

Artificial Intelligence (AI)

A-Level Computer Science · Vocabulary

English	中文	Pinyin
 artificial intelligence	人工智能	rén gōng zhì néng
 machine learning	机器学习	jī qì xué xí
 deep learning	深度学习	shēn dù xué xí
 neural networks	神经网络	shén jīng wǎng luò
 humanoid robot	人形机器人	rén xíng jī qì rén
 graph	图	tú
 nodes	节点	jié diǎn
 edges	边	biān
 minimax	极小化极大	jí xiǎo huà jí dà
 semantic network	语义网络	yǔ yì wǎng luò
 knowledge graph	知识图谱	zhī shí tú pǔ
 breadth-first search	广度优先搜索	guǎng dù yōu xiān sōu suǒ
 depth-first search	深度优先搜索	shēn dù yōu xiān sōu suǒ
 artificial neuron	人工神经元	rén gōng shén jīng yuán
 weight	权重	quán zhòng
 bias term	偏置项	piān zhì xiàng
 activation function	激活函数	jī huó hán shù
 hidden layers	隐藏层	yǐn cáng céng
 deep neural network	深度神经网络	shēn dù shén jīng wǎng luò
 image recognition	图像识别	tú xiàng shí bié
 speech recognition	语音识别	yǔ yīn shí bié
 machine translation	机器翻译	jī qì fān yì
 supervised learning	监督学习	jiān dū xué xí
 labels	标签	biāo qiān

English	中文	Pinyin
 classification	分类	fēn lèi
 unsupervised learning	无监督学习	wú jiān dū xué xí
 cluster	聚类	jù lèi
 reinforcement learning	强化学习	qiáng huà xué xí
 agent	智能体	zhì néng tǐ
 reward	奖励	jiǎng lì
 policy	策略	cè lüè
 self-driving car	自动驾驶汽车	zì dòng jià shǐ qì chē
 lidar	激光雷达	jī guāng léi dá
 backpropagation	反向传播	fǎn xiàng chuán bō
 gradient descent	梯度下降	tī dù xià jiàng
 loss function	损失函数	sǔn shī hán shù
 learning rate	学习率	xué xí lǜ
 epochs	训练轮次	xùn liàn lún cì
 regression	回归	huí guī
 linear regression	线性回归	xiàn xìng huí guī
 optical character recognition	光学字符识别	guāng xué zì fú shí bié
 text-to-speech	文本转语音	wén běn zhuǎn yǔ yīn