auxin<br>/ˈɔːksɪn/ | 生长素 | shēng zhǎng sù |
| backbone<br>/ˈbækbəʊn/ | 脊柱 | jǐ zhù |
| bacterium<br>/bækˈtɪərɪəm/ | 细菌 | xì jūn |
| balanced diet<br>/ˈbælənst ˈdaɪət/ | 均衡饮食 | jūn héng yǐn shí |
| bar chart<br>/bɑː tʃɑːt/ | 条形图 | tiáo xíng tú |
| base sequence<br>/beɪs ˈsiːkwəns/ | 碱基序列 | jiǎn jī xù liè |
| bases<br>/ˈbeɪsɪz/ | 碱基 | jiǎn jī |
| beak<br>/biːk/ | 喙 | huì |
| Benedict's solution<br>/ˈbenɪdɪkts səˈluːʃn/ | 本尼迪特试剂 | běn ní dí tè shì jì |
| bile<br>/baɪl/ | 胆汁 | dǎn zhī |
| binomial system<br>/baɪˈnəʊmɪəl ˈsɪstəm/ | 双名法 | shuāng míng fǎ |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪˈvɜːsɪti/ | 生物多样性 | shēng wù duō yàng xìng |
| biofuel /ˌbaɪəʊˈfjuːəl/ | 生物燃料 | shēng wù rán liào |
| biomass /ˌbaɪəʊˈmæs/ | 生物量 | shēng wù liàng |
| biotechnology /ˌbaɪəʊtekˈnɒlədʒi/ | 生物技术 | shēng wù jì shù |
| birds /bɜːdz/ | 鸟类 | niǎo lèi |
| biuret /ˈbɪjuːrət/ | 双缩脲 | shuāng suō niào |
| bladder /ˈblædə/ | 膀胱 | páng guāng |
| blind spot /blaɪnd spɒt/ | 盲点 | máng diǎn |
| blood groups /blʌd gruːps/ | 血型 | xuè xíng |
| blood vessels /blʌd ˈveslz/ | 血管 | xuè guǎn |
| body fluids /ˈbɒdi ˈfluːɪdz/ | 体液 | tǐ yè |
| bonds /bɒndz/ | 化学键 | huà xué jiàn |
| brain /breɪn/ | 大脑 | dà nǎo |
| breast milk /brest mɪlk/ | 母乳 | mǔ rǔ |
| breast-feeding /brest ˈfiːdɪŋ/ | 母乳喂养 | mǔ rǔ wèi yǎng |
| bronchi /ˈbrɒŋkaɪ/ | 支气管 | zhī qì guǎn |
| bronchioles /ˈbrɒŋkɪəʊlz/ | 细支气管 | xì zhī qì guǎn |
| buffer solutions | 缓冲液 | huǎn chōng yè |
| calcium /ˈkælsɪəm/ | 钙 | gài |
| canines /ˈkeɪnaɪnz/ | 犬齿 | quǎn chǐ |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| capillaries /ˈkæpɪlərɪz/ | 毛细血管 | máo xì xuè guǎn |
| captive breeding /ˈkæptɪv ˈbriːdɪŋ/ | 圈养繁殖 | juàn yǎng fán zhí |
| carbohydrates /ˌkɑːbəʊˈhaɪdreɪts/ | 碳水化合物 | tàn shuǐ huà hé wù |
| carbon /ˈkɑːbən/ | 碳 | tàn |
| carbon cycle /ˈkɑːbən ˈsaɪkl/ | 碳循环 | tàn xún huán |
| carbon dioxide /ˈkɑːbən daɪˈɒksaɪd/ | 二氧化碳 | èr yǎng huà tàn |
| carnivore /ˈkɑːnɪvɔː/ | 食肉动物 | shí ròu dòng wù |
| carpel /ˈkɑːpl/ | 雌蕊 | cí ruǐ |
| carrier /ˈkærɪə/ | 携带者 | xié dài zhě |
| cartilage /ˈkɑːtɪlɪdʒ/ | 软骨 | ruǎn gǔ |
| catalase /ˈkætəleɪz/ | 过氧化氢酶 | guò yǎng huà qīng méi |
| catalyst /ˈkætəlɪst/ | 催化剂 | cuī huà jì |
| cell membrane /sel ˈmembreɪn/ | 细胞膜 | xì bāo mó |
| cell sap /sel sæp/ | 细胞液 | xì bāo yè |
| cell wall /sel wɔːl/ | 细胞壁 | xì bāo bì |
| cells /selz/ | 细胞 | xì bāo |
| cellulose /ˈseljuːləʊs/ | 纤维素 | xiān wéi sù |
| cement /sɪˈment/ | 牙骨质 | yá gǔ zhì |
| central nervous system /ˈsentrəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/ | 中枢神经系统 | zhōng shū shén jīng xì tǒng |
| cervix /ˈsɜːvɪks/ | 子宫颈 | zǐ gōng jǐng |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| characteristics /ˌkærɪktəˈrɪstɪks/ | 特征 | tè zhēng |
| chemical reaction /ˈkemɪkl rɪˈækʃn/ | 化学反应 | huà xué fǎn yìng |
| chloride ions /ˈklɔːraɪd ˈaɪɒnz/ | 氯离子 | lǜ lí zǐ |
| chlorophyll /ˌklɔːrəʊˈfɪl/ | 叶绿素 | yè lǜ sù |
| chloroplasts /ˈklɔːrəʊplæsts/ | 叶绿体 | yè lǜ tǐ |
| cholera /ˈkɒlərə/ | 霍乱 | huò luàn |
| chromosomes /ˈkrəʊməsəʊmz/ | 染色体 | rǎn sè tǐ |
| ciliary muscles /ˈsɪlɪəri ˈmʌslz/ | 睫状肌 | jié zhuàng jī |
| ciliated cells /ˈsɪlɪeɪtɪd selz/ | 纤毛细胞 | xiān máo xì bāo |
| circular DNA /ˈsɜːkjʊlə ˌdiː en ˈeɪ/ | 环状 DNA | huán zhuàng DNA |
| circular muscles /ˈsɜːkjʊlə ˈmʌslz/ | 环肌 | huán jī |
| circulatory system /ˌsɜːkjʊˈleɪtəri ˈsɪstəm/ | 循环系统 | xún huán xì tǒng |
| classify /ˈklæsɪfaɪ/ | 分类 | fēn lèi |
| climate change /ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/ | 气候变化 | qì hòu biàn huà |
| clinostat | 回转器 | huí zhuǎn qì |
| closed seasons /kləʊzd ˈsiːznz/ | 禁渔期 | jìn yú qī |
| clot /klɒt/ | 凝血 | níng xuè |
| codes /kəʊdz/ | 编码 | biān mǎ |
| codominance /ˈkəʊdəmɪnəns/ | 共显性 | gòng xiǎn xìng |
| collisions /kəˈlɪʒnz/ | 碰撞 | pèng zhuàng |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| colon<br>/ˈkəʊlən/ | 结肠 | jié cháng |
| colour blindness<br>/ˈkʌlə ˈblaɪndnəs/ | 色盲 | sè máng |
| column<br>/ˈkɒlʌm/ | 水柱 | shuǐ zhù |
| combustion<br>/kəmˈbʌstʃn/ | 燃烧 | rán shāo |
| community<br>/kəˈmjuːnɪti/ | 群落 | qún luò |
| competition<br>/ˌkɒmpəˈtɪʃn/ | 竞争 | jìng zhēng |
| complementary<br>/ˌkɒmplɪˈmentəri/ | 互补 | hù bǔ |
| concentration<br>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn/ | 浓度 | nóng dù |
| concentration gradient<br>/ˌkɒnsənˈtreɪʃn ˈgreɪdɪənt/ | 浓度梯度 | nóng dù tī dù |
| cones<br>/kəʊnz/ | 视锥细胞 | shì zhuī xì bāo |
| conserved<br>/kənˈsɜːvd/ | 保护 | bǎo hù |
| consumer<br>/kənˈsuːmə/ | 消费者 | xiāo fèi zhě |
| contaminated<br>/kənˈtæmɪneɪtɪd/ | 污染 | wū rǎn |
| contamination<br>/kənˌtæmɪˈneɪʃn/ | 污染 | wū rǎn |
| continuous outline | 轮廓线 | lún kuò xiàn |
| continuous variation<br>/kənˈtɪnjuːəs ˌveərɪˈeɪʃn/ | 连续变异 | lián xù biàn yì |
| contract<br>/ˈkɒntrækt/ | 收缩 | shōu suō |
| control<br>/kənˈtrəʊl/ | 对照 | duì zhào |
| controlled variable<br>/kənˈtrəʊld ˈveərɪəbl/ | 控制变量 | kòng zhì biàn liàng |
| coordinate<br>/kəʊˈɔːdɪnət/ | 协调 | xié tiáo |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| cornea /ˈkɔːnɪə/ | 角膜 | jiǎo mó |
| coronary arteries /ˈkɒrənəri ˈɑːtəriz/ | 冠状动脉 | guān zhuàng dòng mài |
| coronary heart disease /ˈkɒrənəri hɑːt dɪˈziːz/ | 冠心病 | guān xīn bìng |
| corpus luteum | 黄体 | huáng tǐ |
| cortex /ˈkɔːteks/ | 皮层 | pí céng |
| cotyledons /ˌkɒtɪˈliːdnz/ | 子叶 | zǐ yè |
| crop plants /krɒp plænts/ | 农作物 | nóng zuò wù |
| crops /krɒps/ | 农作物 | nóng zuò wù |
| cross /krɒs/ | 杂交 | zá jiāo |
| cross-pollination /krɒs ˌpɒlɪˈneɪʃn/ | 异花传粉 | yì huā chuán fěn |
| crustaceans /krʌˈsteɪʃnz/ | 甲壳类 | jiǎ qiào lèi |
| cuticle /ˈkjuːtɪkl/ | 角质层 | jiǎo zhì céng |
| cytoplasm /ˈsaɪtəplæzəm/ | 细胞质 | xì bāo zhì |
| daughter cell /ˈdɔːtə sel/ | 子细胞 | zǐ xì bāo |
| deamination /ˌdiːmɪˈneɪʃn/ | 脱氨基作用 | tuō ān jī zuò yòng |
| death phase /deθ feɪz/ | 衰亡期 | shuāi wáng qī |
| decomposer /ˌdiːkəmˈpəʊzə/ | 分解者 | fēn jiě zhě |
| decomposition /ˌdiːkɒmpəˈzɪʃn/ | 分解 | fēn jiě |
| defences /dɪˈfensɪz/ | 防御 | fáng yù |
| deforestation /diːˌfɒrɪˈsteɪʃn/ | 森林砍伐 | sēn lín kǎn fá |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| dehydration /ˌdiːhaɪˈdreɪʃn/ | 脱水 | tuō shuǐ |
| denatured /ˈdenətʃəd/ | 变性 | biàn xìng |
| denitrification /diːˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/ | 反硝化作用 | fǎn xiāo huà zuò yòng |
| dentine /ˈdentiːn/ | 牙本质 | yá běn zhì |
| deoxygenated blood /diːˈɒksɪdʒeneɪtɪd blʌd/ | 缺氧血 | quē yǎng xuè |
| dependent variable /dɪˈpendənt ˈveərɪəbl/ | 因变量 | yīn biàn liàng |
| destarching /diːˈstɑːtʃɪŋ/ | 去淀粉 | qù diàn fěn |
| diabetes /ˌdaɪəˈbiːtiːz/ | 糖尿病 | táng niào bìng |
| dialysis /daɪˈæləsɪs/ | 透析 | tòu xī |
| dialysis tubing /daɪˈæləsɪs ˈtjuːbɪŋ/ | 透析管 | tòu xī guǎn |
| diaphragm /ˈdaɪəfræm/ | 膈肌 | gé jī |
| diarrhoea /ˌdaɪəˈrɪə/ | 腹泻 | fù xiè |
| dichotomous key /daɪˈkɒtəməs kiː/ | 二歧检索表 | èr qí jiǎn suǒ biǎo |
| dicotyledons /ˌdɪkətɪˈliːdnz/ | 双子叶植物 | shuāng zǐ yè zhí wù |
| diffuse /dɪˈfjuːz/ | 扩散 | kuò sàn |
| diffusion /dɪˈfjuːʒn/ | 扩散 | kuò sàn |
| digestion /daɪˈdʒestʃn/ | 消化 | xiāo huà |
| digestive system /daɪˈdʒestɪv ˈsɪstəm/ | 消化系统 | xiāo huà xì tǒng |
| diploid /ˈdɪplɔɪd/ | 二倍体 | èr bèi tǐ |
| direct contact /daɪˈrekt ˈkɒntækt/ | 直接接触 | zhí jiē jiē chù |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
|  discontinuous variation /dɪskən'tɪnju:əs ˌveərɪ'eɪʃn/ | 不连续变异 | bù lián xù biàn yì |
|  disease /dɪ'zi:z/ | 疾病 | jí bìng |
|  dissolve /dɪ'sɒlv/ | 溶解 | róng jiě |
|  division /dɪ'vɪʒn/ | 分裂 | fēn liè |
|  dominant /'dɒmɪnənt/ | 显性 | xiǎn xìng |
|  double circulation /'dʌbl ˌsɜ:kjʊ'leɪʃn/ | 双循环 | shuāng xún huán |
|  double helix /'dʌbl 'hi:lɪks/ | 双螺旋 | shuāng luó xuán |
|  drug /drʌg/ | 药物 | yào wù |
|  dry mass /draɪ mæs/ | 干重 | gān zhòng |
|  duodenum /'dju:ədʊdnəm/ | 十二指肠 | shí èr zhǐ cháng |
|  duration /djʊə'reɪʃn/ | 持续时间 | chí xù shí jiān |
|  ecosystem /'i:kəʊsɪstəm/ | 生态系统 | shēng tài xì tǒng |
|  effector /ɪ'fektə/ | 效应器 | xiào yìng qì |
|  efficiency /ɪ'fɪʃənsi/ | 效率 | xiào lǜ |
|  egestion /ɪ'dʒestʃn/ | 排遗 | pái yí |
|  egg cells /eg selz/ | 卵细胞 | luǎn xì bāo |
|  electrical impulses /ɪ'lektrɪkl 'ɪmpʌlsɪz/ | 电脉冲 | diàn mài chōng |
|  elements /'elɪmənts/ | 元素 | yuán sù |
|  elongate /'i:lɒŋgeɪt/ | 伸长 | shēn cháng |
|  embryo /'embrɪəʊ/ | 胚胎 | pēi tāi |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| emulsifies /ɪˈmʌlsɪfaɪz/ | 乳化 | rǔ huà |
| emulsion /ɪˈmʌlʃn/ | 乳浊液 | rǔ zhuó yè |
| enamel /ɪˈnæml/ | 牙釉质 | yá yòu zhì |
| endangered /enˈdeɪndʒəd/ | 濒危 | bīn wēi |
| endocrine glands /ˈendəʊkraɪn glændz/ | 内分泌腺 | nèi fēn mì xiàn |
| energy /ˈenədʒi/ | 能量 | néng liàng |
| environment /enˈvaɪrənmənt/ | 环境 | huán jìng |
| enzyme-substrate complex /ˈenzaɪm ˈsʌbstreɪt ˈkɒmpleks/ | 酶底物复合物 | méi dǐ wù fù hé wù |
| enzymes /ˈenzaɪmz/ | 酶 | méi |
| epidermis /ˌepɪˈdɜːmɪs/ | 表皮 | biǎo pí |
| epithelium /ˌepɪˈθiːlɪəm/ | 上皮 | shàng pí |
| eradicated | 根除 | gēn chú |
| ethanol /ˈeθənɒl/ | 乙醇 | yǐ chún |
| ethical /ˈeθɪkl/ | 伦理 | lún lǐ |
| eutrophication /ˌjuːtrəfɪˈkeɪʃn/ | 富营养化 | fù yíng yǎng huà |
| evaporates /ɪˈvæpəreɪts/ | 蒸发 | zhēng fā |
| evolutionary relationships /ɪvəˈluːʃənəri rɪˈleɪʃənʃɪps/ | 进化关系 | jìn huà guān xì |
| excretion /ekˈskreʃn/ | 排泄 | pái xiè |
| exhaling /eksˈheɪlɪŋ/ | 呼气 | hū qì |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| exoskeleton /ˈeksəʊskelɪtn/ | 外骨骼 | wài gǔ gé |
| exponential phase /ˌekspəˈnenʃl feɪz/ | 对数期 | duì shù qī |
| express /ekˈspres/ | 表达 | biǎo dá |
| external intercostal muscles | 肋间外肌 | lē jiān wài jī |
| extinction /ekˈstɪŋkʃn/ | 灭绝 | miè jué |
| faeces /ˈfiːsiːz/ | 粪便 | fèn biàn |
| fats /fæts/ | 脂肪 | zhī fáng |
| fatty acids /ˈfæti ˈæsɪdz/ | 脂肪酸 | zhī fáng suān |
| fatty tissue /ˈfæti ˈtɪʃuː/ | 脂肪组织 | zhī fáng zǔ zhī |
| feathers /ˈfeðəz/ | 羽毛 | yǔ máo |
| fermenter /fɜːˈmentə/ | 发酵罐 | fā jiào guàn |
| ferns /fɜːnz/ | 蕨类植物 | jué lèi zhí wù |
| fertile offspring /ˈfɜːtaɪl ˈɒfsprɪŋ/ | 可育后代 | kě yù hòu dài |
| fertilisation /ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/ | 受精 | shòu jīng |
| fertilisers /ˈfɜːtəlaɪzəz/ | 化肥 | huà féi |
| fetus /ˈfiːtəs/ | 胎儿 | tāi ér |
| fibre /ˈfaɪbə/ | 膳食纤维 | shàn shí xiān wéi |
| fibrin /ˈfɪbrɪn/ | 纤维蛋白 | xiān wéi dàn bái |
| fibrinogen /ˈfɪbrɪnədʒn/ | 纤维蛋白原 | xiān wéi dàn bái yuán |
| filament /ˈfɪləmənt/ | 花丝 | huā sī |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| filtrate /ˈfɪltreɪt/ | 滤液 | lǜ yè |
| filtration /fɪlˈtreɪʃn/ | 过滤 | guò lǜ |
| fins /fɪnz/ | 鳍 | qí |
| fish /fɪʃ/ | 鱼类 | yú lèi |
| flaccid /ˈflæsɪd/ | 松软 | sōng ruǎn |
| flagellum /fləˈdʒeləm/ | 鞭毛 | biān máo |
| flowering plants /ˈflaʊərɪŋ plænts/ | 开花植物 | kāi huā zhí wù |
| follicle | 卵泡 | luǎn pào |
| food chain /fuːd tʃeɪn/ | 食物链 | shí wù liàn |
| food web /fuːd web/ | 食物网 | shí wù wǎng |
| forces of attraction /ˈfɔːsɪz ɒv əˈtrækʃn/ | 吸引力 | xī yǐn lì |
| foreign species /ˈfɒrən ˈspiːsiːz/ | 外来物种 | wài lái wù zhǒng |
| fossil fuels /ˈfɒsl ˈfjuːəlz/ | 化石燃料 | huà shí rán liào |
| fovea /ˈfəʊvɪə/ | 中央凹 | zhōng yāng āo |
| fungus /ˈfʌŋgəs/ | 真菌 | zhēn jūn |
| fur /fɜː/ | 毛发 | máo fà |
| fusion /ˈfjuːʒn/ | 融合 | róng hé |
| galactose | 半乳糖 | bàn rǔ táng |
| gall bladder /gɔːl ˈblædə/ | 胆囊 | dǎn náng |
| gametes /ˈgæmiːts/ | 配子 | pèi zǐ |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| gas exchange /gæs eksˈtʃeɪndʒ/ | 气体交换 | qì tǐ jiāo huàn |
| gases /ˈgæsɪz/ | 气体 | qì tǐ |
| gastric juice /ˈgæstrɪk dʒuːs/ | 胃液 | wèi yè |
| gene mutation /dʒiːn mjuːˈteɪʃn/ | 基因突变 | jī yīn tū biàn |
| genes /dʒiːnz/ | 基因 | jī yīn |
| genetic material /dʒɪˈnetɪk məˈtɪərɪəl/ | 遗传物质 | yí chuán wù zhì |
| genetic modification /dʒɪˈnetɪk ˌmɒdɪfɪˈkeɪʃn/ | 基因改造 | jī yīn gǎi zào |
| genetic variation /dʒɪˈnetɪk ˌveərɪˈeɪʃn/ | 变异 | biàn yì |
| genetically identical /dʒɪˈnetɪkli aɪˈdentɪkl/ | 遗传上相同的 | yí chuán shàng xiàng tóng de |
| genotype /ˈdʒenətaɪp/ | 基因型 | jī yīn xíng |
| genus /ˈdʒenəs/ | 属 | shǔ |
| germinate /ˈdʒɜːmɪneɪt/ | 萌发 | méng fā |
| germinating | 萌发 | méng fā |
| gills /gɪlz/ | 鳃 | sāi |
| gland /glænd/ | 腺体 | xiàn tǐ |
| glomerulus /ˈglɒmərjʊləs/ | 肾小球 | shèn xiǎo qiú |
| glucagon /ˈgluːkægən/ | 胰高血糖素 | yí gāo xuè táng sù |
| glucose /ˈgluːkəʊs/ | 葡萄糖 | pú táo táng |
| glycerol /ˈglɪsərɒl/ | 甘油 | gān yóu |
| glycogen /ˈglaɪkədʒn/ | 糖原 | táng yuán |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| goblet cells<br>/ˈgɒblət selz/ | 杯状细胞 | bēi zhuàng xì bāo |
| gravitropism<br>/ˈgrævɪtrəʊpɪzəm/ | 向地性 | xiàng dì xìng |
| gravity<br>/ˈgrævɪti/ | 重力 | zhòng lì |
| greenhouse effect<br>/ˈgriːnhaʊs ɪˈfekt/ | 温室效应 | wēn shì xiào yìng |
| growth<br>/grəʊθ/ | 生长 | shēng zhǎng |
| guard cells<br>/gɑːd selz/ | 保卫细胞 | bǎo wèi xì bāo |
| gums<br>/gʌmz/ | 牙龈 | yá yín |
| habitats<br>/ˈhæbɪtæts/ | 栖息地 | qī xī dì |
| haemoglobin<br>/ˌhiːməˈgləʊbɪn/ | 血红蛋白 | xuè hóng dàn bái |
| hair erector muscles<br>/heə ɪˈrektə ˈmʌslz/ | 立毛肌 | lì máo jī |
| haploid<br>/ˈhæplɔɪd/ | 单倍体 | dān bèi tǐ |
| heart<br>/hɑːt/ | 心脏 | xīn zàng |
| heart rate<br>/hɑːt reɪt/ | 心率 | xīn lǜ |
| hepatic artery<br>/heˈpætɪk ˈɑːtəri/ | 肝动脉 | gān dòng mài |
| hepatic portal vein<br>/heˈpætɪk ˈpɔːtl veɪn/ | 肝门静脉 | gān mén jìng mài |
| hepatic vein<br>/heˈpætɪk veɪn/ | 肝静脉 | gān jìng mài |
| herbicides<br>/ˈhɜːbɪsaɪdz/ | 除草剂 | chú cǎo jì |
| herbivore<br>/ˈhɜːbɪvɔː/ | 食草动物 | shí cǎo dòng wù |
| herd immunity<br>/hɜːd ɪˈmjuːnɪti/ | 群体免疫 | qún tǐ miǎn yì |
| heterozygous<br>/ˌhetrəˈzɪgəs/ | 杂合子 | zá hé zǐ |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| histogram /ˈhɪstəgræm/ | 直方图 | zhí fāng tú |
| homeostasis /ˌhəʊmiːəˈstɑːsiz/ | 稳态 | wěn tài |
| homozygous /ˌhɒməˈzɪgəs/ | 纯合子 | chún hé zǐ |
| hormone /ˈhɔːməʊn/ | 激素 | jī sù |
| host /həʊst/ | 宿主 | sù zhǔ |
| humidity /hjuːˈmɪdɪti/ | 湿度 | shī dù |
| hunting /ˈhʌntɪŋ/ | 狩猎 | shòu liè |
| hydrochloric acid /ˌhaɪdrəˈklɔːrɪk ˈæsɪd/ | 盐酸 | yán suān |
| hydrogen /ˈhaɪdrədʒn/ | 氢 | qīng |
| hydrogencarbonate indicator /ˌhaɪdrədʒən ˈkɑːbənət ˈɪndɪkeɪtə/ | 碳酸氢盐指示剂 | tàn suān qīng yán zhǐ shì jì |
| hydrophytes /ˈhaɪdrəfaɪts/ | 水生植物 | shuǐ shēng zhí wù |
| hygienic /haɪˈdʒiːnɪk/ | 卫生 | wèi shēng |
| ileum /ɪˈliːəm/ | 回肠 | huí cháng |
| implants /ˈɪmplænts/ | 植入 | zhí rù |
| in vitro fertilisation /ɪn ˈvɪtrəʊ ˌfɜːtɪlaɪˈzeɪʃn/ | 体外受精 | tǐ wài shòu jīng |
| incisors /ɪnˈsaɪzəz/ | 门齿 | mén chǐ |
| independent variable /ˌɪndɪˈpendənt ˈveərɪəbl/ | 自变量 | zì biàn liàng |
| indicator /ˈɪndɪkeɪtə/ | 指示剂 | zhǐ shì jì |
| infants /ˈɪnfənts/ | 婴儿 | yīng ér |
| infection /ɪnˈfekʃn/ | 感染 | gǎn rǎn |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| ingestion /ɪnˈdʒestʃn/ | 摄入 | shè rù |
| inhaling /ɪnˈheɪlɪŋ/ | 吸气 | xī qì |
| inheritance /ɪnˈherɪtəns/ | 遗传 | yí chuán |
| inherited /ɪnˈherɪtɪd/ | 遗传 | yí chuán |
| insecticides /ˌɪnˈsektɪsaɪdz/ | 杀虫剂 | shā chóng jì |
| insects /ˈɪnsekts/ | 昆虫 | kūn chóng |
| insoluble /ɪnˈsɒljuːbl/ | 不溶性 | bù róng xìng |
| insulation /ˌɪnsjuːˈleɪʃn/ | 隔热 | gé rè |
| insulin /ˈɪnsjuːlɪn/ | 胰岛素 | yí dǎo sù |
| intercostal muscles /ˌɪntəˈkɒstl ˈmʌslz/ | 肋间肌 | lèi jiān jī |
| internal intercostal muscles | 肋间内肌 | lē jiān nèi jī |
| introduced species /ˌɪntrəˈdjuːst ˈspiːsiːz/ | 外来物种 | wài lái wù zhǒng |
| iodine solution /ˈaɪədiːn səˈluːʃn/ | 碘液 | diǎn yè |
| ionising radiation /ˈaɪənaɪzɪŋ ˌreɪdɪˈeɪʃn/ | 电离辐射 | diàn lí fú shè |
| ions /ˈaɪɒnz/ | 离子 | lí zǐ |
| iris /ˈaɪrɪs/ | 虹膜 | hóng mó |
| iron /ˈaɪən/ | 铁 | tiě |
| jelly coat /ˈdʒelɪ kəʊt/ | 胶质层 | jiāo zhì céng |
| joints /dʒɔɪnts/ | 关节 | guān jié |
| kidneys /ˈkɪdniz/ | 肾脏 | shèn zàng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| kinetic energy /kɪˈnetɪk ˈenədʒi/ | 动能 | dòng néng |
| kingdoms /ˈkɪŋdəmz/ | 界 | jiè |
| lactase /ˈlækteɪs/ | 乳糖酶 | rǔ táng méi |
| lacteal /ˈlæktɪəl/ | 乳糜管 | rǔ mí guǎn |
| lactic acid /ˈlæktɪk ˈæsɪd/ | 乳酸 | rǔ suān |
| lactose /ˈlæktəʊs/ | 乳糖 | rǔ táng |
| lag phase /læg feɪz/ | 延迟期 | yán chí qī |
| large intestine /lɑːdʒ ɪnˈtestɪn/ | 大肠 | dà cháng |
| larynx /ˈlærɪŋks/ | 喉 | hóu |
| leaf veins /liːf veɪnz/ | 叶脉 | yè mài |
| lens /lenz/ | 晶状体 | jīng zhuàng tǐ |
| life processes /laɪf ˈprəʊsesɪz/ | 生命过程 | shēng mìng guò chéng |
| ligase /ˈlɪgeɪs/ | 连接酶 | lián jiē méi |
| light intensity /laɪt ɪnˈtensɪti/ | 光照强度 | guāng zhào qiáng dù |
| lignin /ˈlɪgnɪn/ | 木质素 | mù zhì sù |
| limewater /ˈlaɪmwɔːtə/ | 石灰水 | shí huī shuǐ |
| limiting factor /ˈlɪmɪtɪŋ ˈfæktə/ | 限制因素 | xiàn zhì yīn sù |
| lipase /ˈlɪpeɪs/ | 脂肪酶 | zhī fáng méi |
| liver /ˈlɪvə/ | 肝脏 | gān zàng |
| livestock /ˈlaɪvstɒk/ | 牲畜 | shēng chù |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| lumen /'luːmen/ | 管腔 | guǎn qiāng |
| lymphocytes /'lɪmfəsaɪts/ | 淋巴细胞 | lín bā xì bāo |
| magnesium ions /mæg'niːzɪəm 'aɪɒnz/ | 镁离子 | měi lí zǐ |
| magnification /ˌmægnɪfɪ'keɪʃn/ | 放大倍数 | fàng dà bèi shù |
| maltase /'mɒlteɪs/ | 麦芽糖酶 | mài yá táng méi |
| maltose /'mɒltəʊs/ | 麦芽糖 | mài yá táng |
| mammal /'mæml/ | 哺乳动物 | bǔ rǔ dòng wù |
| many offspring /'meni 'ɒfsprɪŋ/ | 后代 | hòu dài |
| medulla /'medʌlə/ | 髓质 | suǐ zhì |
| meiosis /meɪ'əʊsɪs/ | 减数分裂 | jiǎn shù fēn liè |
| memory cells /'meməri selz/ | 记忆细胞 | jì yì xì bāo |
| menstrual cycle /'menstruːəl 'saɪkl/ | 月经周期 | yuè jīng zhōu qī |
| mesophyll /'mesəfɪl/ | 叶肉 | yè ròu |
| messenger /'mesɪndʒə/ | 信使 | xìn shǐ |
| metabolism /mə'tæbəlɪzəm/ | 新陈代谢 | xīn chén dài xiè |
| methane /'miːθeɪn/ | 甲烷 | jiǎ wán |
| micrometres /'maɪkrəʊmiːtəz/ | 微米 | wēi mǐ |
| microorganisms /ˌmaɪkrəʊ'ɔːgənɪzəmz/ | 微生物 | wēi shēng wù |
| micropyle | 珠孔 | zhū kǒng |
| microscope /'maɪkrəskəʊp/ | 显微镜 | xiǎn wēi jìng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| microvilli /ˈmaɪkrəʊvɪlaɪ/ | 微绒毛 | wēi róng máo |
| mineral ions /ˈmɪnərəl ˈaɪɒnz/ | 矿物质离子 | kuàng wù zhì lí zǐ |
| mitochondria /ˌmaɪtəˈkɒndrɪə/ | 线粒体 | xiàn lì tǐ |
| mitosis /maɪˈtəʊsɪs/ | 有丝分裂 | yǒu sī fēn liè |
| molars /ˈməʊləz/ | 臼齿 | jiù chǐ |
| molecule /ˈmɒlɪkjuːl/ | 分子 | fēn zǐ |
| monocotyledons /ˌmɒnəʊˌkɒtɪˈliːdnz/ | 单子叶植物 | dān zǐ yè zhí wù |
| monoculture /ˈmɒnəʊkʌltʃə/ | 单一栽培 | dān yī zāi péi |
| motor neurones /ˈməʊtə ˈnjuːrəʊnz/ | 运动神经元 | yùn dòng shén jīng yuán |
| moulds /məʊldz/ | 霉菌 | méi jūn |
| movement /ˈmuːvmənt/ | 运动 | yùn dòng |
| mucus /ˈmjuːkəs/ | 黏液 | nián yè |
| muscle /ˈmʌsl/ | 肌肉 | jī ròu |
| mushrooms /ˈmʌʃruːmz/ | 蘑菇 | mó gū |
| mutation /mjuːˈteɪʃn/ | 突变 | tū biàn |
| mycoprotein /ˈmaɪkəprəʊtiːn/ | 真菌蛋白 | zhēn jūn dàn bái |
| myriapods /ˈmaɪrɪæpɒdz/ | 多足类 | duō zú lèi |
| natural selection /ˈnætʃərəl sɪˈlekʃn/ | 自然选择 | zì rán xuǎn zé |
| nectar /ˈnektə/ | 花蜜 | huā mì |
| negative feedback /ˈnegətɪv ˈfiːdbæk/ | 负反馈 | fù fǎn kuì |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
|  nephrons /ˈnefrɒnz/ | 肾单位 | shèn dān wèi |
|  nerve impulses /nɜːv ˈɪmpʌlsɪz/ | 神经冲动 | shén jīng chōng dòng |
|  nerves /nɜːvz/ | 神经 | shén jīng |
|  nervous system /ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/ | 神经系统 | shén jīng xì tǒng |
|  net movement /net ˈmuːvmənt/ | 净移动 | jìng yí dòng |
|  neurones /ˈnjuːrəʊnz/ | 神经元 | shén jīng yuán |
|  neurotransmitter /ˈnjuːrətrænsmɪtə/ | 神经递质 | shén jīng dì zhì |
|  neutralises /ˈnjuːtrəlaɪzɪz/ | 中和 | zhōng hé |
|  nitrate ions /ˈnaɪtreɪt ˈaɪɒnz/ | 硝酸根离子 | xiāo suān gēn lí zǐ |
|  nitrification /ˌnaɪtrɪfɪˈkeɪʃn/ | 硝化作用 | xiāo huà zuò yòng |
|  nitrogen /ˈnaɪtrədʒn/ | 氮 | dàn |
|  nitrogen cycle /ˈnaɪtrədʒn ˈsaɪkl/ | 氮循环 | dàn xún huán |
|  nitrogen fixation /ˈnaɪtrədʒn fɪkˈseɪʃn/ | 固氮作用 | gù dàn zuò yòng |
|  non-biodegradable /nɒn ˌbaɪəʊdɪˈgreɪdəbl/ | 不可降解 | bù kě jiàng jiě |
|  nucleus /ˈnjuːkliəs/ | 细胞核 | xì bāo hé |
|  nutrient molecules /ˈnjuːtrɪənt ˈmɒlɪkjuːlz/ | 营养物质 | yíng yǎng wù zhì |
|  nutrients /ˈnjuːtrɪənts/ | 营养物质 | yíng yǎng wù zhì |
|  nutrition /njuːˈtrɪʃn/ | 营养 | yíng yǎng |
|  oesophagus /ɪˈsɒfəgəs/ | 食道 | shí dào |
|  oestrogen /ˈiːstrədʒn/ | 雌激素 | cí jī sù |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| offspring /ˈɒfspɹɪŋ/ | 后代 | hòu dài |
| optic nerve /ˈɒptɪk nɜːv/ | 视神经 | shì shén jīng |
| optimum /ˈɒptɪməm/ | 最适 | zuì shì |
| optimum temperature /ˈɒptɪməm ˈtemprɪtʃə/ | 最适温度 | zuì shì wēn dù |
| oral rehydration solution | 口服补液 | kǒu fú bǔ yè |
| organ /ˈɔːgən/ | 器官 | qì guān |
| organ system /ˈɔːgən ˈsɪstəm/ | 器官系统 | qì guān xì tǒng |
| organism /ˈɔːgənɪzəm/ | 生物体 | shēng wù tǐ |
| osmosis /ɒzˈməʊsɪs/ | 渗透 | shèn tòu |
| ovaries /ˈəʊvəriz/ | 卵巢 | luǎn cháo |
| ovary /ˈəʊvəri/ | 子房 | zǐ fáng |
| overharvesting /ˌəʊvəˈhɑːvɪstɪŋ/ | 过度捕捞 | guò dù bǔ lāo |
| oviducts /ˈəʊvɪdʌkts/ | 输卵管 | shū luǎn guǎn |
| ovulation /ˌɒvjʊˈleɪʃn/ | 排卵 | pái luǎn |
| ovules /ˈɒvjuːlz/ | 胚珠 | pēi zhū |
| oxygen /ˈɒksɪdʒn/ | 氧气 | yǎng qì |
| oxygen debt /ˈɒksɪdʒn det/ | 氧债 | yǎng zhài |
| oxygenated blood /ˈɒksɪdʒəneɪtɪd blʌd/ | 含氧血 | hán yǎng xuè |
| palisade mesophyll /ˈpælɪseɪd ˈmesəfɪl/ | 栅栏叶肉 | zhà lán yè ròu |
| palisade mesophyll cells /ˈpælɪseɪd ˈmesəfɪl selz/ | 栅栏叶肉细胞 | zhà lán yè ròu xì bāo |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| pancreas /ˈpæŋkrɪəs/ | 胰腺 | yí xiàn |
| parent /ˈpeərənt/ | 亲本 | qīn běn |
| partially permeable membrane /ˈpɑːʃəli ˈpɜːməbl ˈmembreɪn/ | 半透膜 | bàn tòu mó |
| particles /ˈpɑːtɪklz/ | 粒子 | lì zǐ |
| passive immunity /ˈpæsɪv ɪˈmjuːnɪti/ | 被动免疫 | bèi dòng miǎn yì |
| pathogen /ˈpæθədʒn/ | 病原体 | bìng yuán tǐ |
| pectin | 果胶 | guǒ jiāo |
| pectinase /ˈpektɪneɪs/ | 果胶酶 | guǒ jiāo méi |
| pedigree diagram /ˈpedɪgriː ˈdaɪəgræm/ | 系谱图 | xì pǔ tú |
| pencil | 铅笔 | qiān bǐ |
| penicillin /ˌpenɪˈsɪlɪn/ | 青霉素 | qīng méi sù |
| penis /ˈpiːnɪs/ | 阴茎 | yīn jīng |
| pepsin /ˈpepsɪn/ | 胃蛋白酶 | wèi dàn bái méi |
| peripheral nervous system /pəˈrɪfərəl ˈnɜːvəs ˈsɪstəm/ | 周围神经系统 | zhōu wéi shén jīng xì tǒng |
| petals /ˈpetlz/ | 花瓣 | huā bàn |
| phagocytes /ˈfægəsaɪts/ | 吞噬细胞 | tūn shì xì bāo |
| phagocytosis /ˌfægəsɪˈtəʊsɪs/ | 吞噬作用 | tūn shì zuò yòng |
| phenotype /ˈfenətaɪp/ | 表现型 | biǎo xiàn xíng |
| phloem /ˈfləʊɪm/ | 韧皮部 | rèn pí bù |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| photosynthesis /ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsɪs/ | 光合作用 | guāng hé zuò yòng |
| phototropism /ˌfəʊtəʊˈtrəʊpɪzəm/ | 向光性 | xiàng guāng xìng |
| pigment /ˈpɪgmənt/ | 色素 | sè sù |
| pituitary gland /pɪˈtjuːɪtəri glænd/ | 垂体 | chuí tǐ |
| placenta /pləˈsentə/ | 胎盘 | tāi pán |
| plant /plænt/ | 植物 | zhí wù |
| plasma /ˈplæzmə/ | 血浆 | xuè jiāng |
| plasmids /ˈplæzmɪdz/ | 质粒 | zhì lì |
| plasmolysis /plæzˈmɒləsɪs/ | 质壁分离 | zhì bì fēn lí |
| plastics /ˈplæstɪks/ | 塑料 | sù liào |
| platelets /ˈpleɪtlɪts/ | 血小板 | xuè xiǎo bǎn |
| pollen grains /ˈpɒlən greɪnz/ | 花粉粒 | huā fěn lì |
| pollen tube /ˈpɒlən tjuːb/ | 花粉管 | huā fěn guǎn |
| pollination /ˌpɒlɪˈneɪʃn/ | 传粉 | chuán fěn |
| pollinators /ˈpɒlɪneɪtəz/ | 传粉者 | chuán fěn zhě |
| pollution /pəˈluːʃn/ | 污染 | wū rǎn |
| population /ˌpɒpjʊˈleɪʃn/ | 种群 | zhǒng qún |
| potometer | 蒸腾计 | zhēng téng jì |
| predation /prɪˈdeɪʃn/ | 捕食 | bǔ shí |
| pregnancy /ˈpregnənsi/ | 怀孕 | huái yùn |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| premolars /priːˈməʊləz/ | 前臼齿 | qián jiù chǐ |
| pressure /ˈpreʃə/ | 压力 | yā lì |
| producer /prəˈdjuːsə/ | 生产者 | shēng chǎn zhě |
| products /ˈprɒdʌkts/ | 产物 | chǎn wù |
| progesterone /prəʊˈdʒestərəʊn/ | 孕酮 | yùn tóng |
| prokaryote /ˈprɒkərɪəʊt/ | 原核生物 | yuán hé shēng wù |
| proportion /prəˈpɔːʃn/ | 比例 | bǐ lì |
| prostate gland /ˈprɒsteɪt glænd/ | 前列腺 | qián liè xiàn |
| protease /ˈprəʊteɪs/ | 蛋白酶 | dàn bái méi |
| protein /ˈprəʊtiːn/ | 蛋白质 | dàn bái zhì |
| protein carriers /ˈprəʊtiːn ˈkærɪəz/ | 载体蛋白 | zài tǐ dàn bái |
| protein coat /ˈprəʊtiːn kəʊt/ | 蛋白质外壳 | dàn bái zhì wài ké |
| protein synthesis /ˈprəʊtiːn ˈsɪnθəsɪs/ | 蛋白质合成 | dàn bái zhì hé chéng |
| protoctist /ˈprəʊtəʊktɪst/ | 原生生物 | yuán shēng shēng wù |
| puberty /ˈpjuːbəti/ | 青春期 | qīng chūn qī |
| pulmonary artery /ˈpʌlmənəri ˈɑːtəri/ | 肺动脉 | fèi dòng mài |
| pulmonary vein /ˈpʌlmənəri veɪn/ | 肺静脉 | fèi jìng mài |
| pulp /pʌlp/ | 牙髓 | yá suǐ |
| pulse /pʌls/ | 脉搏 | mài bó |
| pump /pʌmp/ | 泵 | bèng |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
| --- | --- | --- |
| Punnett square /ˈpʌnɪt skweə/ | 庞纳特方格 | páng nà tè fāng gé |
| pupil /ˈpjuːpl/ | 瞳孔 | tóng kǒng |
| pure-breeding /pjʊə ˈbriːdɪŋ/ | 纯种 | chún zhǒng |
| pyramid /ˈpɪrəmɪd/ | 金字塔 | jīn zì tǎ |
| quotas /ˈkwəʊtəz/ | 配额 | pèi é |
| radial muscles /ˈreɪdɪəl ˈmʌslz/ | 辐射肌 | fú shè jī |
| random movement /ˈrændəm ˈmuːvmənt/ | 随机运动 | suí jī yùn dòng |
| rate /reɪt/ | 速率 | sù lǜ |
| ratio /ˈreɪʃɪəʊ/ | 比例 | bǐ lì |
| raw materials /rɔː məˈtɪərɪəlz/ | 原料 | yuán liào |
| reabsorption /riːbˈsɔːpʃn/ | 重吸收 | chóng xī shōu |
| receptor /rɪˈseptə/ | 感受器 | gǎn shòu qì |
| receptor proteins /rɪˈseptə ˈprəʊtiːnz/ | 受体蛋白 | shòu tǐ dàn bái |
| recessive /rɪˈsesɪv/ | 隐性 | yǐn xìng |
| recombinant plasmid /ˌriːˈkɒmbɪnənt ˈplæzmɪd/ | 重组质粒 | chóng zǔ zhì lì |
| rectum /ˈrektəm/ | 直肠 | zhí cháng |
| red blood cells /red blʌd selz/ | 红细胞 | hóng xì bāo |
| reducing sugars /rɪˈdjuːsɪŋ ˈʃʊgəz/ | 还原糖 | huán yuán táng |
| reflex /ˈriːfleks/ | 反射 | fǎn shè |
| reflex arc /ˈriːfleks ɑːk/ | 反射弧 | fǎn shè hú |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| refracts /rɪˈfrækts/ | 折射 | zhé shè |
| regulates /ˈregjʊleɪts/ | 调节 | tiáo jié |
| relay neurones /ˈriːleɪ ˈnjuːrəʊnz/ | 中间神经元 | zhōng jiān shén jīng yuán |
| renal artery /ˈriːnl ˈɑːtəri/ | 肾动脉 | shèn dòng mài |
| renal cortex /ˈriːnl ˈkɔːteks/ | 皮质 | pí zhì |
| renal vein /ˈriːnl veɪn/ | 肾静脉 | shèn jìng mài |
| renewable /rɪˈnjuːəbl/ | 可再生的 | kě zài shēng de |
| replication /ˌreplɪˈkeɪʃn/ | 复制 | fù zhì |
| reproduce /rɪprəˈdjuːs/ | 生殖 | shēng zhí |
| reproduction /rɪprəˈdʌkʃn/ | 生殖 | shēng zhí |
| reptiles /ˈreptaɪlz/ | 爬行动物 | pá xíng dòng wù |
| resistance /rɪˈzɪstəns/ | 抗性 | kàng xìng |
| resistant /rɪˈzɪstənt/ | 耐药 | nài yào |
| resistant strain | 耐药菌株 | nài yào jūn zhū |
| resources /rɪˈzɔːsɪz/ | 资源 | zī yuán |
| respiration /ˌrespɪˈreɪʃn/ | 呼吸作用 | hū xī zuò yòng |
| response /rɪˈspɒns/ | 反应 | fǎn yìng |
| restriction enzymes /rɪˈstrɪkʃn ˈenzaɪmz/ | 限制酶 | xiàn zhì méi |
| retina /ˈretɪnə/ | 视网膜 | shì wǎng mó |
| ribosome /ˈriːbəʊsəʊm/ | 核糖体 | hé táng tǐ |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| ribs /rɪbz/ | 肋骨 | lèi gǔ |
| rickets /'rɪkɪts/ | 佝偻病 | gōu lóu bìng |
| risk factors /rɪsk 'fæktəz/ | 风险因素 | fēng xiǎn yīn sù |
| rods /rɒdz/ | 视杆细胞 | shì gǎn xì bāo |
| root hair cells /ruːt heə selz/ | 根毛细胞 | gēn máo xì bāo |
| root hairs /ruːt heəz/ | 根毛 | gēn máo |
| salivary glands /'sælɪvəri glændz/ | 唾液腺 | tuò yè xiàn |
| scale bar /skeɪl bɑː/ | 比例尺 | bǐ lì chǐ |
| scales /skeɪlz/ | 鳞片 | lín piàn |
| scientific name /saɪən'tɪfɪk neɪm/ | 学名 | xué míng |
| scrotum /'skrəʊtəm/ | 阴囊 | yīn náng |
| scurvy /'skɜːvi/ | 坏血病 | huài xuè bìng |
| secondary sexual characteristics /'sekəndəri 'sekʃuːəl ˌkærɪktə'rɪstɪks/ | 第二性征 | dì èr xìng zhēng |
| seed /siːd/ | 种子 | zhǒng zi |
| seed banks /siːd bæŋks/ | 种子库 | zhǒng zi kù |
| segments /'segmənts/ | 体节 | tǐ jié |
| selective breeding /sɪ'lektɪv 'briːdɪŋ/ | 选择育种 | xuǎn zé yù zhǒng |
| self-pollination /self ˌpɒlɪ'neɪʃn/ | 自花传粉 | zì huā chuán fěn |
| semilunar valves /ˌsemɪ'luːnə vælvz/ | 半月瓣 | bàn yuè bàn |
| sense organs /sens 'ɔːgənz/ | 感觉器官 | gǎn jué qì guān |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
|  sensitivity /ˌsensɪˈtɪvɪti/ | 应激性 | yìng jī xìng |
|  sensory neurones /ˈsensəri ˈnjuːrəʊnz/ | 感觉神经元 | gǎn jué shén jīng yuán |
|  sepals /ˈseplz/ | 萼片 | è piàn |
|  septum /ˈseptəm/ | 隔膜 | gé mó |
|  set point /set pɔɪnt/ | 设定点 | shè dìng diǎn |
|  sewage /ˈsuːɪdʒ/ | 污水 | wū shuǐ |
|  sewage treatment /ˈsuːɪdʒ ˈtriːtmənt/ | 污水处理 | wū shuǐ chǔ lǐ |
|  sex chromosomes /seks ˈkrəʊməsəʊmz/ | 性染色体 | xìng rǎn sè tǐ |
|  sex-linked /seks lɪŋkt/ | 伴性遗传 | bàn xìng yí chuán |
|  sexual reproduction /ˈsekʃuːəl rɪprəˈdʌkʃn/ | 有性生殖 | yǒu xìng shēng zhí |
|  sexually transmitted infection /ˈsekʃuːəli trænˈsmɪtɪd ɪnˈfekʃn/ | 性传播感染 | xìng chuán bō gǎn rǎn |
|  shiver /ˈʃɪvə/ | 颤抖 | chàn dǒu |
|  shoot /ʃuːt/ | 嫩枝 | nèn zhī |
|  single circulation /ˈsɪŋgl ˌsɜːkjʊˈleɪʃn/ | 单循环 | dān xún huán |
|  single-celled /ˈsɪŋgl seld/ | 单细胞 | dān xì bāo |
|  sinks /sɪŋks/ | 库 | kù |
|  small intestine /smɔːl ɪnˈtestɪn/ | 小肠 | xiǎo cháng |
|  soda lime | 碱石灰 | jiǎn shí huī |
|  soluble /ˈsɒljuːbl/ | 可溶性 | kě róng xìng |
|  solutes /ˈsɒljuːts/ | 溶质 | róng zhì |



exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| solution /səˈluːʃn/ | 溶液 | róng yè |
| solvent /ˈsɒlvənt/ | 溶剂 | róng jì |
| sources /ˈsɔːsɪz/ | 源 | yuán |
| specialised cells /ˈspeʃəlaɪzd selz/ | 特化细胞 | tè huà xì bāo |
| species /ˈspiːsiːz/ | 物种 | wù zhǒng |
| specific /spəˈsɪfɪk/ | 专一 | zhuān yī |
| specimen /ˈspesɪmən/ | 标本 | biāo běn |
| sperm /spɜːm/ | 精子 | jīng zǐ |
| sperm ducts /spɜːm dʌkts/ | 输精管 | shū jīng guǎn |
| spinal cord /ˈspaɪnl kɔːd/ | 脊髓 | jǐ suǐ |
| spirometer | 肺活量计 | fèi huó liàng jì |
| spongy mesophyll /ˈspʌndʒi ˈmesəfɪl/ | 海绵叶肉 | hǎi mián yè ròu |
| spores /spɔːz/ | 孢子 | bāo zǐ |
| spotting tile | 点滴板 | diǎn dī bǎn |
| stain /steɪn/ | 染色剂 | rǎn sè jì |
| stamens /ˈsteɪmenz/ | 雄蕊 | xióng ruǐ |
| starch /stɑːtʃ/ | 淀粉 | diàn fěn |
| stationary phase /ˈsteɪʃənəri feɪz/ | 稳定期 | wěn dìng qī |
| stem cells /stem selz/ | 干细胞 | gàn xì bāo |
| sterilised | 消毒 | xiāo dú |
| sticky ends /ˈstɪki endz/ | 黏性末端 | nián xìng mò duān |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| stigma /'stɪgmə/ | 柱头 | zhù tóu |
| stimulus /'stɪmjʊləs/ | 刺激 | cì jī |
| stomach /'stʌmək/ | 胃 | wèi |
| stomach acid /'stʌmək 'æsɪd/ | 胃酸 | wèi suān |
| stomata /'stəʊmətə/ | 气孔 | qì kǒng |
| strands /strændz/ | 链 | liàn |
| style /staɪl/ | 花柱 | huā zhù |
| substrate /'sʌbstreɪt/ | 底物 | dǐ wù |
| sucrose /'su:krəʊs/ | 蔗糖 | zhè táng |
| support /sə'pɔ:t/ | 支撑 | zhī chēng |
| surface area /'sɜ:fɪs 'eərɪə/ | 表面积 | biǎo miàn jī |
| surface area to volume ratio /'sɜ:fɪs 'eərɪə tə 'vɒlju:m 'reɪʃɪəʊ/ | 表面积与体积比 | biǎo miàn jī yǔ tǐ jī bǐ |
| survive /sə'vaɪv/ | 生存 | shēng cún |
| suspensory ligaments /sə'spensəri 'lɪgəmənts/ | 悬韧带 | xuán rèn dài |
| sustainable /sə'steɪnəbl/ | 可持续 | kě chí xù |
| sweat glands /swet glændz/ | 汗腺 | hàn xiàn |
| sweating /'swetɪŋ/ | 出汗 | chū hàn |
| synapse /'sɪnæps/ | 突触 | tū chù |
| synaptic gap /sɪ'næptɪk gæp/ | 突触间隙 | tū chù jiàn xì |
| tally | 计数 | jì shù |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| target organs /ˈtɑːgɪt ˈɔːgənz/ | 靶器官 | bǎ qì guān |
| teeth /tiːθ/ | 牙齿 | yá chǐ |
| temperature /ˈtemprɪtʃə/ | 温度 | wēn dù |
| test cross /test krɒs/ | 测交 | cè jiāo |
| testes /ˈtestiːz/ | 睾丸 | gāo wán |
| testosterone /teˈstɒstərəʊn/ | 睾酮 | gāo tóng |
| thorax /ˈθɔːræks/ | 胸腔 | xiōng qiāng |
| tissue /ˈtɪʃuː/ | 组织 | zǔ zhī |
| toxic /ˈtɒksɪk/ | 有毒 | yǒu dú |
| toxin /ˈtɒksɪn/ | 毒素 | dú sù |
| trachea /trəˈkɪə/ | 气管 | qì guǎn |
| translocation /trænsləʊˈkeɪʃn/ | 转运 | zhuǎn yùn |
| transmissible disease /trænˈsmɪsɪbl dɪˈziːz/ | 传染病 | chuán rǎn bìng |
| transmitted /trænˈsmɪtɪd/ | 传播 | chuán bō |
| transpiration /trænspəˈreɪʃn/ | 蒸腾作用 | zhēng téng zuò yòng |
| transpiration pull /trænspəˈreɪʃn pʊl/ | 蒸腾拉力 | zhēng téng lā lì |
| transport /ˈtrænspɔːt/ | 运输 | yùn shū |
| trophic level /ˈtrəʊfɪk ˈlevl/ | 营养级 | yíng yǎng jí |
| tropism /ˈtrəʊpɪzəm/ | 向性 | xiàng xìng |
| trypsin /ˈtrɪpsɪn/ | 胰蛋白酶 | yí dàn bái méi |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| turgid /ˈtɜːdʒɪd/ | 膨胀 | péng zhàng |
| turgor /ˈtɜːgə/ | 膨压 | péng yā |
| turgor pressure /ˈtɜːgə ˈpreʃə/ | 膨压 | péng yā |
| umbilical cord /ʌmˈbɪlɪkl kɔːd/ | 脐带 | qí dài |
| urea /juːˈrɪə/ | 尿素 | niào sù |
| ureters /jʊəretəz/ | 输尿管 | shū niào guǎn |
| urethra /jʊəˈriːθrə/ | 尿道 | niào dào |
| urine /ˈjʊərɪn/ | 尿液 | niào yè |
| uterus /ˈjuːtərəs/ | 子宫 | zǐ gōng |
| vaccination /ˌvæksɪˈneɪʃn/ | 疫苗接种 | yì miáo jiē zhòng |
| vacuole /ˈvækjuːəʊl/ | 液泡 | yè pào |
| vagina /vəˈdʒaɪnə/ | 阴道 | yīn dào |
| valves /vælvz/ | 瓣膜 | bàn mó |
| variable /ˈveərɪəbl/ | 变量 | biàn liàng |
| variation /ˌveərɪˈeɪʃn/ | 变异 | biàn yì |
| variegated | 斑叶的 | bān yè de |
| vascular bundles /ˈvæskjʊlə ˈbʌndlz/ | 维管束 | wéi guǎn shù |
| vasoconstriction /ˌvæsəkənˈstrɪkʃn/ | 血管收缩 | xuè guǎn shōu suō |
| vasodilation /ˌvæsədɪˈleɪʃn/ | 血管舒张 | xuè guǎn shū zhāng |
| vectors /ˈvektəz/ | 媒介 | méi jiè |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| veins /veɪnz/ | 静脉 | jìng mài |
| vena cava /ˈviːnə ˈkɑːvə/ | 腔静脉 | qiāng jìng mài |
| ventilation /ˌventɪˈleɪʃn/ | 通气 | tōng qì |
| ventricle /ˈventrɪkl/ | 心室 | xīn shì |
| vertebrates /ˈvɜːtɪbreɪts/ | 脊椎动物 | jǐ zhuī dòng wù |
| vesicles /ˈvesɪklz/ | 囊泡 | náng pào |
| vessels /ˈveslz/ | 导管 | dǎo guǎn |
| villi /ˈvɪlaɪ/ | 绒毛 | róng máo |
| virus /ˈvaɪrəs/ | 病毒 | bìng dú |
| vision /ˈvɪʒn/ | 视觉 | shì jué |
| vitamin /ˈvɪtəmɪn/ | 维生素 | wéi shēng sù |
| washing powders /ˈwɒʃɪŋ ˈpaʊdəz/ | 洗衣粉 | xǐ yī fěn |
| waste products /weɪst ˈprɒdʌkts/ | 废物 | fèi wù |
| water bath | 水浴 | shuǐ yù |
| water potential /ˈwɔːtə pəˈtenʃl/ | 水势 | shuǐ shì |
| water vapour /ˈwɔːtə ˈveɪpə/ | 水蒸气 | shuǐ zhēng qì |
| weeds /wiːdz/ | 杂草 | zá cǎo |
| white blood cells /waɪt blʌd selz/ | 白细胞 | bái xì bāo |
| wilts /wɪlts/ | 萎蔫 | wěi niān |
| wind speed /wɪnd spiːd/ | 风速 | fēng sù |


exercises.lol exercises.com.cn

| English | 中文 | Pinyin |
|---|---|---|
| xerophytes /ˈzɪərəfaɪts/ | 旱生植物 | hàn shēng zhí wù |
| xylem /ˈzaɪləm/ | 木质部 | mù zhì bù |
| yeast /jiːst/ | 酵母 | jiào mǔ |
| yield /jiːld/ | 产量 | chǎn liàng |
| zygote /ˈzaɪgəʊt/ | 合子 | hé zǐ |


exercises.lol exercises.com.cn