

Photosynthesis

A-Level Biology · Vocabulary

English	中文	Pinyin
☀️ photosynthesis	光合作用	guāng hé zuò yòng
🍃 chloroplast	叶绿体	yè lǜ tǐ
🌀 thylakoid	类囊体	lèi náng tǐ
📦 grana	基粒	jī lì
💧 stroma	基质	jī zhì
☀️ light-dependent stage	光反应阶段	guāng fǎn yìng jiē duàn
⊕ reduce	还原	huán yuán
🌀 light-independent stage	暗反应阶段	àn fǎn yìng jiē duàn
🔄 Calvin cycle	卡尔文循环	kǎ ěr wén xún huán
☁️ carbon dioxide	二氧化碳	èr yǎng huà tàn
🎨 pigment	色素	sè sù
🍃 chlorophyll	叶绿素	yè lǜ sù
🥕 carotene	胡萝卜素	hú luó bo sù
🍃 xanthophyll	叶黄素	yè huáng sù
📊 absorption spectrum	吸收光谱	xī shōu guāng pǔ
📈 action spectrum	作用光谱	zuò yòng guāng pǔ
📋 chromatography	色谱法	sè pǔ fǎ
📏 Rf value	比移值	bǐ yí zhí
⚡ photophosphorylation	光合磷酸化	guāng hé lín suān huà
🔄 cyclic photophosphorylation	循环光合磷酸化	xún huán guāng hé lín suān huà
🌀 photosystem	光系统	guāng xì tǒng
💡 photoactivation	光激活	guāng jī huó
📧 electron	电子	diàn zi
→ non-cyclic photophosphorylation	非循环光合磷酸化	fēi xún huán guāng hé lín suān huà

English	中文	Pinyin
 oxygen-evolving complex	放氧复合体	fàng yǎng fù hé tǐ
 photolysis	光解	guāng jiě
 oxygen	氧气	yǎng qì
 electron transport chain	电子传递链	diàn zǐ chuán dì liàn
 proton	质子	zhì zǐ
 ATP synthase	合酶	hé méi
 fixation	固定	gù dìng
 enzyme	酶	méi
 regenerate	再生	zài shēng
 amino acid	氨基酸	ān jī suān
 carbohydrate	碳水化合物	tàn shuǐ huà hé wù
 lipid	脂质	zhī zhì
 limiting factor	限制因素	xiàn zhì yīn sù
 light intensity	光照强度	guāng zhào qiáng dù
 concentration	浓度	nóng dù
 temperature	温度	wēn dù
 indicator	指示剂	zhǐ shì jì
 wavelength	波长	bō cháng
 aquatic plant	水生植物	shuǐ shēng zhí wù