

Ban Chính sách, Chiến lược Trung ương

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

Số 49: 23 - 30/6

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

- 30/6 – Trung Quốc gắn cải cách giáo dục với tự chủ công nghệ và nhân lực
- 23/6 – Diễn đàn Kinh tế Thế giới công bố 10 công nghệ mới nổi năm 2026

TIN QUỐC TẾ

- 29/6 – Hàn Quốc triển khai chiến lược đầu tư 576 tỷ USD cho AI và bán dẫn
- 29/6 – Trung Quốc thúc đẩy hợp nhất các doanh nghiệp sản xuất chip
- 29/6 – Mỹ mở rộng lệnh cấm với thiết bị cũ của Huawei, ZTE và doanh nghiệp Trung Quốc
- 26/6 – Tổng thống Mỹ đe dọa áp thuế 100% với nước áp thuế dịch vụ số
- 26/6 – EU bảo vệ chính sách thuế số trước sức ép thuế quan từ Mỹ
- 26/6 – Doanh nghiệp AI và chip thúc đẩy phục hồi IPO công nghệ tại Trung Quốc
- 26/6 – Mỹ cho phép một số tổ chức “đáng tin cậy” tiếp cận mô hình Claude Mythos
- 25/6 – EU tham gia sáng kiến “Pax Silica” bảo đảm chuỗi cung ứng chip AI
- 25/6 – Trung Quốc khuyến khích kết nối trực tiếp điện xanh với trung tâm dữ liệu
- 24/6 – Công ty 360 của Trung Quốc phát triển công cụ AI tương tự Anthropic Mythos
- 23/6 – Mỹ xem xét biện pháp mới đối với robot Trung Quốc
- 26/6 – Trung Quốc xây dựng “thẻ định danh số” cho AI Agent
- 23/5 – Mỹ và Trung Quốc chạy đua biến không gian thành nền tảng tính toán
- 23/6 – Trung Quốc công bố siêu máy tính nhanh nhất thế giới

TIN TRONG NƯỚC

- 26/6 – Ra mắt Trung tâm quốc gia hỗ trợ sản xuất thử chip bán dẫn
- 24/6 – TP. Hồ Chí Minh vận dụng “sandbox” tạo động lực mới cho doanh nghiệp đổi mới sáng tạo

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Trong tuần 23–30/6/2026, bức tranh KHCN–ĐMST–CĐS toàn cầu nổi bật với bốn xu hướng chính: các quốc gia đẩy mạnh xây dựng năng lực công nghệ nội sinh; cạnh tranh AI và bán dẫn mở rộng sang hạ tầng tính toán, năng lượng và chuỗi cung ứng; quản trị AI Agent và mô hình AI tiên tiến bắt đầu đi vào thực chất; và đổi mới sáng tạo được thúc đẩy mạnh hơn thông qua các cơ chế thử nghiệm, hỗ trợ thương mại hóa.

Trên thế giới, cạnh tranh công nghệ tiếp tục được đặt trong tổng thể chiến lược phát triển quốc gia. Trung Quốc gần cải cách giáo dục với mục tiêu tự chủ công nghệ và phát triển nhân lực, đồng thời thúc đẩy hợp nhất doanh nghiệp sản xuất chip để hình thành lực lượng đủ sức cạnh tranh. Hàn Quốc công bố chiến lược đầu tư 576 tỷ USD cho AI và bán dẫn, cho thấy cuộc đua công nghệ không chỉ dựa vào doanh nghiệp riêng lẻ mà cần sự dẫn dắt mạnh mẽ của chính sách công nghiệp, tài chính và đào tạo nhân lực. Hạ tầng, cạnh tranh AI và bán dẫn tiếp tục dịch xuống các mắt xích nền tảng. EU tham gia sáng kiến “Pax Silica” nhằm bảo đảm chuỗi cung ứng chip AI; Trung Quốc khuyến khích kết nối trực tiếp điện xanh với trung tâm dữ liệu; đồng thời công bố siêu máy tính nhanh nhất thế giới. Những diễn biến này cho thấy năng lực AI trong giai đoạn tới không chỉ phụ thuộc vào thuật toán, mà còn vào chip, điện, dữ liệu, siêu máy tính và khả năng tổ chức hạ tầng quy mô lớn. Cùng lúc, Mỹ mở rộng lệnh cấm với thiết bị cũ của Huawei, ZTE và xem xét biện pháp mới đối với robot Trung Quốc, phản ánh xu hướng kiểm soát công nghệ ngày càng bao trùm nhiều lớp của chuỗi giá trị.

Về quản trị AI, Trung Quốc xây dựng “thẻ định danh số” cho AI Agent, trong khi Mỹ cho phép một số tổ chức “đáng tin cậy” tiếp cận mô hình Claude Mythos. Dù cách tiếp cận khác nhau, cả hai đều cho thấy các mô hình AI tiên tiến đang dần được quản lý theo hướng phân tầng, gắn quyền tiếp cận với mức độ tin cậy và năng lực kiểm soát rủi ro. Bên cạnh đó, căng thẳng quanh thuế dịch vụ số giữa Mỹ và EU cho thấy kinh tế số ngày càng gắn với chủ quyền chính sách và luật chơi thương mại.

Trong nước, các diễn biến tuần qua cho thấy Việt Nam đang từng bước hoàn thiện hệ sinh thái đổi mới sáng tạo theo hướng hỗ trợ phát triển công nghệ lõi và thúc đẩy thương mại hóa. Việc ra mắt Trung tâm quốc gia hỗ trợ sản xuất thử chip bán dẫn đánh dấu bước tiến quan trọng trong việc hình thành hạ tầng hỗ trợ nghiên cứu, thiết kế và thử nghiệm bán dẫn trong nước, góp phần giảm khoảng cách giữa nghiên cứu và sản xuất. Đây cũng là một mắt xích còn thiếu trong hệ sinh thái bán dẫn mà nhiều quốc gia châu Á đã đầu tư từ nhiều năm trước. TP. Hồ Chí Minh tiếp tục mở rộng áp dụng cơ chế sandbox nhằm tạo môi trường thử nghiệm chính sách cho doanh nghiệp đổi mới sáng tạo. Nếu được triển khai hiệu quả, đây có thể trở thành mô hình giúp rút ngắn khoảng cách giữa công nghệ mới và quá trình hoàn thiện thể chế, đồng thời tạo điều kiện để doanh nghiệp công nghệ phát triển các mô hình kinh doanh mới trong khuôn khổ quản lý có kiểm soát.

Từ các diễn biến trong tuần, có thể rút ra hai hàm ý chính sách mới cho Việt Nam. Thứ nhất, trong bối cảnh nhiều quốc gia bắt đầu chuyển từ hỗ trợ doanh nghiệp sang đầu tư đồng bộ cho toàn bộ hệ sinh thái năng lực công nghệ, Việt Nam cần nghiên cứu xây dựng cơ chế đánh giá “mức độ sẵn sàng công nghệ quốc gia” đối với các lĩnh vực chiến lược như AI, bán dẫn, lượng tử và robot. Bộ chỉ số này không chỉ đánh giá doanh nghiệp mà còn đo lường đồng thời năng lực nghiên cứu, nhân lực, dữ liệu, hạ tầng tính toán, chuỗi cung ứng và khả năng thương mại hóa. Đây sẽ là công cụ giúp xác định chính xác những mắt xích còn thiếu để ưu tiên đầu tư thay vì dàn trải nguồn lực. Thứ hai, trước xu hướng AI Agent và các mô hình AI tiên tiến được nhiều nước quản lý theo cơ chế phân tầng, Việt Nam có thể nghiên cứu cơ chế chứng nhận năng lực đối với các tổ chức phát triển và triển khai AI. Theo đó, những tổ chức đáp ứng yêu cầu về an toàn dữ liệu, năng lực kỹ thuật và quản trị rủi ro sẽ được ưu tiên tiếp cận các hạ tầng tính toán quốc gia, bộ dữ liệu dùng chung hoặc các chương trình thử nghiệm chính sách. Cách tiếp cận này vừa khuyến khích đổi mới sáng tạo, vừa tạo động lực nâng cao năng lực quản trị AI của doanh nghiệp, thay vì chỉ quản lý theo phương thức cấp phép truyền thống.

30/6 — Trung Quốc gắn cải cách giáo dục với tự chủ công nghệ và nhân lực

Nguồn: SCMP



Tải lên

Trung Quốc ban hành kế hoạch phát triển giáo dục mới, đặt mục tiêu phục vụ chiến lược quốc gia và tăng cường tự chủ về công nghệ, nhân lực trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ toàn cầu ngày càng gay gắt và dân số trong độ tuổi đi học suy giảm. Theo South China Morning Post, kế hoạch gồm 15 chương trình trọng điểm, tập trung tăng cường đào tạo nghề,

khoa học kỹ thuật, nghiên cứu cơ bản và đào tạo tiến sĩ. Kế hoạch đặt mục tiêu xây dựng khoảng 100 liên minh đào tạo gắn với ngành công nghiệp, 200 cơ sở đào tạo nghề trong lĩnh vực then chốt, hơn 100 trung tâm kỹ thuật - công nghệ và khoảng 300 cơ sở đào tạo nhân lực xuất sắc trong khoa học cơ bản. Trung Quốc cũng khuyến khích các trường đại học khoa học - kỹ thuật có uy tín của nước ngoài hợp tác đào tạo tại Trung Quốc, đồng thời thúc đẩy doanh nghiệp lớn cùng tham gia vận hành trường nghề. Điểm đáng chú ý là giáo dục được đặt trong quan hệ trực tiếp với năng lực tự chủ công nghệ. Trung Quốc không chỉ cần thêm kỹ sư, nhà khoa học và lao động kỹ thuật, mà còn cần cơ chế liên kết chặt hơn giữa trường đại học, viện nghiên cứu và doanh nghiệp. Cách tiếp cận này phản ánh nhận thức rằng cạnh tranh bán dẫn, AI, robot và công nghệ cao cuối cùng vẫn phụ thuộc vào chất lượng nguồn nhân lực, đặc biệt là năng lực đào tạo đội ngũ kỹ sư, chuyên gia và nhà nghiên cứu trong các lĩnh vực chiến lược.

23/6 - Diễn đàn Kinh tế Thế giới công bố 10 công nghệ mới nổi năm 2026

Nguồn: WEF



apnews.com

Diễn đàn Kinh tế Thế giới (WEF) ngày 23/6 công bố Báo cáo “Top 10 Công nghệ mới nổi năm 2026” tại Hội nghị thường niên các Nhà vô địch mới, thường gọi là Davos mùa hè, tổ chức tại thành phố Đại Liên, Trung Quốc. Báo cáo lựa chọn các công nghệ được đánh giá có khả năng tạo tác động đáng kể tới kinh tế, xã hội và môi trường trong khoảng 3-5 năm tới. Danh mục năm nay tập trung mạnh vào chuyển đổi năng lượng, vật liệu mới, y sinh và hạ tầng số. Các công nghệ được WEF nêu gồm: hệ thống “mọi nguồn – tới lưới điện”, khai thác lithium trực tiếp, vật liệu làm

mát bức xạ thụ động, cảm biến sinh học thế hệ mới, công nghệ điều khiển tế bào, vật liệu sinh học có thể lập trình, điện toán quang tử, hạ tầng số bảo đảm quyền riêng tư, robot tự hành hợp tác và các nền tảng AI phục vụ khám phá khoa học. Đáng chú ý, danh mục cho thấy trọng tâm công nghệ đang dịch chuyển từ các sản phẩm số đơn lẻ sang các hệ thống có khả năng giải quyết đồng thời bài toán năng lượng, tài nguyên, y tế và năng suất. Công nghệ “mọi nguồn – tới lưới điện” hướng tới biến xe điện, pin hộ gia đình và các thiết bị tiêu thụ điện thành nguồn lực có thể lưu trữ, điều phối và hoàn trả điện cho lưới khi cần thiết. Trong khi đó, khai thác lithium trực tiếp và vật liệu làm mát bức xạ được kỳ vọng hỗ trợ phát triển pin, giảm nhu cầu năng lượng cho làm mát và tăng khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu. Báo cáo cũng phản ánh sự nổi lên của các công nghệ kết hợp AI với khoa học tự nhiên, sinh học và sản xuất. Các nền tảng AI phục vụ khám phá khoa học có thể rút ngắn quá trình tìm kiếm vật liệu, thuốc và giải pháp kỹ thuật mới; trong khi điện toán quang tử, robot hợp tác và hạ tầng số bảo vệ quyền riêng tư được xem là những cấu phần quan trọng của nền kinh tế số thế hệ mới.

29/6 — Hàn Quốc triển khai chiến lược đầu tư 576 tỷ USD cho AI và bán dẫn

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Tổng thống Hàn Quốc Lee Jae-myung công bố chiến lược đầu tư quy mô lớn trị giá khoảng 576 tỷ USD nhằm củng cố vị thế của Hàn Quốc trong lĩnh vực bán dẫn và trí tuệ nhân tạo. Kế hoạch đặt trọng tâm vào việc mở rộng năng lực sản xuất chip, phát triển bộ nhớ băng thông cao phục vụ AI, xây dựng trung tâm dữ

liệu và phát triển robot. Samsung Electronics và SK Hynix là hai doanh nghiệp nòng cốt, dự kiến đầu tư khoảng 800 nghìn tỷ won cho các cơ sở sản xuất chip mới tại khu vực Tây Nam Hàn Quốc; đồng thời, khoảng 81 nghìn tỷ won được dành cho một cụm đóng gói chip tại Chungcheong. Kế hoạch cho thấy Seoul đang coi AI không chỉ là lĩnh vực phần mềm, mà là cơ hội tái cấu trúc năng lực công nghiệp quốc gia trên nền tảng bán dẫn, trung tâm dữ liệu, năng lượng và robot. Chính phủ Hàn Quốc đặt mục tiêu tăng gấp đôi sản lượng DRAM vào giữa thập niên 2030, thúc đẩy chip HBM và đầu tư mạnh cho hạ tầng tính toán AI. Tuy nhiên, giới đầu tư cũng bày tỏ thận trọng trước rủi ro dư thừa công suất nếu nhu cầu AI không tăng tương ứng trong dài hạn. Diễn biến này cho thấy cuộc đua AI ở Đông Bắc Á đang chuyển sang quy mô đầu tư công nghiệp chưa từng có, trong đó năng lực sản xuất chip tiếp tục là nền tảng của sức mạnh công nghệ quốc gia.

29/6 — Trung Quốc thúc đẩy hợp nhất các doanh nghiệp sản xuất chip

Nguồn: SCMP



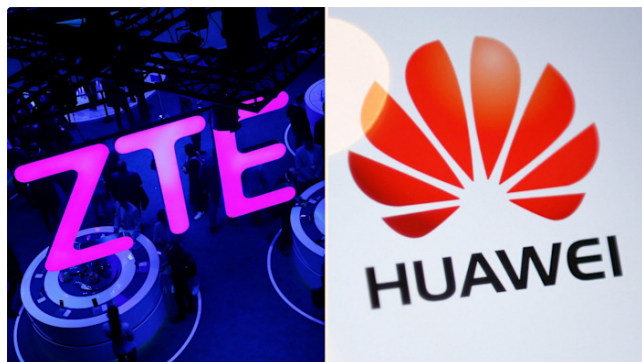
www.reuters.com

Trung Quốc đang thúc đẩy hợp nhất trong ngành thiết bị bán dẫn nhằm hình thành các doanh nghiệp quy mô lớn, đủ sức cạnh tranh và giảm tác động từ kiểm soát xuất khẩu công nghệ của Mỹ. Theo South China Morning Post, Piotech, doanh nghiệp thiết bị chip niêm yết tại Thượng Hải và có cổ đông lớn là

Quỹ Đầu tư Công nghiệp Mạch tích hợp Quốc gia Trung Quốc, đang lên kế hoạch mua cổ phần chi phối tại Wuxi Shangji Semiconductor. Piotech hiện có thể mạnh về thiết bị lắng đọng màng mỏng như PECVD và ALD. Thương vụ nếu hoàn tất sẽ giúp doanh nghiệp mở rộng sang công nghệ gắn wafer, lắng đọng hơi vật lý, khắc và lắng đọng hơi hóa học. Các thiết bị này phục vụ chip công suất, đóng gói tiên tiến, bán dẫn hợp chất và mạch tích hợp. Diễn biến trên cho thấy chiến lược tự chủ bán dẫn của Trung Quốc đang bước sang giai đoạn mới: thay vì chỉ hỗ trợ nhiều doanh nghiệp nhỏ cùng phát triển, Bắc Kinh cần hình thành những doanh nghiệp đủ quy mô, đủ vốn và đủ năng lực công nghệ để cạnh tranh trong chuỗi cung ứng thiết bị chip. Tuy nhiên, việc hợp nhất chỉ tạo hiệu quả khi đi kèm năng lực R&D thực chất, quản trị tốt và khả năng tiếp cận thị trường. Trong ngành bán dẫn, quy mô vốn quan trọng nhưng không thể thay thế năng lực công nghệ lõi và hệ sinh thái khách hàng.

29/6 — Mỹ mở rộng lệnh cấm với thiết bị cũ của Huawei, ZTE và doanh nghiệp Trung Quốc

Nguồn: SCMP



www.ft.com

Ủy ban Truyền thông Liên bang Mỹ tiếp tục mở rộng hạn chế đối với công nghệ Trung Quốc khi đưa thêm các mẫu thiết bị cũ của Huawei, ZTE, Hytera, Hikvision và Dahua vào phạm vi cấm nhập khẩu và tiếp thị tại Mỹ. Quy định mới sẽ có hiệu lực từ tháng 7/2026 và mở rộng lệnh cấm trước đó vốn chủ yếu áp

dụng với các sản phẩm mới. FCC cho rằng các thiết bị viễn thông, giám sát hình ảnh và hạ tầng liên quan của những doanh nghiệp này tiếp tục gây rủi ro không thể chấp nhận đối với an ninh quốc gia Mỹ. Chính sách mới không yêu cầu doanh nghiệp Mỹ lập tức loại bỏ thiết bị đã mua và đang vận hành, nhưng sẽ ngăn việc nhập khẩu và tiếp thị các mẫu thiết bị cũ trong tương lai. Động thái này cho thấy cạnh tranh công nghệ Mỹ - Trung đang tiếp tục mở rộng từ chip AI và thiết bị bán dẫn sang các lớp hạ tầng công nghệ phổ biến hơn như viễn thông, camera, thiết bị mạng và thiết bị giám sát. Rủi ro đối với doanh nghiệp toàn cầu vì vậy không còn nằm riêng ở sản phẩm công nghệ cao, mà còn ở nguồn gốc thiết bị, tiêu chuẩn an ninh, chuỗi cung ứng và khả năng tiếp cận thị trường. Xu hướng phân tách công nghệ có thể tiếp tục làm tăng chi phí tuân thủ và khiến tiêu chuẩn kỹ thuật giữa các thị trường lớn ngày càng khác biệt.

26/6 — Tổng thống Mỹ đe dọa áp thuế 100% với nước áp thuế dịch vụ số

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Tổng thống Donald Trump tuyên bố Mỹ có thể áp thuế quan 100% đối với hàng hóa của bất kỳ quốc gia nào đánh thuế dịch vụ số lên các công ty Mỹ. Theo Reuters, cảnh báo này được đưa ra trong bối cảnh căng thẳng với châu Âu gia tăng liên quan tới thuế đối

với doanh thu từ quảng cáo trực tuyến, sàn thương mại điện tử và các dịch vụ số. Pháp hiện áp mức thuế 3% đối với doanh thu tại Pháp của các công ty cung cấp dịch vụ số có doanh thu toàn cầu và doanh thu trong nước vượt các ngưỡng nhất định. Mỹ lâu nay cho rằng các chính sách thuế số của Pháp, Anh, Tây Ban Nha, Áo và một số nước khác gây bất lợi cho các doanh nghiệp Mỹ, vốn giữ vị trí chi phối trong thị trường nền tảng số toàn cầu. Tuyên bố mới làm rõ hơn sự gắn kết giữa chính sách thương mại và chính sách công nghệ. Thuế số, vốn được xây dựng nhằm giải quyết tình trạng các tập đoàn nền tảng tạo doanh thu lớn nhưng nộp thuế thấp tại nơi cung cấp dịch vụ, nay trở thành công cụ tranh chấp thương mại. Điều này có thể làm chậm nỗ lực xây dựng khuôn khổ thuế số toàn cầu và khiến các nước phải cân nhắc kỹ hơn giữa mục tiêu bảo đảm công bằng thuế với rủi ro trả đũa thương mại.

26/6 — EU bảo vệ chính sách thuế số trước sức ép thuế quan từ Mỹ

Nguồn: Reuters



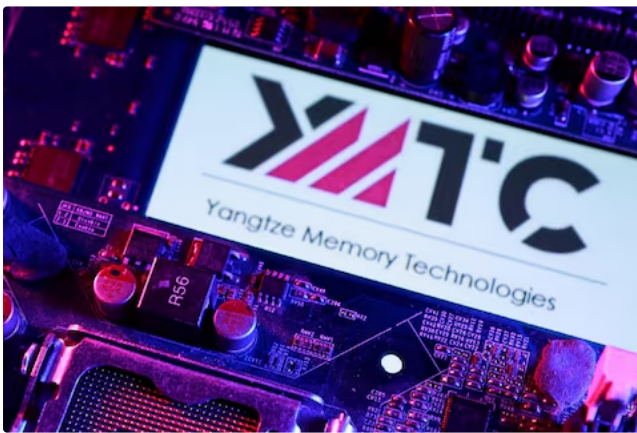
apnews.com

Ủy ban châu Âu khẳng định Liên minh châu Âu và các quốc gia thành viên có quyền chủ quyền trong việc điều chỉnh hoạt động kinh tế, sau khi Tổng thống Mỹ Donald Trump đe dọa áp thuế quan đối với các nước áp dụng thuế dịch vụ số với doanh nghiệp Mỹ. Reuters dẫn tuyên bố của Ủy ban châu Âu cho biết

các loại thuế này được thiết kế theo nguyên tắc không phân biệt đối xử, áp dụng bình đẳng với mọi doanh nghiệp lớn, không phụ thuộc xuất xứ. Phản ứng của EU cho thấy thuế số đang trở thành một điểm nóng mới trong quan hệ thương mại – công nghệ xuyên Đại Tây Dương. Mỹ cho rằng các sắc thuế này nhằm vào những tập đoàn công nghệ Mỹ đang chiếm ưu thế trong quảng cáo trực tuyến, thương mại điện tử và nền tảng số. Trong khi đó, nhiều nước châu Âu coi đây là công cụ cần thiết để bảo đảm các doanh nghiệp kỹ thuật số lớn đóng góp công bằng hơn vào ngân sách tại nơi họ tạo doanh thu. Diễn biến này cho thấy kinh tế số không còn chỉ là lĩnh vực của đổi mới sáng tạo, mà đã gắn chặt với cạnh tranh về quyền đánh thuế, chủ quyền dữ liệu và quyền lực thị trường. Các quốc gia đang phát triển cũng cần theo dõi sát để hoàn thiện chính sách thuế đối với nền tảng xuyên biên giới mà không làm giảm động lực đầu tư và đổi mới.

26/6 — Doanh nghiệp AI và chip thúc đẩy phục hồi IPO công nghệ tại Trung Quốc

Nguồn: Reuters



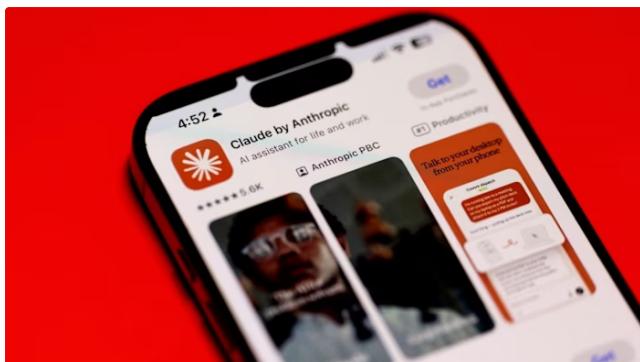
www.reuters.com

Các doanh nghiệp AI và bán dẫn đang trở thành lực đẩy chính của thị trường IPO công nghệ trong nước của Trung Quốc. Reuters cho biết các công ty công nghệ đã huy động khoảng 3,1 tỷ USD thông qua niêm yết tại thị trường Trung Quốc tính đến ngày 18/6, cao gấp hơn năm lần so với cùng kỳ năm trước. Đây có

thể là năm sôi động nhất của thị trường IPO công nghệ Trung Quốc kể từ năm 2023. Xu hướng này phản ánh chủ trương của Bắc Kinh sử dụng thị trường vốn để hỗ trợ tự chủ công nghệ, nhất là trong các lĩnh vực chip, AI, thiết bị bán dẫn và công nghệ nền tảng. Khi tiếp cận công nghệ Mỹ ngày càng khó khăn do các biện pháp kiểm soát xuất khẩu, doanh nghiệp Trung Quốc cần nguồn vốn dài hạn để đầu tư nghiên cứu, sản xuất và mở rộng thị trường. Việc khuyến khích IPO trong nước cũng giúp giảm phụ thuộc vào thị trường vốn nước ngoài và đưa nguồn lực tài chính vào các ngành được xác định là chiến lược. Tuy nhiên, sự phục hồi IPO cũng đặt ra yêu cầu cao về chất lượng doanh nghiệp, tính minh bạch thông tin và hiệu quả sử dụng vốn. Nếu dòng tiền chỉ chạy theo khái niệm AI hoặc bán dẫn mà thiếu năng lực công nghệ và thị trường thực, nguy cơ định giá quá cao và đầu tư dàn trải có thể gia tăng. Đây là phép thử quan trọng đối với chiến lược dùng tài chính để nuôi dưỡng công nghệ lõi của Trung Quốc.

26/6 — Mỹ cho phép một số tổ chức “đáng tin cậy” tiếp cận mô hình Claude Mythos

Nguồn: Reuters



www.ft.com

C hính phủ Mỹ đã cho phép Anthropic triển khai lại mô hình AI tiên tiến Claude Mythos 5 cho hơn 100 tổ chức được coi là “đáng tin cậy” tại Mỹ, sau khi mô hình này từng bị hạn chế do lo ngại an ninh quốc gia. Reuters dẫn Semafor cho biết danh sách đối tượng

tiếp cận gồm một số doanh nghiệp lớn và tổ chức liên quan tới hạ tầng trọng yếu, trong khuôn khổ Project Glasswing của Anthropic. Mythos được Anthropic đánh giá là mô hình mạnh nhất của công ty trong lĩnh vực an ninh mạng và tác nhân AI. Việc Mỹ cho phép triển khai có chọn lọc cho thấy Washington đang tìm cách cân bằng giữa hai yêu cầu: bảo vệ năng lực AI tiên tiến khỏi nguy cơ bị đối thủ khai thác, đồng thời không làm gián đoạn hoàn toàn việc ứng dụng công nghệ trong doanh nghiệp và hạ tầng trọng yếu. Diễn biến này phản ánh một bước chuyển đáng chú ý trong kiểm soát công nghệ AI. Trước đây, trọng tâm chủ yếu là hạn chế chip, thiết bị hoặc phần mềm. Nay, các mô hình AI có năng lực cao cũng bắt đầu được quản lý theo tiêu chí người dùng, tổ chức, quốc tịch và mức độ rủi ro. Điều này có thể tạo tiền lệ mới cho quản trị các mô hình nền tảng trên phạm vi toàn cầu

25/6 — EU tham gia sáng kiến “Pax Silica” bảo đảm chuỗi cung ứng chip AI

Nguồn: Reuters



apnews.com

L iên minh châu Âu tham gia sáng kiến do Mỹ dẫn dắt mang tên “Pax Silica”, hướng tới tăng cường an ninh chuỗi cung ứng chip phục vụ AI. Theo Reuters, sáng kiến này đặt trọng tâm vào hợp tác giữa các nền

kinh tế có năng lực công nghệ cao nhằm bảo đảm tiếp cận ổn định các linh kiện, vật liệu, thiết bị và năng lực sản xuất bán dẫn quan trọng. Trong bối cảnh AI làm tăng mạnh nhu cầu GPU, chip nhớ băng thông cao, thiết bị quang khắc, đóng gói tiên tiến và điện năng cho trung tâm dữ liệu, việc liên kết chuỗi cung ứng có ý nghĩa chiến lược. Các nước tham gia muốn giảm rủi ro đứt gãy do xung đột địa chính trị, hạn chế xuất khẩu hoặc tập trung sản xuất quá lớn tại một số địa bàn nhạy cảm. Sáng kiến cho thấy bán dẫn AI đang dần được tổ chức theo các liên minh công nghệ và chuỗi cung ứng “đáng tin cậy”. Điều này có thể tạo thêm cơ hội hợp tác cho các nước có năng lực sản xuất, đóng gói, thiết kế hoặc cung ứng vật liệu, nhưng cũng làm gia tăng nguy cơ phân tách thị trường toàn cầu thành các khối công nghệ khác nhau.

25/6 — Trung Quốc khuyến khích kết nối trực tiếp điện xanh với trung tâm dữ liệu

Nguồn: Reuters



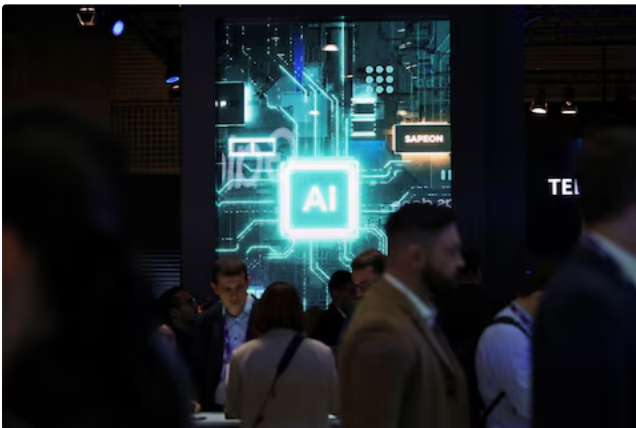
www.bbc.com

Trung Quốc khuyến khích các trung tâm dữ liệu tăng cường kết nối trực tiếp với nguồn điện xanh, trong bối cảnh nhu cầu điện phục vụ AI, cloud và xử lý dữ liệu tăng mạnh. Theo Reuters, chính sách này hướng tới giảm áp lực lên lưới điện, tăng tỷ trọng sử dụng

năng lượng tái tạo và hạn chế tác động môi trường của sự bùng nổ trung tâm dữ liệu. Động thái của Trung Quốc phản ánh một xu thế đang nổi rõ trên toàn cầu: AI không chỉ cần chip và dữ liệu, mà còn cần lượng điện lớn, nguồn nước làm mát và hạ tầng truyền tải đủ mạnh. Khi các trung tâm dữ liệu quy mô lớn mở rộng nhanh, bài toán kết hợp giữa phát triển hạ tầng tính toán và bảo đảm an ninh năng lượng trở thành yếu tố then chốt. Việc khuyến khích liên kết trực tiếp giữa trung tâm dữ liệu với nguồn năng lượng tái tạo có thể giúp doanh nghiệp giảm phát thải và ổn định chi phí điện trong dài hạn. Tuy nhiên, hiệu quả phụ thuộc vào quy hoạch vị trí trung tâm dữ liệu, khả năng truyền tải, độ ổn định nguồn điện tái tạo và đầu tư cho hệ thống lưu trữ năng lượng. Đây là hướng đi đáng lưu ý đối với các quốc gia đang thúc đẩy phát triển AI và hạ tầng cloud.

24/6 — Công ty 360 của Trung Quốc phát triển công cụ AI tương tự Anthropic Mythos

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Công ty an ninh mạng 360 Security Technology công bố hai công cụ AI dưới tên gọi “Yitian Tulong”. Trong đó, Tulongfeng được thiết kế để tự động phát hiện lỗ hổng phần mềm và được nhà sáng lập Zhou Hongyi mô tả là “phiên bản Mythos của Trung Quốc”; công cụ thứ hai, Yitianzhen, phục vụ tự động

hóa phòng thủ và ứng phó sự cố an ninh mạng. Theo Reuters, tuyên bố này xuất hiện trong bối cảnh các mô hình AI tiên tiến ngày càng được sử dụng để phát hiện lỗ hổng, phân tích mã nguồn và hỗ trợ phòng thủ mạng. Nếu được kiểm chứng, đây là dấu hiệu cho thấy cuộc cạnh tranh AI Mỹ - Trung đang mở rộng mạnh sang lĩnh vực cyber. Không chỉ các mô hình ngôn ngữ lớn phục vụ hội thoại, lập trình và tác nhân tự động được phát triển, mà các công cụ AI chuyên biệt cho bảo vệ hoặc tấn công mạng cũng đang trở thành năng lực chiến lược. Tuy nhiên, các tuyên bố về hiệu năng của công cụ AI an ninh mạng cần được đánh giá thận trọng, vì năng lực thực tế phụ thuộc vào dữ liệu huấn luyện, môi trường thử nghiệm, khả năng hoạt động trong hệ thống phức tạp và cơ chế kiểm soát rủi ro. Dù vậy, xu hướng chung là rõ ràng: AI an ninh mạng sẽ ngày càng trở thành một phần của năng lực bảo đảm an toàn quốc gia, doanh nghiệp và hạ tầng số.

23/6 — Mỹ xem xét biện pháp mới đối với robot Trung Quốc

Nguồn: Reuters



vnexpress.net

Bộ trưởng Thương mại Mỹ cho biết Mỹ có thể triển khai biện pháp mới đối với robot Trung Quốc sau khi hoàn tất quá trình rà soát. Theo Reuters, động thái này phản ánh mối lo ngại ngày càng tăng của Mỹ về vị

thế của doanh nghiệp Trung Quốc trong robot công nghiệp, robot dịch vụ, drone và các hệ thống AI vật lý. Robot đang trở thành lĩnh vực cạnh tranh chiến lược vì kết hợp nhiều công nghệ nền tảng: AI, cảm biến, chip, phần mềm điều khiển, cơ khí chính xác, kết nối không dây và dữ liệu vận hành. Trong sản xuất, logistics, y tế, quốc phòng và dịch vụ đô thị, robot có thể tạo tác động trực tiếp đến năng suất và năng lực tự động hóa của nền kinh tế. Việc Mỹ cân nhắc kiểm soát robot Trung Quốc cho thấy phạm vi cạnh tranh công nghệ đang tiếp tục mở rộng ra ngoài chip và viễn thông. Đây cũng là tín hiệu cho các doanh nghiệp toàn cầu rằng chuỗi cung ứng robot, thiết bị tự động hóa và AI vật lý có thể sớm chịu tác động của các yêu cầu mới về xuất xứ, an ninh dữ liệu, tiêu chuẩn kỹ thuật và tiếp cận thị trường.

26/6 — Trung Quốc xây dựng “thẻ định danh số” cho AI Agent

Nguồn: SCMP



www.ft.com

Trung Quốc đang thiết lập hệ thống nhận diện thống nhất cho các AI Agent nhằm nâng cao an toàn, giảm chi phí phát triển và thúc đẩy ứng dụng trong doanh nghiệp. Theo South China Morning Post, Cục Quản lý Nhà nước về Giám sát Thị trường Trung Quốc đã công bố tiêu chuẩn quốc gia về kết nối AI Agent, trong đó đề xuất một khuôn khổ quản lý định

danh thống nhất cho các tác nhân AI. Tiêu chuẩn mới gồm bảy nhóm quy định, từ kiến trúc tổng thể tới thiết lập mã định danh, triển khai công cụ và cơ chế kết nối. Mục tiêu là tạo thành hệ thống khép kín, giúp AI Agent có thể tương tác liên lĩnh vực nhưng vẫn bảo đảm khả năng truy vết, kiểm soát danh tính và an toàn dữ liệu. Theo truyền thông nhà nước Trung Quốc, hệ thống tiêu chuẩn hóa này cũng có thể giúp doanh nghiệp sử dụng các thành phần AI Agent có sẵn, giảm chi phí phát triển và rút ngắn chu kỳ đưa sản phẩm ra thị trường. Đây là dấu hiệu đáng chú ý vì AI Agent đang chuyển từ công cụ hỗ trợ hội thoại sang hệ thống có thể tự lập kế hoạch, gọi công cụ, tương tác dữ liệu và thực hiện nhiệm vụ. Khi AI Agent tham gia sâu vào doanh nghiệp, dịch vụ công và tài chính, yêu cầu về danh tính số, phân quyền, lưu vết hoạt động và trách nhiệm giải trình trở nên cấp thiết. Trung Quốc đang thử xây dựng hạ tầng tiêu chuẩn sớm cho lĩnh vực này, thay vì chờ công nghệ phát triển rộng mới bắt đầu quản lý.

23/5 — Mỹ và Trung Quốc chạy đua biển không gian thành nền tảng tính toán

Nguồn: SCMP



www.bbc.com

Mỹ và Trung Quốc đang mở rộng cạnh tranh công nghệ ra ngoài khí quyển, với mục tiêu biến không gian thành một lớp hạ tầng tính toán mới. Theo South China Morning Post, cuộc đua hiện không chỉ là phóng vệ tinh hay chinh phục không gian, mà là xây dựng mạng lưới vệ tinh, cảm biến, truyền thông và hệ thống

tính toán trên quỹ đạo. SpaceX đang nghiên cứu khả năng phát triển trung tâm dữ liệu trên quỹ đạo, ý tưởng có thể thúc đẩy nhu cầu mới đối với chip, vệ tinh, tên lửa, vật liệu và kim loại cơ bản. Trong khi đó, Trung Quốc cũng thúc đẩy khu vực không gian thương mại và coi đây là một mặt trận cạnh tranh chiến lược, nhằm tránh bị bỏ lại trong quá trình hình thành hạ tầng số ngoài Trái đất. Việc đưa năng lực tính toán ra không gian có thể mang lại một số lợi thế như tiếp cận năng lượng mặt trời, giảm phụ thuộc vào đất đai và hạ tầng điện trên mặt đất, tăng khả năng xử lý dữ liệu vệ tinh tại chỗ. Tuy nhiên, đây vẫn là lĩnh vực có chi phí cao, yêu cầu công nghệ tên lửa tái sử dụng, liên lạc băng thông lớn, quản lý nhiệt, bảo trì thiết bị và kiểm soát rác không gian. Cuộc đua này cho thấy AI, dữ liệu và năng lực tính toán đang trở thành một phần của cạnh tranh không gian trong thế kỷ XXI.

23/6 — Trung Quốc công bố siêu máy tính nhanh nhất thế giới

Nguồn: Reuters



tuoitre.vn

Theo Reuters, hệ thống LineShine tại Trung tâm Siêu máy tính Quốc gia ở Thâm Quyển, sử dụng chip do Trung Quốc tự thiết kế, đứng đầu bảng xếp hạng TOP500 tháng 6/2026, có tốc độ xử lý cao nhất thế giới, vượt hệ thống El Capitan của Mỹ. Tuy nhiên, Reuters lưu ý hệ thống này không dẫn đầu trong các phép thử gần với tác vụ AI, cho thấy khoảng cách giữa

năng lực siêu máy tính truyền thống và hạ tầng tính toán tối ưu cho AI vẫn cần được phân biệt rõ. Theo Reuters, điều này cho thấy Trung Quốc vẫn duy trì năng lực mạnh trong tính toán hiệu năng cao truyền thống, dù gặp nhiều khó khăn trong tiếp cận chip AI tiên tiến và hệ sinh thái GPU do Mỹ kiểm soát. Siêu máy tính truyền thống đặc biệt quan trọng với mô phỏng khoa học, dự báo thời tiết, nghiên cứu vật liệu, thiết kế vũ khí, mô phỏng hạt nhân, năng lượng và các bài toán kỹ thuật phức tạp. Tuy nhiên, AI hiện đại thường phụ thuộc vào kiến trúc chip, bộ nhớ và phần mềm khác, đặc biệt là GPU, bộ nhớ băng thông cao và hệ sinh thái lập trình tối ưu cho huấn luyện mô hình. Diễn biến này phản ánh sự phân hóa ngày càng rõ giữa năng lực tính toán hiệu năng cao và năng lực AI. Một quốc gia có thể mạnh về siêu máy tính nhưng chưa chắc có lợi thế tương ứng trong huấn luyện mô hình AI nền tảng. Cuộc đua công nghệ vì vậy đang đòi hỏi sự kết hợp giữa siêu máy tính, chip AI, dữ liệu, phần mềm, năng lượng và hệ sinh thái nhà phát triển.

26/6 - Ra mắt Trung tâm quốc gia hỗ trợ sản xuất thử chip bán dẫn

Nguồn: Vnexpress



news.tuoitre.vn

Ngày 26/6, Bộ Khoa học và Công nghệ ra mắt Trung tâm quốc gia hỗ trợ sản xuất thử chip bán dẫn, tên giao dịch quốc tế là Vietnam National Multi-Project Wafer Coordination Center (VNMPW/CC). Đây là trung tâm cấp quốc gia đầu tiên của Việt Nam hỗ trợ sản xuất thử chip, trực thuộc Cục Công nghiệp công nghệ thông tin, đóng vai trò kết nối nhu cầu nghiên cứu, thiết kế vi mạch trong nước với hệ sinh thái sản xuất bán dẫn toàn cầu. Theo chức năng được xác định, Trung tâm cung cấp hạ tầng dùng chung cho các công đoạn từ thiết kế, sản xuất thử, đóng gói, kiểm thử đến hỗ trợ thương mại hóa sản phẩm. Trọng tâm là

triển khai mô hình Multi-Project Wafer, cho phép gộp nhiều thiết kế chip trong cùng một đợt chế tạo, qua đó giảm chi phí và rút ngắn thời gian đưa thiết kế từ phòng thí nghiệm tới sản phẩm thực tế. Đây được xem là khâu còn thiếu của hệ sinh thái bán dẫn trong nước, khi nhiều đơn vị phải đặt sản xuất thử ở nước ngoài với chi phí cao và thời gian chờ kéo dài. Trung tâm được phát triển theo ba giai đoạn. Giai đoạn 2026-2027, Nhà nước hỗ trợ toàn bộ chi phí sản xuất thử để khuyến khích trường đại học, viện nghiên cứu, doanh nghiệp và các nhóm thiết kế phát triển sản phẩm. Giai đoạn 2028-2030, Trung tâm tiếp tục hoàn thiện phòng thí nghiệm, công cụ thiết kế, môi trường kiểm thử và dịch vụ kỹ thuật chuyên sâu; sau năm 2030 hướng tới làm chủ công nghệ tiên tiến và trở thành trung tâm hỗ trợ sản xuất thử có uy tín trong khu vực Đông Nam Á. Tại lễ ra mắt, Trung tâm ký kết hợp tác với 19 đối tác trong và ngoài nước, gồm Intel, Infineon, Amkor, Cadence, Synopsys, TSMC, GlobalFoundries, các trường đại học lớn và doanh nghiệp công nghệ Việt Nam. Sự kiện đánh dấu bước tiến mới trong việc tạo hạ tầng chung, thúc đẩy chip “Make in Vietnam” từ thiết kế tới thương mại hóa.

24/6 - TP. Hồ Chí Minh vận dụng “sandbox” tạo động lực mới cho doanh nghiệp đổi mới sáng tạo

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

TP.HCM đang hoàn thiện cơ chế thử nghiệm có kiểm soát (sandbox), nhằm tạo môi trường thuận lợi cho doanh nghiệp nghiên cứu, thử nghiệm và thương mại hóa công nghệ mới. Báo cáo tại phiên họp chuyên đề về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số ngày 23/6, lãnh đạo thành

phố cho biết sandbox được xem là công cụ quan trọng để tháo gỡ rào cản thể chế, huy động nguồn lực và thúc đẩy các ý tưởng sáng tạo đi vào thực tiễn. Một trong những mô hình đang triển khai là Đề án thí điểm chính sách tạo động lực thương mại hóa kết quả nghiên cứu và tài sản trí tuệ hình thành từ ngân sách nhà nước. Đề án đã thu hút 54 đề xuất với tổng vốn đăng ký khoảng 500 tỷ đồng, trong đó 41% đến từ khu vực doanh nghiệp. Thành phố cũng xây dựng các trung tâm nghiên cứu xuất sắc đạt chuẩn quốc tế, thu hút chuyên gia và đầu tư cho các nhóm nghiên cứu mạnh; đến nay có 6 tổ chức được lựa chọn trong số 21 hồ sơ đăng ký. Trong 6 tháng cuối năm, TP.HCM dự kiến hoàn thiện khung pháp lý sandbox, tập trung vào các lĩnh vực tiên phong như kinh tế tầm thấp và thiết bị bay không người lái. Thành phố cũng phối hợp với cơ quan Trung ương hoàn thiện hướng dẫn định giá tài sản trí tuệ và dữ liệu, phục vụ vận hành hiệu quả hơn sàn giao dịch công nghệ phiên bản mới.

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

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

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