

Automated and emerging technologies

IGCSE Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 automated system	自动化系统	zì dòng huà xì tǒng
 environment	环境	huán jìng
 human intervention	人工干预	rén gōng gān yù
 central heating	中央供暖	zhōng yāng gōng nuǎn
 chemical process	化学过程	huà xué guò chéng
 greenhouse	温室	wēn shì
 car park barrier	停车场道闸	tíng chē chǎng dào zhá
 sensor	传感器	chuán gǎn qì
 microprocessor	微处理器	wēi chǔ lǐ qì
 actuator	执行器	zhí xíng qì
 stored values	存储值	cún chǔ zhí
 agriculture	农业	nóng yè
 consistent	一致的	yí zhì de
 robotics	机器人技术	jī qì rén jì shù
 robots	机器人	jī qì rén
 physical structure	物理结构	wù lǐ jié gòu
 mechanical	机械的	jī xiè de
 electrical components	电子元件	diàn zǐ yuán jiàn
 programmable instructions	可编程指令	kě biān chéng zhǐ lìng
 factory equipment	工厂设备	gōng chǎng shè bèi
 domestic appliances	家用电器	jiā yòng diàn qì
 vacuum cleaner	吸尘器	xī chén qì
 lack of independent decision-making	缺乏独立决策	quē fá dú lì jué cè
 artificial intelligence	人工智能	rén gōng zhì néng

English	中文	Pinyin
▷ simulation	模拟	mó nǐ
≡ rules	规则	guī zé
⊞ reason	推理	tuī lǐ
☐ draw conclusions	得出结论	dé chū jié lùn
② approximate	近似的	jìn sì de
✓ definite	确定的	què dìng de
📖 learn	学习	xué xí
↔ adapt	适应	shì yìng
⊞ expert systems	专家系统	zhuān jiā xì tǒng
🗣️ natural language processing	自然语言处理	zì rán yǔ yán chǔ lǐ
🚗 self-driving cars	自动驾驶汽车	zì dòng jià shǐ qì chē
⊞ narrow AI	弱人工智能	ruò rén gōng zhì néng
⊞ general AI	通用人工智能	tōng yòng rén gōng zhì néng
⊞ strong AI	强人工智能	qiǎng rén gōng zhì néng