

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

Vụ Khoa học Công nghệ, Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số

Số 26: 16/12 - 22/12

ĐIỂM TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO & CHUYỂN ĐỔI SỐ

TÀI LIỆU TỔNG HỢP THÔNG TIN, MANG TÍNH CHẤT THAM KHẢO

TIN TUẦN QUA

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

- 16/12. Mỹ tạm dừng thỏa thuận công nghệ với Anh

TIN QUỐC TẾ

- 19/12. Mỹ: Nhiều nghị sĩ kêu gọi Lầu Năm Góc thêm DeepSeek, Xiaomi và các công ty Trung Quốc vào danh sách được cho là hỗ trợ quân đội Trung Quốc
- 22/12. Cải cách thị trường điện tại Trung Quốc và hạ tầng dữ liệu AI tạo lực đẩy cho thị trường pin lưu trữ
- 22/12. Tencent hợp tác sử dụng chip AI tốt nhất của Nvidia tại Nhật Bản
- 19/12. Nhật Bản lên kế hoạch xây dựng cụm trung tâm dữ liệu lớn nhất quốc gia tại tỉnh Toyama
- 19/12. Mỹ khởi động xét duyệt liên ngành đơn bán chip AI tiên tiến của Nvidia cho Trung Quốc
- 18/12. Trung Quốc xây dựng “dự án Manhattan” để cạnh tranh với phương Tây về sản xuất chip AI
- 18/12. Cổ phiếu công nghệ Mỹ giảm giá sau chậm trễ trong việc hoàn thiện trung tâm dữ liệu Oracle, khiến lo ngại về AI trở lại
- 18/12. Bùng nổ trung tâm dữ liệu tại Malaysia và TSMC tăng tốc đầu tư ở Arizona
- 17/12. Mỹ cảnh báo biện pháp đối phó đối với nhà cung cấp dịch vụ của châu Âu sau các khoản phạt của EU
- 17/12. Ngân hàng Trung ương Canada yêu cầu đồng tiền số ổn định (stablecoin) phải được bảo đảm bằng tài sản thanh khoản chất lượng cao
- 17/12. Trung Quốc dẫn đầu khoảng 90% nghiên cứu công nghệ chiến lược toàn cầu
- 16/12. Mỹ phát động chiến dịch tuyển dụng kỹ sư và chuyên gia công nghệ
- 16/12. Các nhà đầu tư đặt cược vào doanh nghiệp Trung Quốc trong làn sóng xây dựng hạ tầng AI toàn cầu

TIN TRONG NƯỚC

- 22/12. Doanh thu ngành công nghiệp công nghệ số năm 2025 ước đóng góp hơn 1 triệu tỷ đồng vào GDP
- 18/12. VNPT ra mắt công ty chuyên về AI, hướng đến thị trường Mỹ và Nhật Bản
- 17/12. Kỷ lục giải ngân 23,6 tỷ USD và “bước ngoặt” FDI xanh và hạ tầng số

ĐIỂM TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO & CHUYỂN ĐỔI SỐ

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần qua, bức tranh khoa học – công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số toàn cầu ghi nhận nhiều diễn biến dồn dập, cho thấy AI, bán dẫn và hạ tầng số đang bước sang giai đoạn “tái cấu trúc chiến lược và an ninh hóa”, thay vì chỉ mở rộng theo quy luật thị trường. Có thể khái quát ba xu hướng lớn chi phối các diễn biến trong tuần: (1) cạnh tranh AI – chip gắn chặt hơn với địa chính trị và an ninh quốc phòng; (2) hạ tầng dữ liệu, trung tâm dữ liệu và năng lượng trở thành điểm nghẽn then chốt của làn sóng AI; (3) quản trị công nghệ và tài chính số được siết chặt nhằm kiểm soát rủi ro hệ thống.

Trên bình diện quốc tế, Mỹ tiếp tục đặt AI và bán dẫn vào trung tâm chiến lược an ninh quốc gia. Việc tạm dừng một thỏa thuận công nghệ với Anh, cùng lúc khởi động quy trình xét duyệt liên ngành đối với các đơn xin bán chip AI tiên tiến của Nvidia cho Trung Quốc, cho thấy Washington đang áp dụng cách tiếp cận thận trọng hơn, mang tính tổng hợp thay vì các quyết định đơn lẻ. Song song, nhiều nghị sĩ Mỹ kêu gọi Lầu Năm Góc xem xét đưa DeepSeek, Xiaomi và một số doanh nghiệp Trung Quốc vào danh sách bị cho là hỗ trợ quân đội Trung Quốc, phản ánh xu hướng mở rộng phạm vi “an ninh hóa” từ phần cứng sang thuật toán, dữ liệu và năng lực AI. Ở chiều nhân lực, Mỹ phát động chiến dịch tuyển dụng kỹ sư và chuyên gia công nghệ quy mô lớn, cho thấy cạnh tranh AI không chỉ là cuộc đua vốn và thiết bị, mà ngày càng là cuộc đua giành con người.

Ở phía Trung Quốc, các động thái trong tuần cho thấy quyết tâm tự chủ công nghệ được đẩy lên nấc mới. Bắc Kinh thúc đẩy một “dự án Manhattan” trong sản xuất chip AI nhằm rút ngắn khoảng cách với phương Tây, đồng thời tiếp tục duy trì vị thế dẫn đầu về sản lượng nghiên cứu trong các công nghệ chiến lược toàn cầu. Đáng chú ý, cải cách thị trường điện kết hợp phát triển hạ tầng dữ liệu AI đang tạo lực đẩy cho thị trường pin lưu trữ, phản ánh cách tiếp cận đồng bộ giữa công nghệ số và hạ tầng năng lượng – yếu tố sống còn của AI trong giai đoạn tới.

Hạ tầng dữ liệu và trung tâm dữ liệu nổi lên là mặt trận cạnh tranh mới của khu vực châu Á – Thái Bình Dương. Nhật Bản công bố kế hoạch xây dựng cụm trung tâm dữ liệu lớn nhất quốc gia tại Toyama; Tencent lựa chọn Nhật Bản làm nơi sử dụng các dòng chip AI tiên tiến

nhất của Nvidia; Malaysia chứng kiến làn sóng bùng nổ trung tâm dữ liệu nhờ lợi thế địa chính trị trung lập và chi phí năng lượng cạnh tranh; trong khi TSMC tăng tốc đầu tư tại Arizona nhằm củng cố chuỗi cung ứng bán dẫn tại Mỹ. Tuy nhiên, rủi ro cũng bộc lộ rõ khi cổ phiếu công nghệ Mỹ giảm giá sau thông tin chậm tiến độ trung tâm dữ liệu của Oracle, làm dấy lên lo ngại rằng “cơn sốt AI” có thể bị kìm hãm bởi độ trễ hạ tầng và chi phí đầu tư khổng lồ.

Trong lĩnh vực quản trị công nghệ và tài chính số, xu hướng siết chặt tiếp tục rõ nét. Ngân hàng Trung ương Canada yêu cầu stablecoin phải được bảo đảm bằng tài sản thanh khoản chất lượng cao, cho thấy tài sản số đang dần được đưa vào khuôn khổ quản lý tài chính chính thống. Cùng lúc, Mỹ cảnh báo khả năng áp dụng biện pháp đối phó đối với các nhà cung cấp dịch vụ châu Âu sau các khoản phạt Big Tech của EU, phản ánh sự va chạm ngày càng gay gắt giữa quản trị nền tảng số và lợi ích chiến lược quốc gia.

Ở trong nước, Việt Nam ghi nhận những tín hiệu tích cực cả về quy mô lẫn chất lượng phát triển công nghệ số. Doanh thu ngành công nghiệp công nghệ số năm 2025 ước đóng góp hơn 1 triệu tỷ đồng vào GDP, khẳng định vai trò ngày càng rõ của kinh tế số trong tăng trưởng. Dòng vốn FDI đạt kỷ lục giải ngân 23,6 tỷ USD, với điểm nhấn là FDI xanh và hạ tầng số, cho thấy Việt Nam tiếp tục hưởng lợi từ làn sóng tái cấu trúc chuỗi cung ứng toàn cầu. Đáng chú ý, VNPT ra mắt công ty chuyên về AI, định hướng tiếp cận thị trường Mỹ và Nhật Bản, phản ánh bước chuyển của doanh nghiệp công nghệ Việt Nam từ phục vụ thị trường nội địa sang tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị AI quốc tế.

Tổng thể, các diễn biến trong tuần cho thấy KHCN – ĐMST – CDS toàn cầu đang bước vào giai đoạn mới, nơi an ninh công nghệ, hạ tầng dữ liệu và năng lực nội sinh trở thành yếu tố quyết định, song hành với tốc độ đổi mới. Trong bối cảnh đó, Việt Nam đứng trước yêu cầu vừa tận dụng cơ hội từ dòng vốn và thị trường AI toàn cầu, vừa chủ động đầu tư hạ tầng số, nâng cao năng lực doanh nghiệp và hoàn thiện thể chế quản trị công nghệ, để không bị động trước những dịch chuyển nhanh và ngày càng mang tính chiến lược của kỷ nguyên số.

16/12. Mỹ tạm dừng thỏa thuận công nghệ với Anh

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, Mỹ đã quyết định tạm dừng triển khai một thỏa thuận hợp tác công nghệ với Anh, trong bối cảnh Washington rà soát lại các khuôn khổ

hợp tác song phương liên quan đến khoa học – công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Động thái này được cho là gắn với những bất đồng ngày càng gia tăng về chính sách công nghệ, quản trị dữ liệu và các cân nhắc an ninh quốc gia.

Việc tạm dừng thỏa thuận đã khiến phía Anh bất ngờ và làm dấy lên lo ngại về triển vọng hợp tác công nghệ giữa hai đồng minh lâu năm. Thỏa thuận nói trên từng được kỳ vọng tạo điều kiện thuận lợi cho trao đổi công nghệ, thu hút đầu tư và phối hợp chính sách trong các lĩnh vực công nghệ mới nổi như trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu và hạ tầng số. Trong bối cảnh hậu Brexit, London coi đây là một trụ cột quan trọng để duy trì vai trò là đối tác công nghệ chiến lược của Mỹ tại châu Âu.

Tuy nhiên, các nguồn tin cho biết chính quyền Mỹ đang trở nên thận trọng hơn trong việc thiết lập và thực thi các thỏa thuận công nghệ, đặc biệt đối với những lĩnh vực được coi là nhạy cảm. Các quan chức Mỹ lo ngại

nguy cơ rò rỉ công nghệ, cũng như tác động dài hạn đối với an ninh quốc gia trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ toàn cầu ngày càng gay gắt. Reuters nhận định, quyết định “đóng băng” thỏa thuận với Anh phản ánh xu hướng Mỹ gia tăng kiểm soát đối với các khuôn khổ hợp tác công nghệ, ngay cả với các đối tác truyền thống.

Bối cảnh rộng hơn cho thấy các căng thẳng chính sách công nghệ giữa Mỹ và châu Âu đang gia tăng, khi EU đẩy mạnh các biện pháp quản lý và xử phạt đối với các tập đoàn công nghệ lớn, đặc biệt trong các lĩnh vực cạnh tranh, dữ liệu và nền tảng số. Những diễn biến này khiến hợp tác công nghệ xuyên Đại Tây Dương ngày càng chịu tác động mạnh từ các cân nhắc chiến lược và chính sách.

Giới phân tích cho rằng việc Mỹ tạm dừng thỏa thuận công nghệ với Anh không chỉ mang ý nghĩa song phương, mà còn phản ánh một xu hướng rộng hơn: hợp tác khoa học – công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số toàn cầu đang bước vào giai đoạn thận trọng hơn, với xu hướng “an ninh hóa” ngày càng rõ nét. Trong bối cảnh đó, các quốc gia buộc phải cân bằng chặt chẽ giữa thúc đẩy hợp tác, mở cửa công nghệ và bảo đảm lợi ích, an ninh quốc gia trong kỷ nguyên số.

19/12. Mỹ: Nhiều nghị sĩ kêu gọi Lầu Năm Góc thêm DeepSeek, Xiaomi và các công ty Trung Quốc vào danh sách được cho là hỗ trợ quân đội Trung Quốc

Nguồn: Reuters



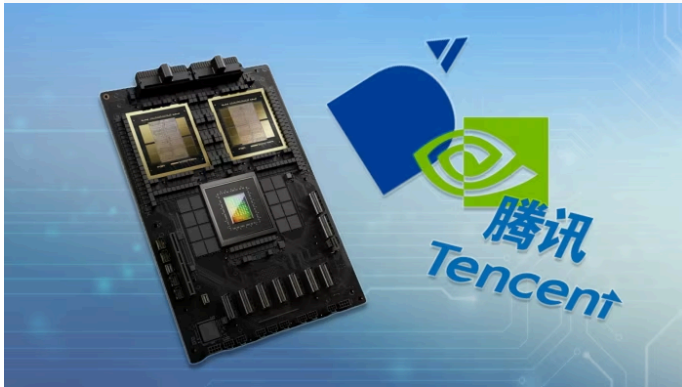
www.ft.com

Theo Reuters, một nhóm chín nghị sĩ Mỹ thuộc đảng Cộng hòa đã gửi thư tới Bộ trưởng Quốc phòng Pete Hegseth kêu gọi Lầu Năm Góc thêm nhiều công ty công nghệ Trung Quốc vào “Danh sách Mục 1260H” – danh sách các thực thể bị coi là có thể hỗ trợ quân đội nước ngoài. Trong thư gửi Bộ trưởng Quốc phòng, các nghị sĩ đề nghị đưa vào danh sách này công ty AI DeepSeek, tập đoàn smartphone Xiaomi và BOE Technology Group – nhà sản xuất màn hình điện tử – cùng một loạt doanh nghiệp công nghệ khác như WuXi AppTec, GenScript Group, RoboSense, Livox, Unitree

Robotics, CloudMinds, Hua Hong Semiconductor, Shennan Circuit Co và Kingsemi Co. Những công ty này bị các nhà lập pháp Mỹ nghi ngờ hỗ trợ lực lượng quân sự hoặc tránh các kiểm soát xuất khẩu công nghệ của Mỹ. Hiện danh sách 1260H đã bao gồm một số tập đoàn Trung Quốc lớn như Tencent Holdings và CATL. Mặc dù việc đưa vào danh sách này không đồng nghĩa với lệnh trừng phạt chính thức, nó là tín hiệu rõ ràng gửi tới các nhà cung cấp cho Bộ Quốc phòng và các cơ quan chính phủ Mỹ về mức độ rủi ro được đánh giá từ phía quân đội. Các nghị sĩ cũng kêu gọi loại bỏ các công ty này khỏi chuỗi cung ứng của Bộ Quốc phòng Mỹ trước năm 2030, nhằm giảm thiểu rủi ro về an ninh trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ và quân sự giữa Mỹ và Trung Quốc tiếp tục gia tăng.

22/12. Tencent hợp tác sử dụng chip AI tốt nhất của Nvidia tại Nhật Bản

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, tập đoàn công nghệ Trung Quốc Tencent đã đạt được một thỏa thuận đáng chú ý với Nvidia để sử dụng các chip AI tiên tiến nhất của Nvidia trong dự án tại Nhật Bản. Đây là một bước đi chiến lược của Tencent nhằm mở rộng năng lực AI ra thị trường quốc tế, đồng thời tận dụng hiệu năng tính toán cao cấp mà Nvidia cung cấp để nâng tầm sản phẩm và dịch vụ AI của mình. Thỏa thuận cho phép Tencent truy cập vào phần cứng AI mạnh nhất của Nvidia vốn là một trong những chip tính toán hiệu suất cao nhất dành cho AI hiện nay phục vụ cho các ứng dụng tính toán phức tạp như mô hình ngôn ngữ lớn

(LLM) và các dịch vụ AI doanh nghiệp. Việc triển khai tại Nhật Bản không chỉ giúp Tencent mở rộng thị phần bên ngoài Trung Quốc, mà còn phản ánh xu hướng hợp tác xuyên biên giới giữa các công ty công nghệ lớn trong bối cảnh cạnh tranh AI toàn cầu. Quan hệ hợp tác này diễn ra trong bối cảnh thị trường Nhật Bản đang tăng nhu cầu về giải pháp AI hiệu năng cao, cả trong lĩnh vực nghiên cứu, dịch vụ đám mây và ứng dụng doanh nghiệp. Tencent kỳ vọng kết hợp sức mạnh nền tảng phần mềm và dịch vụ của mình với nguồn lực tính toán do Nvidia cung cấp sẽ giúp họ tạo ra lợi thế cạnh tranh mới trên thị trường Nhật Bản. Mặc dù thỏa thuận cho thấy tiềm năng tăng trưởng ở các thị trường AI quốc tế, Tencent vẫn phải đối mặt với rào cản cạnh tranh từ các đối thủ toàn cầu và chính sách kiểm soát công nghệ tại nhiều quốc gia. Tuy nhiên, việc hợp tác với Nvidia là một dấu hiệu cho thấy các công ty công nghệ Trung Quốc đang chủ động tìm kiếm cơ hội mở rộng năng lực tính toán tiên tiến ra bên ngoài lãnh thổ Trung Quốc một diễn biến đáng chú ý trong bối cảnh cuộc đua AI toàn cầu ngày càng gay gắt.

19/12. Mỹ khởi động xét duyệt liên ngành đơn bán chip AI tiên tiến của Nvidia cho Trung Quốc

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Reuters đưa tin chính quyền Tổng thống Mỹ

Donald Trump đã khởi động quy trình xét duyệt liên ngành đối với đơn xin xuất khẩu các chip trí tuệ nhân tạo (AI) tiên tiến của Nvidia sang Trung Quốc, mở ra khả năng lần đầu tiên xuất khẩu những bộ xử lý này vào thị trường có kiểm soát nghiêm ngặt. Quy trình do Bộ Thương mại phối hợp với các cơ

quan như Bộ Ngoại giao, Bộ Năng lượng và Bộ Quốc phòng tiến hành, nhằm đánh giá các đơn cấp phép bán chip H200 – dòng chip AI hạng cao của Nvidia cho khách hàng được phép tại Trung Quốc. Các cơ quan có 30 ngày để đưa ra ý kiến, trong khi quyết định cuối cùng thuộc về Tổng thống Trump. Động thái này đánh dấu sự thay đổi chiến lược trong chính sách kiểm soát xuất khẩu công nghệ cao của Mỹ, sau khi ông Trump bày tỏ ủng hộ việc cho phép bán chip AI, kèm

theo mức phí 25% mà Chính phủ Mỹ thu trên mỗi giao dịch, với lý luận rằng điều này sẽ giúp duy trì vị thế dẫn đầu công nghệ của các công ty Mỹ và hạn chế Trung Quốc phát triển chip nội địa quá nhanh. Tuy nhiên, quyết định này đã vấp phải nhận xét trái chiều từ các chuyên gia an ninh và chính trị gia Mỹ, lo ngại rằng chip AI tiên tiến có thể làm xói mòn lợi thế cạnh tranh và góp phần vào năng lực quân sự số của Bắc Kinh.

16/12. Mỹ phát động chiến dịch tuyển dụng kỹ sư và chuyên gia công nghệ

Nguồn: Reuters

Theo Reuters, Chính phủ Mỹ đã chính thức phát động một chiến dịch tuyển dụng quy mô lớn nhằm thu hút kỹ sư và chuyên gia công nghệ, đặc biệt trong các lĩnh vực trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ số, để bổ sung nhân lực cho khu vực công. Chiến dịch này nhằm giải quyết tình trạng thiếu hụt nhân sự kỹ thuật trong các cơ quan liên bang, trong bối cảnh AI ngày càng đóng vai trò then chốt đối với quản lý nhà nước, an ninh quốc gia và cung cấp dịch vụ công. Chính quyền Mỹ thừa nhận khu vực công đang gặp bất lợi trong cạnh tranh



www.reuters.com

nhân tài so với khu vực tư nhân, cả về mức lương lẫn môi trường làm việc. Do đó, chiến dịch tuyển dụng mới tập trung vào đơn giản hóa quy trình tuyển dụng, mở rộng kênh tiếp cận ứng viên và nhấn mạnh ý nghĩa phục vụ công chúng của các vị trí công nghệ trong bộ máy nhà nước. Các vị trí được ưu tiên tuyển dụng trải rộng ở nhiều cơ quan liên bang, phục vụ các nhiệm vụ nhu phát triển và giám sát hệ thống AI, bảo vệ hạ tầng số, hiện đại hóa công nghệ thông tin của chính phủ và nâng cao năng lực phân tích dữ liệu. Động thái này diễn ra song song với các nỗ lực xây dựng khung quản lý AI và tăng cường năng lực kỹ thuật nội bộ, nhằm giúp chính phủ không chỉ đóng vai trò quản lý mà còn hiểu và sử dụng hiệu quả công nghệ mới.

17/12. Mỹ cảnh báo biện pháp đối phó đối với nhà cung cấp dịch vụ của châu Âu sau các khoản phạt của EU

Nguồn: Reuters



www.ft.com

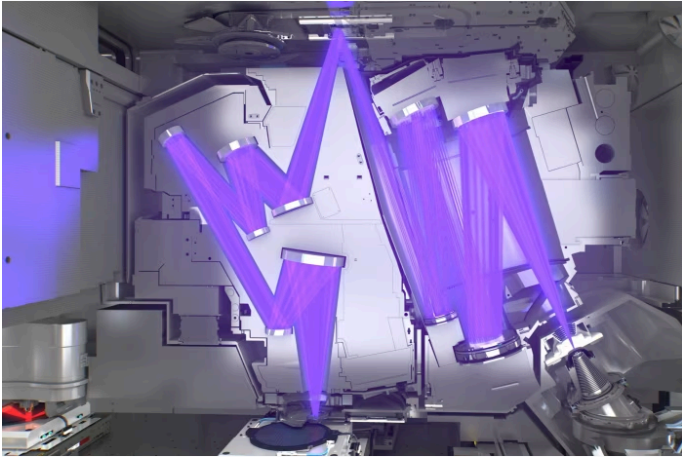
Theo Reuters, Chính phủ Mỹ cho biết đang xem xét khả năng áp dụng các biện pháp đối phó đối với các nhà cung cấp dịch vụ của châu Âu, sau khi Liên minh châu Âu (EU) áp đặt các khoản phạt lớn liên quan đến quy định cạnh tranh và dịch vụ số đối với một số doanh nghiệp công nghệ Mỹ (mức phạt EU công bố tháng

12/2025 đối với nền tảng X của tỷ phú Elon Musk là 120 triệu Euro, trước đó mức phạt công bố tháng 9/2025 với Google là 2,95 tỷ Euro). Mỹ cho rằng các hành động thực thi của EU đang nhắm không cân xứng vào các công ty Mỹ, đặc biệt trong khuôn khổ các quy định mới về thị trường và dịch vụ số. Washington cảnh báo rằng những biện pháp này có thể gây tổn hại đến lợi ích kinh tế của Mỹ và làm xấu đi môi trường hợp tác thương

mại – dịch vụ giữa hai bên. Theo Reuters, phía Mỹ đang cân nhắc những công cụ sẵn có theo luật pháp trong nước để phản ứng, song chưa đưa ra quyết định cụ thể. EU, về phần mình, khẳng định các khoản phạt được áp dụng dựa trên luật cạnh tranh và quy định dịch vụ số của khối, với nguyên tắc áp dụng bình đẳng cho mọi doanh nghiệp hoạt động tại thị trường chung, không phân biệt quốc gia xuất xứ.

18/12. Trung Quốc xây dựng “dự án Manhattan” để cạnh tranh với phương Tây về sản xuất chip AI

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters, Trung Quốc đã triển khai một nỗ lực do Nhà nước dẫn đầu được ví như “Dự án Manhattan” trong lĩnh vực bán dẫn nhằm thu hẹp khoảng cách với phương Tây về công nghệ sản xuất chip AI tiên tiến. Từ năm 2019 đến 2025, chính phủ Trung Quốc bí mật đầu tư và huy động lực lượng kỹ sư, trong đó có những chuyên gia từng làm việc tại tập đoàn sản xuất máy quang khắc cực tím (EUV) của Hà Lan, để phát triển máy EUV nội địa công cụ tối quan trọng trong sản xuất chip AI hiện đại. Báo cáo cho biết một nguyên mẫu máy EUV đã hoạt động vào đầu năm 2025 tại một phòng thí nghiệm an ninh cao ở Thâm Quyển, tạo ra ánh sáng tử ngoại cực tím bước quan trọng nhưng chưa thể sản xuất ra chip hoàn chỉnh.

Nhóm kỹ sư đã sử dụng kỹ thuật đảo ngược và linh kiện thu thập từ các máy cũ để đạt được kết quả này, với sự phối hợp của nhiều viện nghiên cứu nhà nước và tập đoàn lớn, trong đó Huawei đóng vai trò điều phối trọng yếu. Mục tiêu chính thức của dự án là tự sản xuất chip tiên tiến ngay trên thiết bị nội địa, đặt mốc hoàn thành vào khoảng năm 2028, dù nhiều nguồn nội bộ cho rằng mốc thực tiễn hơn là 2030 do những thách thức kỹ thuật còn lớn. Nỗ lực này diễn ra trong bối cảnh sự kiểm soát xuất khẩu công nghệ bán dẫn từ Mỹ và các nước phương Tây nhằm hạn chế khả năng tiếp cận công nghệ cao của Trung Quốc, và phản ánh tham vọng chiến lược của Bắc Kinh trong việc giảm phụ thuộc vào công nghệ nước ngoài.

18/12. Cổ phiếu công nghệ Mỹ giảm giá sau chậm trễ trong việc hoàn thiện trung tâm dữ liệu Oracle, khiến lo ngại về AI trở lại

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, cổ phiếu các công ty công nghệ Mỹ đã giảm mạnh trong phiên giao dịch gần nhất sau báo cáo cho thấy Oracle gặp chậm trễ

trong việc hoàn thiện một trung tâm dữ liệu quan trọng phục vụ AI. Sự kiện này một lần nữa khiến các nhà đầu tư cân nhắc những rủi ro thực tế xoay quanh hạ tầng AI, đặc biệt trong bối cảnh nhiều doanh nghiệp đã định giá cao cổ phiếu dựa trên kỳ vọng tăng trưởng dữ liệu và dịch vụ AI. FT chỉ ra rằng thị trường đang phản ứng với nguy cơ rằng chi phí xây dựng và vận hành trung tâm dữ liệu AI lớn hơn dự kiến, cùng với những thách thức kỹ

thuật trong việc đưa các dự án hạ tầng này vào hoạt động đúng tiến độ. Các trung tâm dữ liệu không chỉ tiêu tốn nguồn lực khổng lồ về vốn và năng lượng mà còn phụ thuộc vào quy hoạch hạ tầng, chi phí vốn vay và khả năng thu hút dòng vốn đầu tư dài hạn. Diễn biến này làm nổi lên mối quan ngại rằng “bong bóng” AI khi giá cổ phiếu công nghệ tăng nóng dựa trên kỳ vọng tăng trưởng không bền vững có thể còn kéo dài trước khi có điều chỉnh đáng kể. Những phản ứng tiêu cực trên thị trường cổ phiếu cũng thể hiện sự nhạy cảm của nhà đầu tư đối với tín hiệu từ các dự án hạ tầng thiết yếu, cho thấy AI không chỉ là câu chuyện thuật toán hay phần mềm, mà là bài toán chi phí, hạ tầng và năng lực vận hành trong thực tế.

18/12. Bùng nổ trung tâm dữ liệu tại Malaysia và TSMC tăng tốc đầu tư ở Arizona

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, làn sóng đầu tư hạ tầng phục vụ trí



www.ft.com

t tuệ nhân tạo (AI) đang tạo ra những chuyển động lớn tại châu Á và Mỹ, nổi bật là sự bùng nổ trung tâm dữ liệu tại Malaysia và việc TSMC đẩy nhanh mở rộng sản xuất chip tại bang Arizona. Tại Đông Nam Á, bang Johor của Malaysia đang nổi lên như một điểm đến mới cho các trung tâm dữ liệu quy mô

lớn, nhờ vị trí gần Singapore, quỹ đất dồi dào và chi phí thấp hơn. FT cho biết hàng loạt tập đoàn công nghệ quốc tế đã lựa chọn Malaysia để xây dựng hạ tầng dữ liệu, biến nước này thành một trong những thị trường phát triển trung tâm dữ liệu nhanh nhất khu vực. Tuy nhiên, sự tăng trưởng nóng cũng đặt ra thách thức về nguồn điện, nước và năng lực hạ tầng, buộc chính quyền Malaysia phải cân nhắc kỹ giữa thu hút đầu tư và bảo đảm bền vững. Song song với đó, tại Mỹ, TSMC

đang tăng tốc kế hoạch mở rộng nhà máy sản xuất chip tại Arizona, trong đó nhà máy thứ hai dự kiến lắp đặt thiết bị từ năm 2026 và hướng tới sản xuất chip tiến trình tiên tiến trong những năm tiếp theo. Động thái này phản ánh nỗ lực của Mỹ và các đồng minh nhằm tái định hình chuỗi cung ứng bán dẫn, giảm phụ thuộc vào châu Á trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ toàn cầu gia tăng.

19/12. Nhật Bản lên kế hoạch xây dựng cụm trung tâm dữ liệu lớn nhất quốc gia tại tỉnh Toyama

Nguồn: Reuters



jp.reuters.com

Theo Reuters, một cụm trung tâm dữ liệu quy mô lớn nhất Nhật Bản đang được lên kế hoạch xây dựng tại thành phố Nanto, tỉnh Toyama, phía tây đất nước, nhằm đáp ứng nhu cầu gia tăng mạnh mẽ đối với các dịch vụ điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo. Theo kế hoạch, tổng công suất của khu trung tâm này đạt 3,1

gigawatt, vượt xa các trung tâm hiện có, với giai đoạn đầu hỗ trợ khoảng 400 megawatt và dự kiến sẵn sàng hoạt động vào cuối năm 2028. Khi hoàn thành, đây sẽ là một trong những hệ thống trung tâm dữ liệu lớn nhất trên thế giới, so sánh với dự án Stargate 10 GW của OpenAI tại Mỹ. Nanto được lựa chọn vì nằm ở vùng có rủi ro thiên tai thấp và giá điện tương đối rẻ hơn, giúp tăng tính ổn định và cạnh tranh cho hoạt động trung tâm dữ liệu. Thị trường trung tâm dữ liệu

Nhật Bản hiện đang mở rộng nhanh chóng, với dự đoán giá trị thị trường tiếp tục tăng mạnh khi nhu cầu dịch vụ số và AI phát triển. Dự án là sự hợp tác giữa chính quyền thành phố Nanto và nhà phát triển tư nhân GigaStream Toyama, dự kiến sẽ được công bố chính thức khi triển khai kế hoạch chi tiết, đồng thời thu hút các nhà cung cấp dịch vụ đám mây lớn như Amazon, Microsoft và Google vào khu vực này.

17/12. Trung Quốc dẫn đầu khoảng 90% nghiên cứu công nghệ chiến lược toàn cầu

Nguồn: VnEconomy

Theo các nguồn quốc tế trích dẫn báo cáo “Critical Technology Tracker” của Viện Chính sách Chiến lược Australia (ASPI), Trung Quốc hiện dẫn đầu thế giới trong khoảng 90% số lĩnh vực công nghệ chiến lược được theo dõi. Cụ thể, nước này đứng đầu về sản lượng và mức độ ảnh hưởng nghiên cứu trong 66/74 công nghệ then chốt, bao gồm nhiều lĩnh vực có ý nghĩa chiến lược cao như năng lượng hạt nhân, công nghệ vệ tinh, trí tuệ nhân tạo (AI), vật liệu tiên tiến, công nghệ lượng tử và sinh học tổng hợp. Báo cáo cho thấy ưu thế của Trung Quốc không chỉ thể hiện ở số lượng công bố khoa học, mà còn ở tính tập trung và hệ thống của chiến lược đầu tư



Tải lên từ máy

nghiên cứu. Vai trò điều phối mạnh mẽ của Nhà nước, cùng sự liên kết chặt chẽ giữa các viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp, đã giúp Trung Quốc nhanh chóng mở rộng năng lực nghiên cứu nền tảng trong nhiều công nghệ cốt lõi. Trong nhiều lĩnh vực, các tổ chức nghiên cứu và đại học Trung Quốc chiếm tỷ lệ lớn trong nhóm cơ sở có ảnh hưởng khoa học hàng đầu thế giới. ASPI cảnh báo sự vươn lên của Trung Quốc đang làm thay đổi cán cân nghiên cứu công nghệ toàn cầu, đặt ra thách thức đáng kể đối với Mỹ và các đồng minh, đặc biệt trong những công nghệ có tác động trực tiếp tới an ninh quốc gia và chuỗi giá trị tương lai. Kết quả này cho thấy cạnh tranh công nghệ đang bước sang giai đoạn mới, nơi năng lực nghiên cứu nền tảng dài hạn trở thành yếu tố quyết định vị thế chiến lược của các quốc gia.

17/12. Ngân hàng Trung ương Canada yêu cầu đồng tiền số ổn định (stablecoin) phải được bảo đảm bằng tài sản thanh khoản chất lượng cao

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters, Ngân hàng Trung ương Canada (BoC) cho rằng các stablecoin được phép lưu hành cần phải được bảo đảm đầy đủ bằng các tài sản thanh

khoản chất lượng cao, nhằm giảm thiểu rủi ro đối với ổn định tài chính và bảo vệ người dùng. Quan điểm này được đưa ra trong bối cảnh stablecoin ngày càng được sử dụng rộng rãi trong thanh toán và giao dịch tài sản số. BoC nhấn mạnh rằng nếu stablecoin được chấp nhận rộng rãi như một phương tiện thanh toán, chúng có thể tạo ra rủi ro tương tự hệ thống ngân hàng nếu không có cơ chế bảo đảm và quản lý phù hợp. Do đó, cơ quan này cho rằng dự trữ bảo đảm của stablecoin

cần có tính thanh khoản cao, rủi ro thấp để bảo đảm khả năng quy đổi trong mọi điều kiện thị trường. Theo Reuters, Ngân hàng Trung ương Canada cũng lưu ý sự cần thiết của khung quản lý rõ ràng đối với các tổ chức phát hành stablecoin, bao gồm yêu cầu về minh bạch, quản trị rủi ro và giám sát. Quan điểm của BoC phù hợp với xu hướng quốc tế khi nhiều ngân hàng trung ương và cơ quan quản lý đang tìm cách đưa stablecoin vào khuôn khổ giám sát chặt chẽ hơn, thay vì để phát triển ngoài hệ thống tài chính truyền thống. Giới quan sát nhận định lập trường của BoC cho thấy Canada đang tiếp cận stablecoin theo hướng thận trọng và dựa trên quản lý rủi ro, coi đây là một phần của hệ sinh thái tài chính số cần được kiểm soát nhằm bảo đảm ổn định tiền tệ và an toàn hệ thống.

22/12. Cải cách thị trường điện tại Trung Quốc và hạ tầng dữ liệu AI tạo lực đẩy cho thị trường pin lưu trữ

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, việc cải cách thị trường điện tại Trung Quốc cùng nhu cầu toàn cầu tăng mạnh đối với các trung tâm dữ liệu phục vụ trí tuệ nhân tạo (AI) và năng lượng tái tạo đang tạo ra “cơn bùng nổ” trong sản xuất pin lưu trữ năng lượng. Đây là bước chuyển trọng yếu, khi các doanh nghiệp pin Trung Quốc dẫn đầu chuỗi cung ứng toàn cầu và đáp ứng nhu cầu gia tăng từ cả thị trường nội địa và quốc tế. Báo cáo cho thấy trong năm 2025, các công ty Trung Quốc được dự đoán có mức tăng trưởng tới 75% về xuất khẩu cell pin lithium-ion dành cho lưu trữ năng lượng, đồng thời giá trị xuất khẩu pin cho cả lưu trữ và phương tiện điện (EV) đã vượt 65 tỷ USD củng cố vị thế dẫn đầu thế giới. Sự tăng trưởng này được thúc đẩy bởi ba

động lực chính: mở rộng mạng lưới trung tâm dữ liệu AI toàn cầu, nhu cầu lưu trữ năng lượng để hỗ trợ các lưới điện già cỗi ở châu Âu, và đầu tư mạnh mẽ vào năng lượng tái tạo tại Trung Đông. Đồng thời, các cải cách thị trường điện trong nước Trung Quốc như yêu cầu đấu giá thị trường thay vì giá cố định đã làm tăng hiệu quả kinh tế của các cơ sở lưu trữ năng lượng, giúp chúng hoạt động nhiều giờ hơn và sinh lợi hơn.

16/12. Các nhà đầu tư đặt cược vào doanh nghiệp Trung Quốc trong làn sóng xây dựng hạ tầng AI toàn cầu

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Theo Financial Times, trong bối cảnh nhu cầu xây dựng hạ tầng phục vụ trí tuệ nhân tạo (AI) bùng nổ trên toàn cầu, nhiều nhà đầu tư quốc tế đang gia

tăng đặt cược vào các doanh nghiệp Trung Quốc, đặc biệt là những công ty cung cấp thiết bị, linh kiện và dịch vụ nằm sâu trong chuỗi giá trị AI. Xu hướng này diễn ra bất chấp các biện pháp kiểm soát công nghệ và căng thẳng địa – chính trị giữa Trung Quốc với Mỹ và các đồng minh. FT cho biết các doanh nghiệp Trung Quốc hoạt động trong các lĩnh vực như thiết bị trung tâm dữ liệu, nguồn điện, hệ thống làm mát, máy chủ, cáp quang và phần cứng hỗ trợ AI đang được hưởng lợi từ làn sóng đầu tư toàn cầu vào hạ tầng tính toán.

Nhiều công ty trong số này không trực tiếp sản xuất chip AI tiên tiến – lĩnh vực chịu kiểm soát xuất khẩu nghiêm ngặt – nhưng lại đóng vai trò then chốt trong việc “xây nền” cho hệ sinh thái AI, từ châu Á, Trung Đông đến châu Phi và Mỹ Latin. Điều này khiến cổ phiếu của một số công ty công nghệ – công nghiệp Trung Quốc thu hút dòng vốn trở lại, trong bối cảnh nhà đầu tư tìm kiếm cơ hội hưởng lợi gián tiếp từ cơn sốt AI mà không phải đối mặt trực tiếp với rủi ro trừng phạt công nghệ. Xu hướng này phản ánh sự phân tách ngày càng rõ giữa “AI lõi” và “AI hạ tầng” trong đầu tư toàn cầu. Trong khi công nghệ AI cốt lõi bị chi phối mạnh bởi chính sách và địa chính trị, các lớp hạ tầng hỗ trợ vẫn mở ra không gian cho doanh nghiệp Trung Quốc tham gia sâu vào quá trình xây dựng nền móng vật chất của nền kinh tế AI toàn cầu.

ĐIỂM TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO & CHUYỂN ĐỔI SỐ

18/12. VNPT ra mắt công ty chuyên về AI, hướng đến thị trường Mỹ và Nhật Bản

Nguồn: VnExpress



tuoitre.vn

Công ty VNPT AI đã được VNPT chính thức ra mắt vào

sáng 18/12/2025, đánh dấu bước chuyển từ giai đoạn phát triển AI như một mảng công nghệ sang mô hình tổ chức chuyên trách nhằm tập trung nguồn lực và đẩy mạnh thương mại hóa sản phẩm AI. Sự kiện này diễn ra sau nhiều năm VNPT đầu tư xây dựng nền tảng công nghệ và đội ngũ nhân lực về trí tuệ nhân tạo. VNPT AI được thành lập với kỳ vọng trở thành lực lượng chủ đạo của tập đoàn trong

lĩnh vực AI, với mục tiêu đưa sản phẩm và giải pháp AI của Việt Nam ra thị trường quốc tế, trước hết là Hoa Kỳ và Nhật Bản, hai thị trường có nhu cầu lớn về ứng dụng AI cho doanh nghiệp và tổ chức. Đây cũng là hướng tiếp cận chiến lược nhằm mở rộng phạm vi hoạt động, không chỉ giới hạn trong nước mà còn vươn tới các trung tâm công nghệ phát triển. Đại diện VNPT cho biết việc thành lập công ty chuyên trách về AI nhằm tạo ra một bộ phận mới để nghiên cứu, phát triển và thương mại hóa các mô hình AI, đồng thời thúc đẩy xây dựng hệ sinh thái AI mạnh mẽ hơn.

VNPT AI quy tụ đội ngũ hơn 200 chuyên gia, kỹ sư AI và khoa học dữ liệu, được đào tạo cả trong nước và quốc tế, với năng lực triển khai các sản phẩm có ứng dụng thực tiễn cao. Theo kế hoạch, ngoài thị trường Mỹ và Nhật Bản, VNPT AI cũng nhắm tới các thị trường khác như Singapore, Australia, Dubai và Hàn Quốc, định hướng phát triển quy mô toàn cầu. Động thái này được đánh giá là bước đi quan trọng trong chiến lược đưa công nghệ số và AI “Make in Vietnam” ra sân chơi quốc tế, góp phần nâng cao vị thế công nghệ Việt Nam trên bản đồ đổi mới sáng tạo toàn cầu.

17/12. Kỷ lục giải ngân 23,6 tỷ USD và “bước ngoặt” FDI xanh và hạ tầng số

Nguồn: VnEconomy

Theo VnEconomy, trong 11 tháng đầu năm 2025,



tuoitre.vn

Việt Nam ghi nhận kỷ lục giải ngân vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) đạt 23,6 tỷ USD, mức cao nhất trong 5 năm qua. Kết quả này phản ánh niềm tin của nhà đầu tư quốc tế vào môi trường kinh doanh ổn định và triển vọng tăng trưởng dài hạn của Việt Nam, trong bối cảnh kinh tế toàn cầu còn nhiều bất định. Cùng với giải ngân, tổng vốn

FDI đăng ký, điều chỉnh và góp vốn tính đến cuối tháng 11/2025 đạt khoảng 33,7 tỷ USD, tăng khoảng 7,4% so với cùng kỳ năm trước. Khu vực chế biến – chế tạo tiếp tục giữ vai trò chủ đạo, chiếm tỷ trọng lớn trong tổng vốn giải ngân, cho thấy Việt Nam vẫn là điểm đến quan trọng trong chuỗi cung ứng khu vực và toàn cầu. Đáng chú ý, VnEconomy nhận định dòng vốn FDI đang bước vào “bước ngoặt” về chất lượng, khi nhà đầu tư ngày càng quan tâm tới FDI xanh và đầu tư hạ tầng số. Các lĩnh vực như

trung tâm dữ liệu, logistics hiện đại và hạ tầng phục vụ chuyển đổi số được đánh giá có sức hút ngày càng lớn, phù hợp với định hướng tăng trưởng bền vững và chuyển dịch mô hình phát triển của Việt Nam. Kỷ lục giải ngân 23,6 tỷ USD không chỉ cho thấy khả năng hấp thụ và triển khai hiệu quả vốn FDI, mà còn tạo nền tảng quan trọng để Việt Nam đẩy mạnh thu hút dòng vốn chất lượng cao, gắn với mục tiêu phát triển kinh tế xanh, kinh tế số và nâng cao năng lực cạnh tranh trong giai đoạn tới.

22/12. Doanh thu ngành công nghiệp công nghệ số năm 2025 ước đóng góp hơn 1 triệu tỷ đồng vào GDP

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

Năm 2025 đánh dấu bước tăng trưởng nổi bật của ngành công nghiệp công nghệ số Việt Nam, với doanh thu ước tính đóng góp hơn 1 triệu tỷ đồng vào GDP, qua đó tiếp tục

khẳng định vai trò trụ cột của lĩnh vực này trong cơ cấu nền kinh tế. Kết quả trên phản ánh sự lan tỏa ngày càng sâu rộng của chuyển đổi số trong các ngành, lĩnh vực và đời sống kinh tế – xã hội. Báo cáo cho thấy nhiều phân ngành chủ lực của công nghiệp công nghệ số duy trì mức tăng trưởng cao, gồm công nghiệp phần mềm, dịch vụ số, nền tảng số, thương mại điện tử, dữ liệu lớn

và trí tuệ nhân tạo (AI). Nhu cầu ứng dụng công nghệ của doanh nghiệp, cùng với sự mở rộng của thị trường dịch vụ số trong nước và quốc tế, đã góp phần gia tăng giá trị gia tăng và nâng cao năng suất lao động. Một yếu tố quan trọng thúc đẩy tăng trưởng là sự phát triển đồng bộ của hạ tầng số, bao gồm viễn thông băng rộng, điện toán đám mây, trung tâm dữ liệu và an ninh mạng. Đây là nền tảng để các mô hình kinh doanh số, dịch vụ số và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo phát triển bền vững. Với mức đóng góp ngày càng lớn vào GDP, ngành công nghiệp công nghệ số đang trở thành động lực quan trọng của tăng trưởng kinh tế, đồng thời tạo tiền đề để Việt Nam thực hiện các mục tiêu về kinh tế số, xã hội số và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia trong giai đoạn tới.

ĐIỂM TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO & CHUYỂN ĐỔI SỐ