

序號	英文	中文
1	emotion	情感
2	artificial	人工的;人造的
3	weak AI	弱人工智慧
4	transducer	感測器;變頻器變換器;換能器
5	strong AI	強人工智慧
6	input sensor	輸入感應(器)
7	artificial intelligence	人工智慧
8	artificial general intelligence	通用人工智慧
9	intelligent network security	智慧網路安全
10	intelligent security	智慧安防
11	smart health	智慧醫療
12	intelligent learning	智能學習
13	smart city	智慧城市
14	smart home	智慧(能)家居
15	city functions	城市功能
16	mobility	移動
17	transport	運輸
18	physical infrastructure	基礎設施
19	energy	能源
20	digital city	數位城市(數字城市)
21	radio-frequency identification	射頻識別(簡稱)
22	intelligent transportation	智慧交通
23	user view	用戶思維
24	automatic train protection	列車自動保護系統
25	safety and security	安防;保全
26	home automation	家庭自動化
27	central processing unit	中央微處理機(簡稱)
28	home networking	家用網路

29	transmission control protocol/internet protocol	網路傳輸協定技術(簡稱)
30	open data	開放資料
31	intelligent analysis	智慧分析
32	search engine	搜尋引擎
33	prediction	預測
34	wearable device	穿戴設備
35	ehealth	電子醫療
36	hospital information system	醫院資訊系統
37	smart healthcare	智慧醫療
38	diagnosis	診斷
39	information and communications technology	資訊通訊技術(簡稱)
40	medical informatics	醫學資訊
41	intelligent hospital	智慧醫院
42	open systems	開放的系統
43	picture archiving and communication system	醫學影像資訊的儲存和傳輸系統(簡稱)
44	information warehouse	資訊倉儲
45	data acquisition	獲取資料
46	laboratory information management system	實驗室資訊管理系統(簡稱)
47	family health system	家庭健康系統
48	electronic medical records	電子病歷
49	workstation	醫生工作站
50	intelligent manufacturing	智慧製造
51	prognostic and health management	設備故障預測及管理系統(簡稱)
52	industrial revolution	工業革命, 工業革命
53	cyber-physical system	虛實合一系統(簡稱)

54	standard operating procedures	標準化作業(簡稱)
55	cyber	數位;網路
56	industrial robots	工業機器人
57	supervisory control and data acquisition	數據獲取與監控系統(簡稱)
58	manufacturing execution system	製造執行系統(簡稱)
59	product lifecycle management	產品生命週期管理(簡稱)
60	global positioning system	定位系統(簡稱)
61	big data	大數據
62	optimization	優化
63	controller	控制器
64	intelligent manufacturing system	智慧製造系統(簡稱)
65	distributed control system	分散式數位控制(簡稱)
66	multi-agent system	多智慧體系統
67	automated guided vehicle	自動導引運輸車(簡稱)
68	situation room	戰情室
69	new retailing	新零售
70	customer relationship	客戶關係管理(簡稱)
71	customer service	客服;客戶服務
72	neuro linguistic programming	神經語言程式學(簡稱)
73	cloud market	雲市場
74	domain name	網域名稱;功能變數名稱
75	delivery	物流
76	intelligence	智能;智慧
77	user profile	使用者畫像
78	corpus	語料庫
79	intelligent customer service	智慧客服

80	customer	客戶;顧客;買主
81	knowledge graph	知識圖譜
82	business intelligence	商業智慧(簡稱)
83	neuro	神經
84	cloud platform	雲平臺
85	knowledge base	知識庫
86	management	管理
87	relationship	關係;聯繫
88	DeepMind	谷歌AI 開發團隊
89	AlphaGo	阿爾法狗;一種下棋的AI軟體
90	computer science	電腦科學
91	service robots	服務機器人
92	data analyst	資料分析師
93	data scientists	資料科學家
94	domain expertise	領域專家知識
95	artificial narrow intelligence	專用人工智慧
96	deep	深的;縱深的;位於深處
97	reliability	可靠性
98	graphics processing unit	圖形處理單元(簡稱)
99	data cleansing	資料清理
100	mining	採礦;礦業
101	trust	信任
102	protection	保護;防護
103	data engineer	數據工程師
104	general data protection regulation	資料保護規則(簡稱)
105	data label specialist	資料保護專家
106	security	安全性
107	stream	串流
108	semi-structured	半結構化
109	value	價值;估價;評價
110	volume	容積;表示海量的資料規模
111	veracity	真實性;真實;誠實

112	variety	種類;表示多樣的 資料類型
113	structure	結構;構造;組織;構 造體
114	terabyte	等於1,024GB(簡 稱);萬億位元組
115	velocity	迅速;快速;速度
116	statistics	統計學;統計;統計 資料
117	correlationship	相關關係
118	linear relationship	線性關係
119	variance	變數;變化;變動;變 異
120	curve	曲線
121	correlation	相互關係;關聯
122	fuzzy	模糊不清的;有絨 毛的
123	sampling analysis	採樣分析
124	petabyte	相當於1,024TB;相 當於百萬 GB
125	assumption	假定;設想
126	causal relationship	因果關係
127	surface-mount technology	表面貼裝技術(簡 稱)
128	machine vision	機器視覺
129	computer vision	電腦視覺
130	supervised classification	監督的分類
131	3 dimension	三維(簡稱)
132	intelligent image processing	智能影像處理
133	image processing	影像處理
134	image identification	圖像識別
135	pattern recognition	模式識別
136	object	物體
137	computational vision	計算視覺
138	blob analysis	對圖像中相同圖 元的連通域(斑點) 進行分析

139	printed circuit board	印刷電路(簡稱)
140	pixel	圖元(素)
141	charge-coupled device	電荷耦合器件(簡稱)
142	license plate recognition	車牌辨識
143	unsupervised classification	無監督的分類
144	binary thresholding	二值化
145	complementary metal oxide semiconductor	互補金氧半導體(簡稱)
146	syntax	語法;句法
147	signal	信號;暗號
148	spectrum	譜;光譜;頻譜
149	synthesis	綜合;合成
150	listening	傾聽
151	speech	語音;說話;說話能力;言詞
152	interactive	互動式交流
153	retrieval	檢索;取回
154	speech signal processing	語音信號處理
155	speech understanding	語音理解
156	speech recognition	語音辨識
157	windows speech recognition	微軟商業語音辨識系統
158	information retrieval	資訊檢索(簡稱)
159	natural language processing	自然語言處理(簡稱)
160	understanding	理解;瞭解
161	question answering system	問答系統(簡稱)
162	dragon naturally speaking	龍日然與說(一種商業語音辨識系統)
163	web service	網路服務
164	unsupervised learning	無監督學習
165	clustering	聚類
166	label	標記

167	supervised learning	監督學習
168	model	模型
169	driving	駕駛的
170	full driving automation	完全自動駕駛
171	learning from induction	歸納學習
172	internet of things	物聯網
173	driving automation	駕駛自動化
174	inference	推理
175	function	函數
176	classification	分類
177	machine learning	機器學習
178	features	特徵
179	chat robot	聊天機器人
180	reinforcement learning	強化學習
181	regression	迴歸
182	bayes theorem	貝葉斯定理
183	multi-layer neural network	多層神經網路
184	artificial neural network	深度神經網路(簡稱)
185	Google brain	谷歌大腦
186	self-learning	自學習
187	deep learning	深度學習
188	activation function	激勵函數
189	feature map	特徵圖像
190	neuron	神經元;神經單位
191	learning rule	學習規則
192	recurrent neural network	遞迴神經網路(簡稱)
193	convolutional neural network	卷積神經網路
194	deep belief networks	深度置信網路
195	error term network	殘差網路
196	nerve cell	神經細胞;神經元
197	artificial neural network	人工神經網路

198	strong ai	強人工智慧
199	deep neural network	深度神經網路
200	recursive neural network	遞迴神經網路
201	activity rule	激勵規則
202	algorithm	演算法
203	neural network	神經網絡
204	cognitive computing	認知計算
205	automation	自動化
206	data mining	數據挖掘
207	robotics	機器人學
208	intelligent agent	智能代理
209	decision tree	決策樹
210	knowledge representation	知識表示
211	healthcare	醫療保健
212	finance	金融
213	autonomous vehicles	自動駕駛車輛
214	retail	零售
215	virtual assistant	虛擬助手
216	recommendation system	推薦系統
217	predictive maintenance	預測性維護
218	personalized learning	個性化學習
219	fraud detection	欺詐檢測
220	content recommendation	內容推薦
221	cybersecurity	網絡安全
222	drug discovery	藥物發現
223	robotic surgery	機器人手術
224	credit scoring	信用評分
225	supply chain optimization	供應鏈優化
226	customer service automation	客戶服務自動化
227	game development	遊戲開發
228	human-computer interaction	人機互動

229	smart devices	智能設備
230	urban planning	城市規劃
231	smart grid	智慧電網
232	smart governance	智慧治理
233	big data analytics	大數據分析
234	public safety	公共安全
235	energy management	能源管理
236	digital twin	數字孿生
237	urban mobility	城市交通
238	environmental monitoring	環境監測
239	smart lighting	智慧照明
240	water management	水資源管理
241	e-governance	電子政務
242	smart waste management	智慧垃圾管理
243	smart parking	智慧停車
244	urban sensors	城市傳感器
245	sustainability	可持續性
246	data privacy	數據隱私
247	citizen engagement	公民參與
248	intelligent transportation	智慧交通系統
249	traffic management	交通管理
250	vehicle-to- infrastructure communication	車與基礎設施通訊
251	real-time traffic monitoring	實時交通監控
252	congestion management	擁堵管理
253	route optimization	路線優化
254	electric vehicles	電動車
255	ride-sharing	共乘
256	public transportation	公共交通
257	traffic flow	交通流量
258	car-sharing	汽車共享
259	pedestrian safety	行人安全
260	bike-sharing	自行車共享

261	toll collection	收費站管理
262	smart traffic lights	智慧交通信號燈
263	fleet management	車隊管理
264	traffic prediction	交通預測
265	parking availability	停車位可用性
266	smart thermostat	智慧恆溫器
267	voice assistant	語音助手
268	home security	家庭安全
269	smart appliances	智慧家電
270	energy efficiency	能源效率
271	smart door locks	智慧門鎖
272	remote control	遠程控制
273	home monitoring	家庭監控
274	smart speakers	智慧音箱
275	connected devices	連接設備
276	motion sensors	動作傳感器
277	video surveillance	視頻監控
278	smart refrigerator	智慧冰箱
279	energy management system	能源管理系統
280	smart blinds	智慧百葉窗
281	smart hub	智慧中樞
282	smart plugs	智慧插座
283	telemedicine	遠程醫療
284	electronic health records	電子健康記錄
285	remote monitoring	遠程監控
286	precision medicine	精準醫療
287	health informatics	健康信息學
288	predictive analytics	預測分析
289	patient engagement	患者參與
290	virtual health assistant	虛擬健康助手
291	clinical decision support	臨床決策支持
292	healthcare interoperability	醫療互操作性
293	genetic testing	基因測試

294	population health management	人群健康管理
295	medical imaging	醫學影像
296	telehealth	遠程健康
297	warehouse	倉儲
298	industrial internet of things	工業物聯網
299	smart factory	智慧工廠
300	real-time data	實時數據
301	cyber-physical systems	網絡物理系統
302	cloud computing	雲端運算
303	edge computing	邊緣計算
304	smart sensors	智慧感測器
305	3d printing	3D列印
306	digital transformation	數位轉型
307	connectivity	連接性
308	additive manufacturing	增材製造
309	industrial automation	工業自動化
310	robotics process automation	機器人流程自動化
311	collaborative robots	協作機器人
312	autonomous production	自主生產
313	computer-aided design	電腦輔助設計
314	computer-aided manufacturing	電腦輔助製造
315	supply chain management	供應鏈管理
316	artificial intelligence-driven	人工智慧驅動製造
317	smart production line	智慧生產線
318	quality control	品質控制
319	real-time monitoring	實時監控
320	digital manufacturing	數位製造
321	intelligent automation	智慧自動化

322	lean manufacturing	精益製造
323	augmented reality	增強現實
324	industrial 4.0	工業4.0
325	conscious	意識世界
326	physical	物理世界
327	holon	整子
328	virtual reality	虛擬實境
329	node	節點
330	agent	代理
331	robot	機器人
332	omnichannel retail	全通路零售
333	customer experience	顧客體驗
334	inventory management	庫存管理
335	personalized recommendations	個性化推薦
336	internet	互聯網
337	quantum computing	雲計算
338	batch	批次
339	data storage	資料儲存
340	data analysis	資料分析
341	data visualization	資料視覺化
342	census	人口普查；人口調查；（調查得的）統計數
343	uncertain	不確定
344	recommend	推薦
345	mathematics	數學方法
346	quasi-experiment	類似實驗
347	rough sets	粗糙集
348	acquisition	擷取
349	restoration	復原
350	wavelets	小波理論與應用
351	compression	壓縮
352	morphological	形態處理
353	segmentation	分割
354	representation	表徵
355	description	描述
356	recognition	認知與識別

357	back propagation neural network	倒傳遞神經網路
358	blob	一滴；水滴；小 斑點
359	speech to text	語音轉文字識別
360	confidence	信心度
361	learning by example	基於案例方法
362	experiential learning	經驗學習
363	musketeer	火槍手；步兵
364	dimension	維；維數
365	actions	動作
366	states	狀態
367	rewards	獎勵
368	turing test	圖靈測試
369	experience	經驗
370	training	訓練
371	temporal-difference learning	時序差分學習
372	eSport	電子競技
373	training data	訓練資料集
374	instruction	指令
375	instruction set	指令集
376	self-driving car	自動（無人）駕 駛汽車
377	rear car	後攝影機
378	ultrasonic sensors	超音波感應器
379	odometry sensors	位置評估器
380	central computer	中控電腦
381	radar sensors	距離傳感雷達
382	video camera	視訊攝影機
383	light detection and ranging	激光雷達
384	weight	權重
385	back propagation	反向傳播
386	error	誤差
387	linear	線性
388	heuristic	啟發式方法
389	unsupervised learning	無監督學習

390	gradient descent	梯度下降
391	natural language generation	自然語言生成
392	object detection	物體檢測
393	feature extraction	特徵提取
394	tokenization	標記化
395	text mining	文本挖掘
396	speech synthesis	語音合成
397	backpropagation	反向傳播
398	genetic algorithm	遺傳算法
399	intelligent agent	智能代理
400	fuzzy logic	模糊邏輯
401	knowledge discovery	知識發現
402	autonomous system	自主系統
403	perceptron	感知器
404	support vector machine	支持向量機
405	swarm intelligence	群體智慧
406	reinforcement learning	強化學習
407	deep reinforcement learning	深度強化學習
408	cognitive science	認知科學
409	knowledge engineering	知識工程
410	self-organizing map	自組織映射
411	data preprocessing	數據預處理
412	logistic regression	邏輯回歸
413	automated reasoning	自動推理
414	belief network	信念網絡
415	multilayer perceptron	多層感知器
416	transfer learning	遷移學習
417	predictive modeling	預測建模
418	recurrent network	遞歸網絡
419	semantic analysis	語義分析
420	time series analysis	時間序列分析
421	clustering	聚類算法
422	anomaly detection	異常檢測
423	entity recognition	實體識別

424	attention mechanism	注意力機制
425	sequence-to-sequence model	序列到序列模型
426	dimensionality reduction	降維
427	data fusion	數據融合
428	feature scaling	特徵縮放
429	graph neural network	圖神經網絡
430	data normalization	數據正規化
431	word embedding	詞嵌入
432	probabilistic reasoning	概率推理
433	automated text summarization	自動文本摘要
434	knowledge inference	知識推斷
435	machine translation	機器翻譯
436	zero-shot learning	零樣本學習
437	few-shot learning	少樣本學習
438	hyperparameter tuning	超參數調整
439	latent semantic analysis	潛在語義分析
440	one-shot learning	一樣本學習
441	convolutional neural network	卷積神經網絡
442	data augmentation	數據增強
443	semi-supervised learning	半監督學習
444	reinforcement learning agent	強化學習代理
445	generative adversarial network	生成對抗網絡
446	policy gradient	策略梯度
447	adversarial training	對抗訓練
448	bias-variance trade-off	偏差-方差折衷
449	cross-validation	交叉驗證
450	data labeling	數據標註
451	ensemble learning	集成學習
452	meta-learning	元學習

453	long short-term memory	長短期記憶網絡
454	language model	語言模型
455	token-based representation	基於標記的表示
456	multi-modal learning	多模態學習
457	dimensionality curse	維度詛咒
458	kernel method	核方法
459	graph-based learning	基於圖的學習
460	adversarial examples	對抗樣例
461	inverse reinforcement learning	反強化學習
462	contextual bandits	上下文強盜
463	attention-based networks	基於注意力的網絡
464	gradient vanishing	梯度消失
465	gradient explosion	梯度爆炸
466	sparse representation	稀疏表示
467	multi-task learning	多任務學習
468	context-aware systems	上下文感知系統
469	simulated annealing	模擬退火
470	probabilistic graphical models	概率圖模型
471	markov decision process	馬爾可夫決策過程
472	data privacy	數據隱私
473	knowledge distillation	知識蒸餾
474	ethics in AI	人工智能倫理
475	explainable AI	可解釋人工智能
476	trustworthy AI	可信賴的人工智能
477	AI safety	人工智能安全
478	quantum machine learning	量子機器學習
479	multi-armed bandit problem	多臂強盜問題
480	self-supervised learning	自監督學習

481	autonomous robotics	自主機器人
482	neuro-symbolic AI	神經符號AI
483	representation learning	表示學習
484	rule-based system	基於規則的系統
485	robustness in AI	AI的魯棒性
486	deep generative models	深度生成模型
487	data ethics	數據倫理
488	artificial emotional intelligence	人工情感智能
489	autonomous navigation	自主導航
490	explainability	可解釋性
491	AI bias	人工智能偏見
492	edge AI	邊緣人工智能
493	transfer reinforcement learning	遷移強化學習
494	neural architecture search	神經架構搜索
495	few-shot classification	少樣本分類
496	federated learning	聯邦學習
497	quantized neural networks	量化神經網絡
498	temporal convolutional networks	時間卷積網絡
499	automatic speech recognition	自動語音識別
500	online learning	在線學習