

AP Biology

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

English	中文	Pinyin
acid	酸	suān
 activation energy	活化能	huó huà néng
active	主动的	zhǔ dòng de
 active site	活性位点	huó xìng wèi diǎn
 Active transport	主动运输	zhǔ dòng yùn shū
 adaptations	适应	shì yìng
 Adhesion	附着力	fù zhuó lì
 ADP	二磷酸腺苷	èr lín suān xiàn gān
aerobic	有氧的	yǒu yǎng de
Agriculture	农业	nóng yè
allele	等位基因	děng wèi jī yīn
 allele frequencies	等位基因频率	děng wèi jī yīn pín lǜ
 alleles	等位基因	děng wèi jī yīn
allopatric speciation	异域物种形成	yì yù wù zhǒng xíng chéng
allosteric regulation	别构调节	bié gòu tiáo jié
allosteric site	别构位点	bié gòu wèi diǎn
alternative splicing	可变剪接	kě biàn jiǎn jiē
Amino	氨基	ān jī
amino acid	氨基酸	ān jī suān
 amino acids	氨基酸	ān jī suān
 amplification	放大	fàng dà

English	中文	Pinyin
amplifies	扩增	kuò zēng
anabolic	合成代谢的	hé chéng dài xiè de
 anaerobic respiration	无氧呼吸	wú yǎng hū xī
anaphase	后期	hòu qī
 antibiotic resistance	抗生素耐药性	kàng shēng sù nài yào xìng
{ } anticodon	反密码子	fǎn mì mǎ zǐ
↕ antiparallel	反平行的	fǎn píng xíng de
apoptosis	细胞凋亡	xì bāo diào wáng
 artificial selection	人工选择	rén gōng xuǎn zé
asexual reproduction	无性生殖	wú xìng shēng zhí
 ATP	腺苷三磷酸	xiàn gān sān lín suān
banded iron formations	条带状铁建造	tiáo dài zhuàng tiě jiàn zào
base	碱	jiǎn
 biodiversity	生物多样性	shēng wù duō yàng xìng
biogeography	生物地理学	shēng wù dì lǐ xué
 Biotechnology	生物技术	shēng wù jì shù
blood glucose	血糖	xuè táng
body plan	体型模式	tǐ xíng mó shì
bottleneck effect	瓶颈效应	píng jǐng xiào yìng
calcium ions	钙离子	gài lí zǐ
 Calvin cycle	卡尔文循环	kǎ ěr wén xún huán
 cancer	癌症	ái zhèng
cap	帽子结构	mào zi jié gòu
capillary action	毛细作用	máo xì zuò yòng

English	中文	Pinyin
 Carbohydrates	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
 carbon	碳	tàn
carbon fixation	碳固定	tàn gù dìng
Carboxyl	羧基	suō jī
 carrier	载体	zài tǐ
Carrier proteins	载体蛋白	zài tǐ dàn bái
 carrying capacity	承载力	chéng zài lì
catabolic	分解代谢的	fēn jiě dài xiè de
catalase	过氧化氢酶	guò yǎng huà qīng méi
 catalyst	催化剂	cuī huà jì
catalysts	催化剂	cuī huà jì
cell	细胞	xì bāo
 cell cycle	细胞周期	xì bāo zhōu qī
cell differentiation	细胞分化	xì bāo fēn huà
cell division	细胞分裂	xì bāo fēn liè
cell membrane	细胞膜	xì bāo mó
cell wall	细胞壁	xì bāo bì
cell walls	细胞壁	xì bāo bì
cellular resources	细胞资源	xì bāo zī yuán
 cellular respiration	细胞呼吸	xì bāo hū xī
 Cellulose	纤维素	xiān wéi sù
change	变化	biàn huà
Channel proteins	通道蛋白	tōng dào dàn bái
 checkpoints	检查点	jiǎn chá diǎn

English	中文	Pinyin
chemical formula	化学式	huà xué shì
chemical reactions	化学反应	huà xué fǎn yìng
chemiosmosis	化学渗透	huà xué shèn tòu
chi-square test	卡方检验	kǎ fāng jiǎn yàn
 chlorophyll	叶绿素	yè lǜ sù
chloroplast	叶绿体	yè lǜ tǐ
 Chloroplasts	叶绿体	yè lǜ tǐ
Cholesterol	胆固醇	dǎn gù chún
chromosomal mutation	染色体突变	rǎn sè tǐ tū biàn
chromosomes	染色体	rǎn sè tǐ
cladogram	分支图	fēn zhī tú
climate change	气候变化	qì hòu biàn huà
cloning	克隆	kè lóng
 codominance	共显性	gòng xiǎn xìng
{ } codon	密码子	mì mǎ zǐ
{ } codons	密码子	mì mǎ zǐ
coenzyme	辅酶	fǔ méi
cofactor	辅因子	fǔ yīn zǐ
 Cohesion	内聚力	nèi jù lì
commensalism	偏利共生	piān lì gòng shēng
 common ancestor	共同祖先	gòng tóng zǔ xiān
common ancestry	共同祖先	gòng tóng zǔ xiān
 community	群落	qún luò
community structure	群落结构	qún luò jié gòu

English	中文	Pinyin
 compartmentalization	区室化	qū shì huà
 compartments	区室	qū shì
 competition	竞争	jìng zhēng
Competitive inhibition	竞争性抑制	jìng zhēng xìng yì zhì
 complementary base pairing	互补碱基配对	hù bǔ jiǎn jī pèi duì
 concentration gradient	浓度梯度	nóng dù tī dù
conserved	保守的	bǎo shǒu de
constant input of free energy	自由能	zì yóu néng
 consumers	消费者	xiāo fèi zhě
contractile vacuole	收缩泡	shōu suō pào
convergent evolution	趋同进化	qū tóng jìn huà
coupled reaction	偶联反应	ǒu lián fǎn yìng
covalent bonds	共价键	gòng jià jiàn
cristae	嵴	jǐ
 crossing over	交叉互换	jiāo chā hù huàn
cyanobacteria	蓝细菌	lán xì jūn
cyclic AMP	环磷酸腺苷	huán lín suān xiàn gān
cyclin-dependent kinases	周期蛋白依赖性激酶	zhōu qī dàn bái yī lài xìng jī méi
cyclins	周期蛋白	zhōu qī dàn bái
 cytokinesis	胞质分裂	bāo zhì fēn liè
Darwin	达尔文	dá ěr wén
daughter cells	子细胞	zǐ xì bāo
decomposers	分解者	fēn jiě zhě

English	中文	Pinyin
 Dehydration synthesis	脱水合成	tuō shuǐ hé chéng
denaturation	变性	biàn xìng
 denature	变性	biàn xìng
denatured	变性	biàn xìng
 denatures	变性	biàn xìng
 density-dependent	密度制约	mì dù zhì yuē
 density-independent	非密度制约	fēi mì dù zhì yuē
development	发育	fā yù
 differential gene expression	差异基因表达	chā yì jī yīn biǎo dá
differential reproductive success	繁殖成功	fán zhí chéng gōng
 diffusion	扩散	kuò sàn
 diploid	二倍体	èr bèi tǐ
dipole	偶极	ǒu jí
direct contact	直接接触	zhí jiē jiē chù
 directional selection	定向选择	dìng xiàng xuǎn zé
 disaccharide	二糖	èr táng
disasters	灾害	zāi hài
disease	疾病	jí bìng
 disruptive selection	分裂选择	fēn liè xuǎn zé
disturbances	干扰	gān rǎo
divergent evolution	趋异进化	qū yì jìn huà
 diversity	多样性	duō yàng xìng
DNA	脱氧核糖核酸	tuō yǎng hé táng hé suān

English	中文	Pinyin
DNA methylation	DNA 甲基化	DNA jiǎ jī huà
 DNA polymerase	DNA 聚合酶	DNA jù hé méi
DNA sequencing	DNA 测序	DNA cè xù
 dominant	显性	xiǎn xìng
 double helix	双螺旋	shuāng luó xuán
double membranes	双层膜	shuāng céng mó
 ecological succession	生态演替	shēng tài yǎn tì
ecosystem services	生态系统服务	shēng tài xì tǒng fú wù
 ecosystems	生态系统	shēng tài xì tǒng
efficiency	效率	xiào lǜ
electrochemical gradient	电化学梯度	diàn huà xué tī dù
 electron transport chain	电子传递链	diàn zǐ chuán dì liàn
electronegative	电负性强的	diàn fù xìng qiáng de
 elements	元素	yuán sù
elongation	延伸	yán shēn
emergent properties	涌现性质	yǒng xiàn xìng zhì
endergonic reaction	吸能反应	xī néng fǎn yìng
 Endocytosis	胞吞作用	bāo tūn zuò yòng
 endomembrane system	内膜系统	nèi mó xì tǒng
 endoplasmic reticulum	内质网	nèi zhì wǎng
 endosymbiosis	内共生	nèi gòng shēng
 endosymbiotic theory	内共生学说	nèi gòng shēng xué shuō
energy pyramid	能量金字塔	néng liàng jīn zì tǎ

English	中文	Pinyin
engulfed	吞噬	tūn shì
entropy	熵	shāng
 environment	环境	huán jìng
environmental change	环境变化	huán jìng biàn huà
environmental pressures	环境压力	huán jìng yā lì
 enzyme	酶	méi
enzymes	酶	méi
epigenetic	表观遗传的	biǎo guān yí chuán de
epistasis	上位效应	shàng wèi xiào yìng
eukaryotes	真核生物	zhēn hé shēng wù
eukaryotic	真核的	zhēn hé de
Evaporative cooling	蒸发冷却	zhēng fā lěng què
 evolution	进化	jìn huà
exergonic reaction	放能反应	fàng néng fǎn yìng
 Exocytosis	胞吐作用	bāo tǔ zuò yòng
[] exons	外显子	wài xiǎn zǐ
 exponential growth	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
extinction	灭绝	miè jué
 facilitated diffusion	易化扩散	yì huà kuò sàn
far-reaching	深远的	shēn yuǎn de
fats	脂肪	zhī fáng
fatty acids	脂肪酸	zhī fáng suān
 Feedback	反馈	fǎn kuì
feedback inhibition	反馈抑制	fǎn kuì yì zhì

English	中文	Pinyin
feedback loop	反馈回路	fǎn kuì huí lù
feedback mechanisms	反馈机制	fǎn kuì jī zhì
 fermentation	发酵	fā jiào
fibre	膳食纤维	shàn shí xiān wéi
 fitness	适合度	shì hé dù
Fluid	流动的	liú dòng de
 fluid mosaic model	流动镶嵌模型	liú dòng xiāng qiàn mó xíng
fluidity	流动性	liú dòng xìng
Folds	褶皱	zhě zhòu
 food chain	食物链	shí wù liàn
Forensics	法医学	fǎ yī xué
 fossil record	化石记录	huà shí jì lù
founder effect	奠基者效应	diàn jī zhě xiào yìng
 frameshift	移码	yí mǎ
free energy	自由能	zì yóu néng
functional groups	官能团	guān néng tuán
 gametes	配子	pèi zi
→ Gel electrophoresis	凝胶电泳	níng jiāo diàn yǐng
 gene expression	基因表达	jī yīn biǎo dá
 gene flow	基因流	jī yīn liú
 gene pool	基因库	jī yīn kù
generations	世代	shì dài
genetic code	遗传密码	yí chuán mì mǎ
 genetic diversity	遗传多样性	yí chuán duō yàng xìng

English	中文	Pinyin
 genetic drift	遗传漂变	yí chuán piāo biàn
 Genetic engineering	基因工程	jī yīn gōng chéng
genetic information	遗传信息	yí chuán xìn xī
genetic variation	遗传变异	yí chuán biàn yì
genetically modified organism	转基因生物	zhuǎn jī yīn shēng wù
 genotype	基因型	jī yīn xíng
germ cells	生殖细胞	shēng zhí xì bāo
 glucose	葡萄糖	pú táo táng
glycerol	甘油	gān yóu
 Glycogen	糖原	táng yuán
 Glycolysis	糖酵解	táng jiào jiě
glycosidic bond	糖苷键	táng gān jiàn
glycosylation	糖基化	táng jī huà
 Golgi	高尔基体	gāo ěr jī tǐ
Golgi apparatus	高尔基体	gāo ěr jī tǐ
gradualism	渐变论	jiàn biàn lùn
habitat	栖息地	qī xī dì
 haploid	单倍体	dān bèi tǐ
 Hardy-Weinberg equilibrium	哈迪-温伯格平衡	hā dí - wēn bó gé píng héng
 Hardy-Weinberg	哈迪-温伯格	hā dí - wēn bó gé
helicase	解旋酶	jiě xuán méi
hemoglobin	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
heritable	可遗传的	kě yí chuán de

English	中文	Pinyin
 heterozygous	杂合	zá hé
High specific heat	高比热	gāo bǐ rè
 homeostasis	稳态	wěn tài
homeotic (Hox) genes	同源异形基因	tóng yuán yì xíng jī yīn
homologous	同源的	tóng yuán de
 homologous chromosomes	同源染色体	tóng yuán rǎn sè tǐ
 homologous structures	同源结构	tóng yuán jié gòu
= Homozygous	纯合	chún hé
hormone	激素	jī sù
 hormones	激素	jī sù
human activities	人类活动	rén lèi huó dòng
 hydrogen bond	氢键	qīng jiàn
 hydrogen bonds	氢键	qīng jiàn
 Hydrolysis	水解	shuǐ jiě
hydrolytic enzymes	水解酶	shuǐ jiě méi
hydrophilic	亲水的	qīn shuǐ de
 hydrophobic	疏水的	shū shuǐ de
Hydroxyl	羟基	qiǎng jī
 Hypertonic	高渗的	gāo shèn de
 Hypotonic	低渗的	dī shèn de
 incomplete dominance	不完全显性	bù wán quán xiǎn xìng
 independent assortment	自由组合	zì yóu zǔ hé
induced fit model	诱导契合模型	yòu dǎo qì hé mó xíng

English	中文	Pinyin
inhibitor	抑制剂	yì zhì jì
⊖ Inhibitors	抑制剂	yì zhì jì
initiation	起始	qǐ shǐ
innate	先天的	xiān tiān de
inorganic phosphate	无机磷酸	wú jī lín suān
insulin	胰岛素	yí dǎo sù
∪ interphase	间期	jiān qī
intracellular receptors	胞内受体	bāo nèi shòu tǐ
✂ introns	内含子	nèi hán zǐ
⚔ invasive species	入侵物种	rù qīn wù zhǒng
ion	离子	lí zǐ
ions	离子	lí zǐ
isomers	同分异构体	tóng fēn yì gòu tǐ
= Isotonic	等渗的	děng shèn de
🔑 keystone species	关键种	guān jiàn zhǒng
↻ Krebs cycle	克雷布斯循环	kè léi bù sī xún huán
lactic acid	乳酸	rǔ suān
lagging strand	后随链	hòu suí liàn
laws of thermodynamics	热力学定律	rè lì xué dìng lǜ
leading strand	前导链	qián dǎo liàn
🔑 ligand	配体	pèi tǐ
ligase	连接酶	lián jiē méi
light energy	光能	guāng néng

English	中文	Pinyin
light-dependent reactions	光反应	guāng fǎn yìng
linked genes	连锁基因	lián suǒ jī yīn
 Lipids	脂质	zhī zhì
 logistic growth	逻辑斯谛增长	luó jí sī dì zēng zhǎng
lowering its activation energy	活化能	huó huà néng
 Lysosomes	溶酶体	róng méi tǐ
 macromolecules	大分子	dà fēn zǐ
mature mRNA	成熟信使 RNA	chéng shú xìn shǐ RNA
Medicine	医学	yī xué
 meiosis	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
meiosis I	减数第一次分裂	jiǎn shù dì yī cì fēn liè
meiosis II	减数第二次分裂	jiǎn shù dì èr cì fēn liè
Membrane proteins	膜蛋白	mó dàn bái
membrane receptors	膜受体	mó shòu tǐ
membrane surface area	膜表面积	mó biǎo miàn jī
membranes	膜	mó
 messenger RNA	信使 RNA	xìn shǐ RNA
messenger RNA (mRNA)	信使	xìn shǐ
metabolic pathways	代谢途径	dài xiè tú jìng
metaphase	中期	zhōng qī
microvilli	微绒毛	wēi róng máo
migration	迁移	qiān yí
Miller-Urey experiment	米勒-尤里实验	mǐ lēi - yóu lǐ shí yàn

English	中文	Pinyin
missense	错义	cuò yì
 Mitochondria	线粒体	xiàn lì tǐ
mitochondrion	线粒体	xiàn lì tǐ
 mitosis	有丝分裂	yǒu sī fēn liè
mitotic phase	有丝分裂期	yǒu sī fēn liè qī
molecular	分子	fēn zǐ
molecule	分子	fēn zǐ
 monomer	单体	dān tǐ
 monomers	单体	dān tǐ
 monosaccharides	单糖	dān táng
morphological	形态	xíng tài
Mosaic	镶嵌的	xiāng qiàn de
multicellular organisms	多细胞生物	duō xì bāo shēng wù
 multiple alleles	复等位基因	fù děng wèi jī yīn
 mutation	突变	tū biàn
 mutualism	互利共生	hù lì gòng shēng
NADPH	还原型辅酶二	huán yuán xíng fǔ méi èr
 natural selection	自然选择	zì rán xuǎn zé
negative charge	负电荷	fù diàn hè
 negative feedback	负反馈	fù fǎn kuì
nitrogenous base	含氮碱基	hán dàn jiǎn jī
Noncompetitive inhibition	非竞争性抑制	fēi jìng zhēng xìng yì zhì
nonpolar	非极性的	fēi jí xìng de

English	中文	Pinyin
nonsense	无义	wú yì
 Nucleic acids	核酸	hé suān
 nucleotide	核苷酸	hé gān suān
 nucleotides	核苷酸	hé gān suān
 Nucleus	细胞核	xì bāo hé
null hypothesis	零假设	líng jiǎ shè
oils	油	yóu
operon	操纵子	cāo zòng zǐ
 operons	操纵子	cāo zòng zǐ
optimum pH	最适酸碱度	zuì shì suān jiǎn dù
optimum temperature	最适温度	zuì shì wēn dù
 organelles	细胞器	xì bāo qì
 organic molecules	有机分子	yǒu jī fēn zǐ
 osmoregulation	渗透调节	shèn tòu tiáo jié
 osmosis	渗透	shèn tòu
Oxidative phosphorylation	氧化磷酸化	yǎng huà lín suān huà
oxygenated atmosphere	含氧大气	hán yǎng dà qì
paracrine	旁分泌	páng fēn mì
 parasitism	寄生	jì shēng
 passive	被动的	bèi dòng de
 Passive transport	被动运输	bèi dòng yùn shū
 PCR	聚合酶链反应	jù hé méi liàn fǎn yìng
pentose	五碳糖	wǔ tàn táng

English	中文	Pinyin
 peptide bond	肽键	tài jiàn
 peptide bonds	肽键	tài jiàn
pesticide resistance	杀虫剂抗性	shā chóng jì kàng xìng
pH	酸碱度	suān jiǎn dù
 phenotype	表型	biǎo xíng
phenotypic plasticity	表型可塑性	biǎo xíng kě sù xìng
 Phosphate	磷酸基	lín suān jī
phosphate group	磷酸基团	lín suān jī tuán
 phospholipid	磷脂	lín zhī
 phospholipid bilayer	磷脂双分子层	lín zhī shuāng fēn zǐ céng
 Phospholipids	磷脂	lín zhī
phosphorylation cascade	磷酸化级联	lín suān huà jí lián
 photosynthesis	光合作用	guāng hé zuò yòng
 phylogenetic tree	系统发育树	xì tǒng fā yù shù
 plasma membrane	质膜	zhì mó
pleiotropy	多效性	duō xiào xìng
point mutation	点突变	diǎn tū biàn
 polar	极性的	jí xìng de
 polar molecule	极性分子	jí xìng fēn zǐ
Polarity	极性	jí xìng
pollution	污染	wū rǎn
poly-A tail	多聚腺苷酸尾	duō jù xiàn gān suān wěi
 polygenic	多基因	duō jī yīn
polygenic inheritance	多基因遗传	duō jī yīn yí chuán

English	中文	Pinyin
polymerase chain reaction (PCR)	聚合酶链式反应	jù hé méi liàn shì fǎn yìng
 polymers	聚合物	jù hé wù
 polypeptide	多肽	duō tài
 polysaccharide	多糖	duō táng
 population	种群	zhǒng qún
 Population genetics	群体遗传学	qún tǐ yí chuán xué
population growth rate	种群增长率	zhǒng qún zēng zhǎng lǜ
positive charge	正电荷	zhèng diàn hè
 positive feedback	正反馈	zhèng fǎn kuì
postzygotic	合子后隔离	hé zǐ hòu gé lí
pre-mRNA	前体信使 RNA	qián tǐ xìn shǐ RNA
 predation	捕食	bǔ shí
pressure potential	压力势	yā lì shì
prezygotic	合子前隔离	hé zǐ qián gé lí
— Primary structure	一级结构	yī jí jié gòu
probability	概率	gài lǜ
 producers	生产者	shēng chǎn zhě
Products	产物	chǎn wù
prokaryotes	原核生物	yuán hé shēng wù
prokaryotic	原核的	yuán hé de
promoter	启动子	qǐ dòng zǐ
prophase	前期	qián qī
protein structure	蛋白质结构	dàn bái zhì jié gòu
 proteins	蛋白质	dàn bái zhì

English	中文	Pinyin
protocells	原始细胞	yuán shǐ xì bāo
punctuated equilibrium	间断平衡	jiàn duàn píng héng
 Punnett square	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé
Quaternary structure	四级结构	sì jí jié gòu
R group	侧链	cè liàn
random fertilization	随机受精	suí jī shòu jīng
raw material	原材料	yuán cái liào
Reactants	反应物	fǎn yìng wù
 reception	接收	jiē shōu
 receptor	受体	shòu tǐ
 recessive	隐性	yǐn xìng
recover	恢复	huī fù
recycling	循环	xún huán
regulatory genes	调控基因	tiáo kòng jī yīn
regulatory sequences	调控序列	tiáo kòng xù liè
 replication	复制	fù zhì
 reproductive isolation	生殖隔离	shēng zhí gé lí
 reproductively isolated	生殖隔离	shēng zhí gé lí
 resilient	有韧性	yǒu rèn xìng
 response	响应	xiǎng yìng
revised	修订	xiū dìng
ribosomal RNA	核糖体 RNA	hé táng tǐ RNA
ribosomal RNA (rRNA)	核糖体	hé táng tǐ

English	中文	Pinyin
 ribosome	核糖体	hé táng tǐ
 Ribosomes	核糖体	hé táng tǐ
RNA	核糖核酸	hé táng hé suān
 RNA polymerase	RNA 聚合酶	RNA jù hé méi
RNA processing	RNA 加工	RNA jiā gōng
Rough ER	粗面内质网	cū miàn nèi zhì wǎng
 Saturated	饱和的	bǎo hé de
second messengers	第二信使	dì èr xìn shǐ
secondary active transport	次级主动运输	cì jí zhǔ dòng yùn shū
Secondary structure	二级结构	èr jí jié gòu
segregation	分离	fēn lí
 selectively permeable	选择性通透的	xuǎn zé xìng tōng tòu de
semiconservative	半保留的	bàn bǎo liú de
 semiconservatively	半保留复制	bàn bǎo liú fù zhì
sequence	序列	xù liè
 set point	设定点	shè dìng diǎn
sex chromosomes	性染色体	xìng rǎn sè tǐ
 sex-linked	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
sexual reproduction	有性生殖	yǒu xìng shēng zhí
shared derived characters	共有衍征	gòng yǒu yǎn zhēng
 signal	信号	xìn hào
 signal transduction	信号转导	xìn hào zhuǎn dǎo
 signal transduction pathway	信号转导通路	xìn hào zhuǎn dǎo tōng lù

English	中文	Pinyin
 signals	信号	xìn hào
silent	沉默	chén mò
Size	大小	dà xiǎo
smooth ER	滑面内质网	huá miàn nèi zhì wǎng
sodium-potassium pump	钠钾泵	nà jiǎ bèng
solute potential	溶质势	róng zhì shì
somatic	体细胞的	tǐ xì bāo de
 Speciation	物种形成	wù zhǒng xíng chéng
 species	物种	wù zhǒng
specific	专一的	zhuān yī de
 specific heat	比热容	bǐ rè róng
specificity	特异性	tè yì xìng
Splicing	剪接	jiǎn jiē
stability	稳定性	wěn dìng xìng
 stabilizing selection	稳定选择	wěn dìng xuǎn zé
 Starch	淀粉	diàn fěn
start codon	起始密码子	qǐ shǐ mì mǎ zǐ
Steroids	类固醇	lèi gù chún
stop codons	终止密码子	zhōng zhǐ mì mǎ zǐ
stroma	基质	jī zhì
structure	结构	jié gòu
 substrate	底物	dǐ wù
sugar-phosphate backbone	糖-磷酸骨架	táng - lín suān gǔ jià

English	中文	Pinyin
 Surface area	表面积	biǎo miàn jī
surface area-to-volume ratio	表面积与体积比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī bǐ
 Surface tension	表面张力	biǎo miàn zhāng lì
 surface-area-to-volume ratio	表面积与体积比	biǎo miàn jī yǔ tǐ jī bǐ
survivorship curves	存活曲线	cún huó qū xiàn
 symbiosis	共生	gòng shēng
sympatric speciation	同域物种形成	tóng yù wù zhǒng xíng chéng
 target cell	靶细胞	bǎ xì bāo
telophase	末期	mò qī
temperature	温度	wēn dù
 template	模板	mú bǎn
termination	终止	zhōng zhǐ
Tertiary structure	三级结构	sān jí jié gòu
The first law	热力学第一定律	rè lì xué dì yí dìng lǜ
The Golgi complex	高尔基复合体	gāo ěr jī fù hé tǐ
The second law	热力学第二定律	rè lì xué dì èr dìng lǜ
thylakoids	类囊体	lèi náng tǐ
timeline	时间线	shí jiān xiàn
tissue repair	组织修复	zǔ zhī xiū fù
 Tonicity	张力	zhāng lì
 transcription	转录	zhuǎn lù
 transcription factors	转录因子	zhuǎn lù yīn zi
 transduction	转导	zhuǎn dǎo

English	中文	Pinyin
 transfer RNA	转运 RNA	zhuǎn yùn RNA
 translation	翻译	fān yì
transport proteins	转运蛋白	zhuǎn yùn dàn bái
triglyceride	甘油三酯	gān yóu sān zhǐ
 trophic level	营养级	yíng yǎng jí
trophic levels	营养级	yíng yǎng jí
 tropism	向性	xiàng xìng
universal solvent	通用溶剂	tōng yòng róng jì
 Unsaturated	不饱和的	bù bǎo hé de
uracil	尿嘧啶	niào mì dìng
Vacuoles	液泡	yè pào
 variation	变异	biàn yì
vesicles	囊泡	náng pào
 vestigial structures	痕迹器官	hén jì qì guān
 Volume	体积	tǐ jī
water movement	水的移动	shuǐ de yí dòng
 water potential	水势	shuǐ shì