

【今号のトピックス】

以下のリンクをクリックすると各記事のトップに移動します。

[【広東省初の「AI+」リストを解説：2,200 億人民元の産業規模が示す競争力】](#)

[【大湾区初の中国～欧州鉄道貨物列車「E コマース急行」が開通】](#)

【広東省初の「AI+」リストを解説：2,200 億人民元の産業規模が示す競争力】



4 月 24 日から 26 日、第 1 回ロボット産業連携会議（FAIR plus 2025）」が深圳福田コンベンションセンターで開催しました。

最近、広東省工業情報化庁は初めて、50 事例にも及ぶ人工知能端末製品・業界大規模モデル（大模型）・応用ソリューションに関するリストを発表しました。リストに掲載された 13 つの人工知能端末製品、8 つの業界大規模モデル、29 の応用ソリューションはいずれも広東省の各都市から厳選されたもので、広東省が AI 分野で急速に躍進していることを実証するものです。

産業地理分布：広州・深圳が牽引し、各都市が特長を活かして連携突破

AI の発展における競争では、広東省の各都市が以下の表 1 のように独自の発展を見せています。

表 1：広東省 AI 端末製品、業界大規模モデル及び応用ソリューションのリスト（第一弾）の状況				
都市	①AI 端末製品	②業界大規模モデル	③AI 応用ソリューション	合計（単位：件）
広州	3	3	18	24
深圳	5	4	9	18
珠海	1	1	2	4
仏山	2	0	0	2
東莞	1	0	0	1
惠州	1	0	0	1
計	13	8	29	50
出典：広東省工業及び情報化庁の公式サイト				

広州は、大学や政府・企業間の連携を活かし、24 件の選出プロジェクトで医療、教育、工業分野に深く取り組み、垂直特化型の大規模モデルとソリューションのマトリックスを構築しています。

深圳は、18 件の選出プロジェクトを通じて AI 端末と基礎技術に注力しています。「ハードウェア＋アルゴリズム」を駆使してバリューチェーン全体をブレークスルーし、チップ開発から大規模モデル構築、自動運転の探求に至るまで、技術をドローンなどのヒット製品へと迅速に転化し、スマートハードウェア分野を牽引しています。

表 2：「表 1」①「AI 端末製品」13 件の詳細			
No.	AI 端末製品（13 件）	企業名	地域
1	VR 適応型スマート知覚運動装備	広州卓遠虛擬現實科技股份有限公司	広州市番禺区
2	CNC スマートシステム【小羽飛刀】	深圳市玄羽科技有限公司	深圳市龍華区
3	スマート哨兵-交通動態 AI ロボット	広州国交潤万交通信息有限公司	広州市天河区
4	北斗/GPS デュアルモード測位スマート車載監視端末	惠州市博実結科技有限公司	惠州仲愷高新区
5	ブレイン・マシン AI マウス	華南脳控（広東）智能科技有限公司	広州市黄埔区

6	AI 医療案内デジタルヒューマン	広東金賦科技股份有限公司	仏山市南海区
7	自動化ハイスループット蛍光顕微鏡画像プラットフォーム及びスマート分析クラウド	珠海聖美生物診断技術有限公司	珠海市香洲区
8	AI カメラ	広東朝歌智慧互聯科技有限公司	東莞市松山湖園区
9	屋内自律飛行ドローン	深圳市華賽睿飛智能科技有限公司	深圳市南山区
10	AI スマート裸眼 3D ディスプレイ	深圳英倫科技股份有限公司	深圳市龍崗区
11	高性能 6 軸重負荷ロボット	仏山華数機器人有限公司	仏山市南海区
12	エンボディド AI ロボットアーム運動軌跡訓練データ収集用空間力覚操縦桿 HFD-6	深圳普瑞賽思検測科技股份有限公司	深圳市宝安区
13	SenseCAP Watcher スマート AI 知覚アシスタント	深圳矽遞科技股份有限公司	深圳市南山区

仏山は華数重載ロボットを代表格として、自動車製造に「アイアンマン型ロボットアーム」を導入し、AI で伝統的製造業に「スーパー関節」を装備することで、伝統工業のスマートファクトリーへの大幅な進化を推進しています。珠海は横琴の地理的優位性を生かし、横琴・マカオ交通一体化大規模モデルにより越境移動を最適化しています。

総合開発研究院（中国・深圳）通証デジタル経済研究センター副主任の李恩漢博士は、都市間の役割分担の観点から、珠江デルタ地域の AI 産業が段階的且つ協調的な産業構造を形成した、と分析しています。

李博士は「成熟した産業分業体系を基盤に、珠江デルタ都市群は「コア都市が研究開発と実用化を主導し、周辺製造業都市が補完的に組み込まれる」という AI 産業の協同発展モデルが初歩的に確立されています。同質化による「不条理な内部競争」を効果的に回避するとともに、産業チェーンの川上、川下の連動によりクラスタ効果を一層拡大できる」と述べています。

戦略選択：汎用的な大規模モデルに参加せず、垂直特化型領域に絞って深掘り

AI 大規模モデル模型の競争において、広東省は独自の発展路線を切り開いています。Chat GPT のような汎用性を追求するものとは異なり、広東省の大規模モデルは垂直特化型領域に焦点を当て、徹底的に深掘りされており、各業界の実際の課題解決に的確に取り組んでいます。

表 3: 「表 1」②「業界大規模モデル」8 件の詳細			
No.	AI 業界大規模モデル (8 件)	企業名	地域
1	博依特工芸大規模モデル	広州博依特智能信息科技有限公司	広州市黄埔区
2	環球数科ツーリズム大規模モデル	環球数科股份有限公司	深圳市南山区
3	「域見医言」医学的検査大規模モデル	広州金城医学檢驗集团股份有限公司	広州市国際生物島
4	法象大規模モデル	深圳市迪博企業風險管理技術有限公司	深圳市福田区
5	精益人工知能プラットフォーム (LPAI)	広東知業科技有限公司	珠海市高新区
6	智元起源大規模モデル	深圳海清智元科技股份有限公司	深圳市宝安区
7	深信服安全 GPT	深信服科技股份有限公司	深圳市南山区
8	像素格物理化生教育大規模モデル	広州像素數據技術股份有限公司	広州市海珠区

今回広東省で選出された 8 つの業界大規模モデルは、いずれも広東省の産業の特色に密接に関連し、行政、医療、教育、安全、観光、農業、交通などの人々の生活・経済の細分化領域を深くカバーしています。

広州が発表した「博依特工芸大模型」は、世界初のパルプ・製紙業界の工芸大規模モデルとして、生産プロセスを詳細に分析し、最適化案を提供し、企業の生産効率を平均 10% 向上、製造コストを 4% 削減させ、製紙産業のスマート化転換を後押ししています。

深圳の深信服が独自開発した国内初のネットワークセキュリティ垂直特化型領域大規模モデル「セキュリティ GPT」は、400 社以上の企業・公共機関での実運用において、データ漏洩リスクの防御に成功し、情報資産の安全を守っています。

金域医学は 30 年以上にわたる専門データ蓄積と 23,000 社の医療機関へのサービス提供実績を土台に、「域見医言」医療検査大規模モデルおよび AI アシスタント「小域医」を開発し、検査前・検査中・検査後の全プロセスをスマート化し、患者の診療体験向上を実現しています。

広州の「像素格物大模型」は、1,000 億パラメータ規模で理科実験知識を統合し、質問対応、学習補助、解答用紙の採点が可能で、実証実験では教師の採点時間を 30%削減し、教育リソース制作コストを 20%低減し、教育負担の軽減に顕著な効果を発揮しています。

広東省では、AI 技術の応用範囲と深さが想像をはるかに超えています。

表 4: 「表 1」 ③ 「AI 応用ソリューション」 29 件の詳細

No.	人工知能応用ソリューション (29 件)	企業名	地域
1	中国国産ブランド華龍の大型 PLC (Programmable Logic Controller、プログラマブル・ロジック・コントローラ) と AI の融合で駆動するエンボディド AI 生産ラインに基づくソリューション	深圳華龍訊達信息技術股份有限公司	深圳市福田区
2	道博 AI クレッドアシスタント: AI クレジット・ローン報告書作成システム	深圳市道博企業風險管理技術有限公司	深圳市福田区
3	「雲智鏈」一体型各場面 AI+SaaS (Software-as-a-Service、サービスとしてのソフトウェア) でのソリューション	環球数科股份有限公司	深圳市南山区
4	アルミ加工 (大きな縦型ピット炉で鑄造) スマート安全生産管理プラットフォーム	広州遠正智能科技股份有限公司	広州市南沙区
5	機智雲 (Giz Wits) の AIoT (Artificial Intelligence & Internet of Things、人工知能及びモノのインターネット) に基づく工業品質検査ソリューション	広州機智雲物聯網科技有限公司	広州市天河区
6	RTOS (Real Time Operating System、リアルタイムオペレーティングシステム) に基づく端末とクラウド融合の智能音声交互応用ソリューション	深圳市北科瑞声科技股份有限公司	深圳市福田区
7	iSense 人工知能検知システム	深市華漢偉業科技有限公司	深圳市南山区
8	AI+基層 (町・村・団地など) 管理スマートプラットフォーム	聯通 (広東) 産業互聯網有限公司	広州市黄城区
9	物理・化学・生物科目実験全プロセスのデジタル化・AI 化ソリューション	広州像素數據技術股份有限公司	広州市海珠区

10	AI エージェント応用「小域医」	広州金城医学検査集団股份有限公司	広州市国際生物島
11	交通全要素シーンにおける横琴・マカオ交通出行一体化の多モード AI ビッグモデルのソリューション	珠海大横琴科技發展有限公司	珠海市横琴新区
12	サプライチェーン分析及び意思決定の最適化の AI エージェント応用のソリューション	順豊科技有限公司	深圳市南山区
13	スマート応急の AI 指揮調整システム	天訊瑞達通信技術有限公司	広州市天河区
14	柔軟包装のリチウムイオン電池の高温加圧の形成・充電及び放電プロセスソリューション	珠海市運泰利自動化設備有限公司	珠海市斗門区
15	京華 AI 知識エンジンに基づくスマート行政事務プラットフォーム（京華慧眼）	京華信息科技股份有限公司	広州市天河区
16	CoT（Chain of Thought、思考の連鎖）推理に基づく社内と社外の規制比較	佰聆數據股份有限公司	広州市高新技术産業開發区
17	「KNX」標準のスマートホームシステムのソリューション	広州視声智能股份有限公司	広州市黄浦区
18	次世代 AI 自動運転プラットフォーム	深圳元戎啓行科技有限公司	深圳市福田区
19	公安機関業務エリアでのビーコンやタグ不要の人員位置測定アルゴリズム	高新興科技集団股份有限公司	広州市黄浦区
20	パワー・リチウムイオン電池生産全工程視覚検査コア技術	広州市易鴻智能裝備股份有限公司	広州市番禺区
21	紡織印刷生産スマート化管理コントロールのソリューション	広州工業智能研究院	広州市南沙区
22	AI ビデオイベント識別システムのソリューション	広州国交潤万交通信息有限公司	広州市天河区
23	デジタルフロント応用のソリューション	広電運通集団股份有限公司	広州市高新技术産業開發区
24	「靈犀」鉅山デジタルインテリジェント応用のソリューション	広州広哈通信股份有限公司	広州市高新技术産業開發区
25	MTBI データ AI 分析モデリングに基づくデジタル会計一体化プラットフォーム	広東銘太信息科技有限公司	広州市天河区
26	AIOT（Artificial Intelligence & Internet of Things、AI 及びモノのインターネット）に基づくエレベーター安全及びビル管理一体化プラットフォーム	広州緯立科技有限公司	広州市番禺区
27	受動部品の包装後テストのワンストップソリューション	広州諾頂智科技有限公司	広州市番禺区
28	銓興保存・計算一体化ソリューション	深圳市銓興科技有限公司	深圳市福田区
29	FPF（Future Pig Farm、未来養豚場）豚養殖スマートシステム	深圳数影科技有限公司	深圳市南山区

深圳では、華漢偉業の iSense 検査システムが工業製品向けのスマート診断医として、3D ビジュアルイメージングと AI 技術により工業検査の難題を精密に解決しています。

広州では、アルミ加工のスマート安全生産管理、紡織染色の生産スマート化管理、リチウム電池生産全工程のビジュアル検査など様々なソリューションが登場し、従来の製造業が抱えるエネルギー消費の高さ、低効率、安全リスクといった課題に立ち向かい、AI による人工検査の代替と生産プロセスの最適化で、伝統産業にスマート製造の新たな息吹をもたらしています。

総合開発研究院（中国・深圳）香港マカオ及び地域発展研究所の副所長謝来風氏は、「広東省は中国で最も完備された工業体系を持つ省であり、国連における産業分類の 41 の工業大分類の内、40 を有しています。この優位性は全国的にも唯一無二で、AI 応用ソリューションに豊かな「実験の場」と実装シナリオを提供しています」と述べています。

【大湾区初の中国～欧州鉄道貨物列車「E コマース急行」が開通】



「深圳～欧州 E コマース急行」が初運行 ハンガリーへ向け出発

4 月 27 日、3D プリンター部品やゲームコントローラなどを積んだ「深圳～欧州 E コマース急行」が、深圳税関の監督管理のもと、平湖南国家物流拠点から出発しました。この列車は新疆ウイグル自治区のカザフスタン国境に位置する阿拉山口（アラシャンコウ）国境を経由し、15 日後にハンガリーのブダペストに到着する予定です。大湾区初の電子商取引（E コマース）専用列車として、大湾区と欧州諸国間の貿易促進が期待されています。

安定性と効率性を兼ね備えた新ルート

「深圳～欧州 E コマース急行」は定期運行スケジュールに基づく貨物列車で、安定性・安全性・大量輸送能力に優れています。今後は週 1～2 便の運行を予定しており、従来の海運と空運を補完する効率的な物流手段として、大湾区と欧州間の貿易拡大に寄与するとみられています。

E コマース企業の物流ニーズに対応

「大湾区は E コマース輸出の主要な供給源です。この新ルートは、海運のコスト優位性と空運のスピード優位性の利点を兼ね備えており、小ロットで頻度の高い緊急配送が必要な E コマース貨物に最適です。当社は『ドア・トゥ・ドア』の総合物流サービスを提供し、この路線を活用してより優れた越境物流ソリューションを提供することで、中国製品の世界進出を支援します」と深圳大邁多式聯運有限公司の孫魯総経理は述べています。

税関が 24 時間体制で通関支援

また「欧州向け越境 E コマース便の円滑な運行のために、専用窓口を設置し、通関・検査・手続きを迅速化しています。『24 時間 365 日』予約通関サービスを通じて、コンテナ到着後すぐに検査と搬出を行い、貨物が効率的に通関し、定時出発を確保しています」深圳税関の港灣監督部門責任者は説明しました。

同税関は今後、貨物リストの統合など通関手続きの簡素化を推進し、中欧列車の監督プロセスの効率化を通じて、越境 E コマースの高品質な発展を全力で支援していく方針です。

【参考資料】

- ・ 広東省初の「AI+」リストを解説：2,200 億人民元の産業規模が示す競争力
- ・ 大湾区初の中国～欧州鉄道貨物列車「E コマース急行」が開通

青葉【WeChat 公式】のフォローをご希望の方は、
右記の QR コードから登録をよろしくお願いいたします。
(WeChat アプリにて、QR コードをスキャンしてください。)

[大湾区ニュースレター特集ページへのリンク](#)

また「大湾区情報」だけでなく、中国、香港のニュースや最新制度情報も WeChat の公式アカウントに掲載しています。



=====

[最新ニュースページ](#)で過去に発行したニュースレター、及び香港・中国本土最新ニュースをご覧になれます。

ホームページと共に、SNS でも随時情報を発信してまいりますので、是非ともフォロー、いいね！をお願いいたします。



質問等お問合せ先

青葉監査法人・青葉ビジネスコンサルティング・青葉法律事務所
担当:

香港：新井 茂 <s.arai@aoba.com.hk>

広州：Monica Tian/田 倩 <monica.tian@aoba.com.hk>

北京：Susan Zhao/趙 素艷 <susan.zhao@aoba.com.hk>

=====