

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
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