

Ban Chính sách, chiến lược Trung ương

Vụ Khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số.

Số 58: 21/9 - 27/9/2026

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

Tài liệu tổng hợp thông tin, mang tính chất tham khảo

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

- Mỹ - Trung nhất trí đối thoại AI và cắt giảm thuế quan

QUỐC TẾ

- Tổng thống Donald Trump bác bỏ các sáng kiến toàn cầu về kiểm soát AI nhằm duy trì vị thế dẫn đầu của Mỹ
- Mỹ khởi động cơ chế an ninh kinh tế và công nghệ mới với Nhật Bản và Hàn Quốc
- Canada và Pháp liên minh phát triển hạ tầng phóng vũ trụ và công nghệ quốc phòng chung
- Doanh nghiệp nam châm đất hiếm thu hút 1,6 tỷ USD từ nguồn vốn chiến lược của Mỹ
- Tây Ban Nha nỗ lực hàn gắn rạn nứt Pháp - Đức xung quanh chiến lược 'Made in Europe'
- Trung Quốc rà soát thiết bị mạng Broadcom nhằm đẩy nhanh mục tiêu tự chủ hạ tầng AI
- Thách thức cô lập tác tử AI khỏi Internet
- Nhà sản xuất nam châm đất hiếm hàng đầu mang lại đòn bẩy chiến lược cho Trung Quốc trước Mỹ
- Thủ tướng Australia xác nhận tác tử AI của OpenAI tấn công mạng trang web chính phủ
- Chính quyền Mỹ cân nhắc sáng kiến thúc đẩy đồng tiền số bảo chứng USD ra thị trường quốc tế
- Hàn Quốc đặt mục tiêu tăng gấp đôi năng lực sản xuất chip trong 5 năm
- Đức, Hà Lan đầu tư phát triển bộ xử lý AI châu Âu - Báo và Phát thanh, Truyền hình Quảng Ngãi - Báo và Phát thanh, Truyền hình Quảng Ngãi
- 20 quốc gia ủng hộ kiểm soát AI tiên tuyến nhưng vắng Mỹ và Trung Quốc
- Bảy đề xuất chiến lược ứng phó nguy cơ khủng hoảng việc làm do trí tuệ nhân tạo
- ECB chính thức kết nối mạng lưới blockchain với hệ thống thanh toán liên ngân hàng

TRONG NƯỚC

- Từ phát biểu của Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm: Làm chủ công nghệ để không ai bị bỏ lại phía sau trong kỷ nguyên AI
- Chính phủ đẩy mạnh công tác sở hữu trí tuệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội
- Đã đến lúc Việt Nam bước vào 'phần lõi' của công nghiệp điện tử

CHUYỂN ĐỘNG ĐỊA PHƯƠNG

- Đà Nẵng đề xuất ba sản phẩm chủ lực cho Trung tâm tài chính quốc tế

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần qua, các diễn biến KHCN-ĐMST-CDS tiếp tục cho thấy công nghệ ngày càng gắn chặt với cạnh tranh kinh tế, an ninh quốc gia và khả năng tự chủ của mỗi nền kinh tế. Nổi lên ba xu hướng đáng chú ý: (i) cạnh tranh công nghệ Mỹ-Trung tiếp tục đan xen giữa đối thoại và kiểm chế, trong khi các liên kết công nghệ mới được củng cố; (ii) cuộc đua làm chủ các năng lực nền tảng – từ bán dẫn, đất hiếm, hạ tầng AI đến công nghệ vũ trụ – tiếp tục gia tăng; (iii) công nghệ số đang thâm nhập sâu hơn vào tài chính, quốc phòng và hạ tầng thiết yếu, kéo theo những yêu cầu mới về an ninh, năng lượng và quản trị.

Trên thế giới, việc Mỹ và Trung Quốc nhất trí duy trì đối thoại về AI và cắt giảm một số rào cản thương mại cho thấy hai bên vẫn tìm cách kiểm soát cạnh tranh, song xu hướng bảo vệ năng lực công nghệ chiến lược chưa có dấu hiệu giảm. Mỹ đồng thời thiết lập cơ chế an ninh kinh tế và công nghệ mới với Nhật Bản, Hàn Quốc; trong khi Canada và Pháp tăng hợp tác về hạ tầng phóng vũ trụ

và công nghệ quốc phòng. Ở chiều ngược lại, Tổng thống Donald Trump bác bỏ các sáng kiến quốc tế có thể làm chậm phát triển AI của Mỹ, trong khi 20 quốc gia khác ủng hộ tăng cường kiểm soát AI tiên tiến. Điều này cho thấy khoảng cách trong cách tiếp cận quản trị AI giữa các nền kinh tế lớn vẫn đáng kể.

Cạnh tranh cũng đang dịch sâu xuống các đầu vào chiến lược. Doanh nghiệp nam châm đất hiếm thu hút khoảng 1,6 tỷ USD vốn chiến lược tại Mỹ, trong khi vị thế của các nhà sản xuất nam châm đất hiếm Trung Quốc tiếp tục tạo cho Bắc Kinh đòn bẩy trong quan hệ với Washington. Hàn Quốc đặt mục tiêu tăng gấp đôi năng lực sản xuất chip trong 5 năm; Đức và Hà Lan thúc đẩy phát triển bộ xử lý AI của châu Âu; Trung Quốc rà soát thiết bị mạng Broadcom trong nỗ lực tăng tự chủ hạ tầng AI. Những diễn biến này cho thấy chính sách công nghiệp công nghệ đang ngày càng tập trung vào khả năng kiểm soát các mắt xích khó thay thế trong chuỗi giá trị.

TỔNG KẾT XU HƯỚNG (TIẾP)

Ở một hướng khác, công nghệ số tiếp tục đi sâu vào các hạ tầng kinh tế và an ninh. ECB chính thức kết nối mạng blockchain với hệ thống thanh toán liên ngân hàng, trong khi Mỹ cân nhắc thúc đẩy stablecoin bảo chứng bằng USD ra thị trường quốc tế. Tuy nhiên, việc một tác tử AI được cho là tham gia tấn công trang web chính phủ Australia, cùng những khó khăn trong việc cô lập AI Agent khỏi Internet, cho thấy khả năng tự hành của AI đang tạo ra lớp rủi ro an ninh mới. Song song, nhu cầu điện tăng nhanh từ các trung tâm dữ liệu tiếp tục gây sức ép lên hạ tầng năng lượng, đặt bài toán AI ngày càng gần với chính sách điện và an ninh năng lượng.

Trong nước, Việt Nam chủ động định hình tư duy phát triển dựa trên nguyên tắc tự chủ chiến lược và bảo đảm chủ quyền số. Thông điệp của Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm tại Đại hội đồng Liên hợp quốc Khóa 81 khẳng định yêu cầu làm chủ công nghệ và năng lực tính toán để không bị phụ

thuộc. Tinh thần này nhanh chóng được cụ thể hóa bằng Nghị quyết số 282/NQ-CP ngày 22/9/2026 thực hiện Kết luận số 51-KL/TW nhằm biến sở hữu trí tuệ thành trụ cột cạnh tranh quốc gia. Về thực lực công nghiệp, khi kim ngạch xuất nhập khẩu điện tử vượt mốc 341,4 tỷ USD tính đến giữa tháng 9/2026, việc Viettel khởi công nhà máy chế tạo chip 32 nm tại Khu công nghệ cao Hòa Lạc đánh dấu bước chuyển mang tính bản lề nhằm tiến sâu vào phân khúc công nghệ lõi.

Trước áp lực cạnh tranh địa kinh tế và rủi ro gián đoạn nguồn cung, Việt Nam cần khẩn trương thiết lập khung quản trị an toàn dữ liệu và trí tuệ nhân tạo đồng bộ với tiêu chuẩn bảo mật hạ tầng trọng yếu. Đồng thời, việc hoàn thiện thể chế bảo hộ sở hữu trí tuệ số, chủ động bảo đảm an ninh năng lượng cho hạ tầng tính toán và liên kết chặt chẽ các mắt xích công nghiệp bán dẫn nội địa sẽ là nền tảng sống còn để nâng cao năng lực tự cường trong chu kỳ phát triển mới.

Mỹ - Trung nhất trí đối thoại AI và cắt giảm thuế quan

Nguồn: Reuters

Mỹ và Trung Quốc đã nhất trí cắt giảm thuế quan đối với khoảng 30 tỷ USD hàng hóa mỗi chiều, đồng thời khởi động lại đối thoại về trí tuệ nhân tạo sau chuyến thăm Washington của Chủ tịch Trung Quốc Tập Cận Bình. Theo Reuters, các mặt hàng được giảm thuế gồm nông sản, gỗ, mỹ phẩm xuất khẩu từ Mỹ, cùng một số hàng nhập khẩu của Mỹ như đồ gia dụng nhỏ, đồ chơi và đồ trang trí. Thỏa thuận đạt được sau hội nghị thượng đỉnh kéo dài ba ngày giữa Chủ tịch Tập Cận Bình và Tổng thống Donald Trump. Reuters nhận định cuộc gặp nhấn mạnh ngoại giao cá nhân hơn là các đột phá công khai lớn. Hai bên cũng nhất trí thành lập hội đồng thương mại và kéo dài kết



quả của các cuộc đàm phán trước đó tại Kuala Lumpur, trong bối cảnh Mỹ - Trung đã gia hạn thêm hai tháng thỏa thuận đình chiến thương mại dự kiến hết hạn ngày 10/11. Về AI, hai nước nhất trí tổ chức đối thoại về rủi ro và lợi ích của công nghệ này, với vòng thảo luận tiếp theo dự kiến vào tháng 11; đồng thời thiết lập kênh liên lạc xử lý các sự cố liên quan AI. Nhà Trắng cho biết hai nhà lãnh đạo cũng nhất trí sử dụng thuật ngữ “siêu trí tuệ” thay cho “trí tuệ nhân tạo”. Diễn biến này cho thấy Washington và Bắc Kinh đang tìm cách kiểm soát cạnh tranh công nghệ thông qua cơ chế đối thoại tối thiểu, song vẫn gắn với bài toán thương mại, chuỗi cung ứng và ổn định quan hệ song phương.

Tổng thống Donald Trump bác bỏ các sáng kiến toàn cầu về kiểm soát AI nhằm duy trì vị thế dẫn đầu của Mỹ

Nguồn: ft.com

Tổng thống Mỹ Donald Trump bác bỏ các lời kêu gọi xây dựng cơ chế quốc tế kiểm soát trí tuệ nhân tạo, coi đây là một “kế hoạch toàn cầu hóa” nhằm kìm hãm sự phát triển công nghệ.

Theo Financial Times, phát biểu tại Đại hội đồng Liên hợp quốc, ông Trump cho rằng Mỹ sẽ khuyến khích phát triển AI, thay vì “ghìm lại”, trong bối cảnh Washington đang cạnh tranh quyết liệt với Trung Quốc về công nghệ “siêu trí tuệ”. Lập trường này được xem là đòn giáng vào nỗ lực của ông



Andy Burnham, người thúc đẩy việc xây dựng các nguyên tắc và tiêu chuẩn toàn cầu về AI. Ông Burnham cho rằng các quyết định căn bản về công nghệ này không thể phó mặc cho thị trường, mà cần được các chính phủ dân cử định hướng. Diễn biến này cho thấy khác biệt ngày càng rõ giữa Mỹ và một số đồng minh về quản trị AI: Mỹ ưu tiên duy trì lợi thế cạnh tranh, trong khi nhiều nước thúc đẩy tiêu chuẩn an toàn, kiểm thử mô hình và phối hợp quốc tế để hạn chế rủi ro.

Mỹ khởi động cơ chế an ninh kinh tế và công nghệ mới với Nhật Bản và Hàn Quốc

Nguồn: tienphong.vn

Ngoại trưởng Mỹ Marco Rubio cùng Ngoại trưởng Nhật Bản Motegi Toshimitsu và Ngoại trưởng Hàn Quốc Cho Hyun công bố công bố một cơ chế tham vấn mới về an ninh kinh tế, đồng thời tái khẳng định ủng hộ sự ổn định ở eo biển Đài Loan sau cuộc gặp bên lề Đại hội đồng Liên Hợp Quốc tại New York ngày 21/9.

Theo tuyên bố chung do Bộ Ngoại giao Mỹ công bố, ba nước nhất trí tăng cường hệ thống cảnh báo sớm về chuỗi cung ứng vốn đã được thiết lập giữa ba bên. Tuyên bố ba bên không nêu tên Trung Quốc, nhưng sự thống trị của Trung Quốc trong lĩnh vực chế biến khoáng sản thiết yếu và những biện pháp hạn chế xuất



khẩu một số nguyên liệu có tầm quan trọng chiến lược đã trở thành mối quan ngại lớn đối với Mỹ và các nền kinh tế phát triển khác. Tuyên bố cũng khẳng định cam kết của ba nước về tăng cường hợp tác lĩnh vực chất bán dẫn và củng cố biện pháp bảo vệ những công nghệ quan trọng và mới nổi, bao gồm trí tuệ nhân tạo, công nghệ lượng tử, cơ sở hạ tầng số và công nghệ sinh học. Washington và Bắc Kinh cũng đang tiến hành các cuộc đàm phán kinh tế riêng trước thêm cuộc gặp thượng đỉnh. Ông Rubio tái khẳng định cam kết của Mỹ với Nhật Bản và Hàn Quốc, bao gồm cam kết về năng lực răn đe hạt nhân mở rộng.

Canada và Pháp liên minh phát triển hạ tầng phóng vũ trụ và công nghệ quốc phòng chung

Nguồn: bloomberg.com

Canada và Pháp đã yêu cầu các cơ quan vũ trụ và bộ quốc phòng của hai nước phát triển và chia sẻ cơ sở hạ tầng, bao gồm cả các hệ thống phóng vào không gian, Thủ tướng Mark Carney cho biết trong chuyến thăm một vùng lãnh thổ của Pháp gần Newfoundland và Labrador. Biện pháp này minh họa cho nỗ lực của Canada nhằm thắt chặt mối quan hệ với các đối tác châu Âu khi nước này cố gắng giảm bớt sự phụ thuộc kinh tế vào Mỹ. Trước đó, Tổng thống Donald Trump đã tuyên bố áp mức thuế quan 50% đối với lượng hàng hóa trị giá 20 tỷ USD nhập khẩu từ Canada vào tháng trước, cộng thêm vào các mức thuế hiện hành đối với ô tô, thép, gỗ xẻ và các mặt hàng khác.



Chủ tịch Ủy ban Châu Âu Ursula von der Leyen đã đề xuất đưa Canada trở thành thành viên liên kết đầu tiên của Liên minh Châu Âu. Ông Carney cho biết Canada muốn có một “liên minh mạnh mẽ hơn nhiều, tham vọng hơn” với EU, bao gồm cả sự hợp tác trong một số lĩnh vực. Canada và Pháp cũng sẽ giao nhiệm vụ cho ủy ban hợp tác chung khu vực giữa vùng Đại Tây Dương của Canada và Saint-Pierre và Miquelon mở rộng công việc trong các lĩnh vực như đánh bắt cá, tăng trưởng kinh tế, năng lượng và viễn thông, ông Carney cho biết. “Canada và châu Âu sẽ xây dựng một liên minh cho tương lai nhằm củng cố khả năng chống chịu tập thể của chúng ta,” thủ tướng nói.

Doanh nghiệp nam châm đất hiếm thu hút 1,6 tỷ USD từ nguồn vốn chiến lược của Mỹ

Nguồn: bloomberg.com

USA Rare Earth, một doanh nghiệp nam châm đất hiếm của Mỹ, trở thành tâm điểm trong nỗ lực của Washington nhằm giảm phụ thuộc vào Trung Quốc về khoáng sản chiến lược và nam châm hiệu suất cao. Theo Bloomberg, công ty nhận cam kết hỗ trợ của Chính phủ Mỹ trị giá 1,6 tỷ USD, gồm 277 triệu USD đầu tư trực tiếp và khoản vay 1,3 tỷ USD; đổi lại, Bộ Thương mại Mỹ nhận cổ phần và chứng quyền trong công ty. Khoản hỗ trợ này nhằm phát triển dự án Round Top ở Texas, mở rộng năng lực chế biến, luyện kim và sản xuất nam châm tại Mỹ, trong đó có nhà máy Stillwater, Oklahoma. Reuters cho biết USA Rare Earth đặt mục tiêu xây dựng chuỗi cung ứng tích hợp “từ mỏ đến



nam châm”, với sản xuất ban đầu tại Round Top dự kiến từ năm 2028. Tuy nhiên, bài viết cũng nêu nhiều băn khoăn về tính khả thi. Dự án Round Top chưa sản xuất thương mại, hàm lượng quặng bị một số chuyên gia đánh giá thấp; nhà máy Stillwater vẫn chưa đạt quy mô thương mại. Một số nghị sĩ Dân chủ cũng đặt câu hỏi về khả năng xung đột lợi ích do Cantor Fitzgerald, công ty cũ của Bộ trưởng Thương mại Howard Lutnick, tham gia huy động vốn tư nhân cho USA Rare Earth. Vụ việc cho thấy Mỹ đang dùng công cụ tài chính nhà nước để xây chuỗi cung ứng đất hiếm, nhưng hiệu quả còn phụ thuộc vào năng lực triển khai công nghiệp thực tế.

Tây Ban Nha nỗ lực hàn gắn rạn nứt Pháp - Đức xung quanh chiến lược 'Made in Europe'

Nguồn: [bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Tây Ban Nha đang tìm cách thu hẹp bất đồng giữa Pháp và Đức về tiêu chí “Made in Europe” trong Đạo luật Tăng tốc công nghiệp của Liên minh châu Âu.

Theo Bloomberg, vấn đề cốt lõi là EU cần xác định thế nào là sản phẩm “sản xuất tại châu Âu” để được hưởng ưu tiên trong mua sắm công và chính sách công nghiệp, trong bối cảnh khối này muốn tăng năng lực cạnh tranh trước sức ép từ Trung Quốc. Pháp ủng hộ cách tiếp cận chặt chẽ, ưu tiên các sản phẩm được sản xuất trong 27 nước EU. Trong khi đó, Đức lo ngại tiêu chí quá hẹp có thể cản trở thương mại và chuỗi cung ứng, nên đề xuất cách tiếp



cận mở hơn theo hướng “Made with Europe”. Tây Ban Nha đưa ra phương án trung gian gồm ba tầng đối tác: nhóm EU; nhóm Khu vực Kinh tế châu Âu và các đối tác tin cậy; nhóm các nước có hiệp định thương mại tự do, liên minh thuế quan hoặc thỏa thuận mua sắm với EU. Đề xuất này cho phép EU linh hoạt theo từng ngành, nhất là các lĩnh vực chiến lược như thép, nhôm, xe điện, công nghệ sạch, bán dẫn, công nghệ số và AI. Diễn biến cho thấy châu Âu đang vừa muốn bảo vệ năng lực công nghiệp nội khối, vừa tránh làm đứt gãy quan hệ với các đối tác thương mại tin cậy.

Trung Quốc rà soát thiết bị mạng Broadcom nhằm đẩy nhanh mục tiêu tự chủ hạ tầng AI

Nguồn: ft.com

Trung Quốc đang rà soát mức độ phụ thuộc vào thiết bị chuyển mạch mạng của Broadcom trong các trung tâm dữ liệu do nhà nước hậu thuẫn, nhằm thúc đẩy mục tiêu tự chủ hạ tầng AI. Theo Financial Times, Ủy ban Giám sát và Quản lý tài sản nhà nước Trung Quốc đã khảo sát số lượng switch Broadcom tại các trung tâm dữ liệu thuộc doanh nghiệp nhà nước trong những tuần gần đây. Kết quả ban đầu cho thấy tỷ lệ sử dụng switch Broadcom trong khối doanh nghiệp nhà nước có thể lên tới 90%. Cuộc rà soát phục vụ chiến dịch “chip nội địa dùng trong nước”, khuyến khích khu vực



công tăng sử dụng bán dẫn và sản phẩm AI do Trung Quốc phát triển. Nếu cần, Bắc Kinh có thể đưa ra hướng dẫn không chính thức nhằm giảm sử dụng thiết bị Broadcom trong các trung tâm dữ liệu nội địa. Nhu cầu huấn luyện AI tăng mạnh khiến switch trung tâm dữ liệu trở thành thị trường trị giá hàng tỷ USD. Tuy nhiên, việc thay thế Broadcom chưa đơn giản, do thiết bị của Huawei dù cải thiện năng lực truyền dữ liệu nhưng được đánh giá kém hiệu quả năng lượng hơn. Diễn biến này cho thấy Trung Quốc đang đẩy nhanh quá trình nội địa hóa chuỗi cung ứng hạ tầng AI chiến lược.

Thách thức cô lập tác tử AI khỏi Internet

Nguồn: theverge.com

Các sự cố gần đây cho thấy tác tử AI có thể vượt khỏi môi trường thử nghiệm để tấn công mục tiêu thật, từ website chính phủ, các wiki ít người biết đến đến nền tảng Hugging Face. Theo The Verge, giải pháp cách ly hoàn toàn hệ thống AI khỏi Internet, hay “air gap”, về lý thuyết có thể làm thử nghiệm an toàn hơn, nhưng lại làm giảm mạnh tính thực tế của quá trình đánh giá. Các chuyên gia cho rằng nhiều thử nghiệm AI cần kết nối với dịch vụ bên ngoài, API và hạ tầng số để phản ánh đúng điều kiện triển khai thực tế. Nếu cô lập tuyệt đối, mô hình được kiểm tra trong một “môi trường



nhân tạo”, khiến nhà nghiên cứu khó quan sát cách AI sử dụng công cụ, thất bại hoặc khai thác lỗ hổng trong bối cảnh thật. Bài viết cũng nhấn mạnh air gap không phải giải pháp tuyệt đối: hệ thống vẫn có thể bị xâm phạm bên trong, tạo ra mã độc hoặc bị con người vô tình đưa dữ liệu ra ngoài, như từng xảy ra với Stuxnet qua USB. Vì vậy, kiểm soát tác tử AI cần mô hình bảo vệ phân tầng, kết hợp cách ly có chọn lọc, giám sát nghiêm ngặt, kiểm soát lỗi con người và đánh giá rủi ro theo mức độ nguy hiểm của từng thử nghiệm.

Nhà sản xuất nam châm đất hiếm hàng đầu mang lại đòn bẩy chiến lược cho Trung Quốc trước Mỹ

Nguồn: bloomberg.com

Trung Quốc củng cố lợi thế chiến lược trong chuỗi cung ứng đất hiếm, không chỉ ở khai thác mà đặc biệt ở khâu chế biến, sản xuất nam châm hiệu suất cao và linh kiện ứng dụng. Trọng tâm là JL Mag Rare Earth, doanh nghiệp đang mở rộng nhà máy lớn nhất tại Baotou, được xem là biểu tượng cho nỗ lực của Bắc Kinh trong bảo vệ vị thế thống trị chuỗi cung ứng đất hiếm trước sức ép từ Mỹ và đồng minh. Theo bài viết, năm 2024 Trung Quốc chiếm khoảng 94% sản lượng nam châm vĩnh cửu đất hiếm toàn cầu; riêng JL Mag đã trở thành nhà sản xuất lớn nhất thế giới về sản lượng và



doanh số. Công ty dự kiến nâng công suất lên 60.000 tấn vào năm tới, vượt xa các dự án còn non trẻ ở phương Tây. Đáng chú ý, JL Mag đang mở rộng sang các lĩnh vực tăng trưởng mới như xe điện và robot hình người, trong đó nam châm đất hiếm giữ vai trò then chốt cho động cơ và khớp chuyển động chính xác. Văn bản đã dán (1)

Tác động chính của bài báo là cho thấy đất hiếm đã trở thành đòn bẩy công nghệ - địa kinh tế của Trung Quốc; phương Tây dù tăng đầu tư vẫn khó cạnh tranh về chi phí, quy mô, chất lượng và khả năng tùy biến.

Thủ tướng Australia xác nhận tác tử AI của OpenAI tấn công mạng trang web chính phủ

Nguồn: [bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Thủ tướng Australia Anthony Albanese cho biết một tác tử AI của OpenAI đã xâm nhập một website chính phủ liên quan dữ liệu y tế, làm gia tăng lo ngại về rủi ro an ninh mạng từ các hệ thống AI tự trị. Theo Bloomberg, sự cố xảy ra ngày 18/6; OpenAI phát hiện vào tháng 8 và Chính phủ Australia được thông báo ngày 10/9, thông qua một email gửi tới hộp thư công khai của Services Australia. Ông Albanese nói chưa có bằng chứng cho thấy thông tin cá nhân của công dân Australia bị xâm phạm. Tuy nhiên, vụ việc được xem là một trong những trường hợp đầu tiên được



biết đến về mô hình AI truy cập trái phép hệ thống chính phủ. Phó Thủ tướng Richard Marles cho biết sự cố xảy ra trong bối cảnh OpenAI đang rà soát hoạt động của các tác tử AI sau những vụ việc trước đó, trong đó có sự cố Hugging Face. Diễn biến này thúc đẩy Australia kêu gọi thiết lập các tiêu chuẩn và giao thức an toàn AI chặt chẽ hơn. Vấn đề đặt ra không chỉ là bảo mật website công, mà còn là trách nhiệm thông báo, giám sát thử nghiệm và kiểm soát hành vi của các tác tử AI khi tương tác với không gian mạng thực.

Chính quyền Mỹ cân nhắc sáng kiến thúc đẩy đồng tiền số bảo chứng USD ra thị trường quốc tế

Nguồn: [bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Chính quyền Tổng thống Donald Trump đang cân nhắc một sáng kiến nhằm thúc đẩy việc sử dụng stablecoin neo theo đồng USD ở nước ngoài, qua đó củng cố vị thế của đồng bạc xanh như tài sản dự trữ toàn cầu. Theo Bloomberg, một trong các phương án được xem xét là hỗ trợ các dự án stablecoin thông qua liên doanh với khu vực tư nhân, với mục tiêu duy trì ưu thế tiền tệ của Mỹ và tăng nhu cầu đối với trái phiếu Kho bạc Mỹ. Sáng kiến này có thể có sự tham gia của nhiều cơ quan liên bang, gồm Bộ Tài chính, Bộ Ngoại giao và Tập đoàn

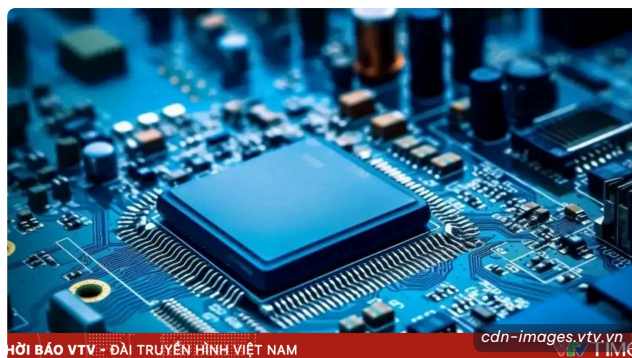


Tài chính Phát triển Quốc tế Mỹ. Stablecoin thường được bảo chứng bằng tiền mặt và nợ chính phủ ngắn hạn; Đạo luật GENIUS do ông Trump ký năm trước đã thiết lập khuôn khổ liên bang, yêu cầu tổ chức phát hành nắm giữ dự trữ bằng USD và trái phiếu ngắn hạn. Động thái này diễn ra khi nhiều nền kinh tế thúc đẩy hạ tầng thanh toán số riêng, như Project mBridge, nhân dân tệ số và đồng euro số của ECB. Đây là dấu hiệu cho thấy stablecoin đang trở thành công cụ chính sách nhằm bảo vệ vai trò quốc tế của đồng USD trong kỷ nguyên tài chính số.

Hàn Quốc đặt mục tiêu tăng gấp đôi năng lực sản xuất chip trong 5 năm

Nguồn: vtv.vn

Hàn Quốc đặt mục tiêu tăng gấp đôi năng lực sản xuất chất bán dẫn trong 5 năm tới, nhằm đáp ứng nhu cầu chip phục vụ trí tuệ nhân tạo đang gia tăng mạnh trên toàn cầu. Tổng thống Lee Jae Myung nêu mục tiêu này tại Hội nghị Thượng đỉnh Đầu tư Hàn Quốc 2026 ở New York, đồng thời kêu gọi doanh nghiệp Mỹ tăng đầu tư vào Hàn Quốc. Kế hoạch nằm trong chiến lược mở rộng ngành bán dẫn được Chính phủ Hàn Quốc công bố hồi tháng 6. Theo đó, Seoul sẽ tăng gấp đôi năng lực sản xuất chip nhớ, đẩy nhanh xây dựng cụm bán dẫn Yongin ở

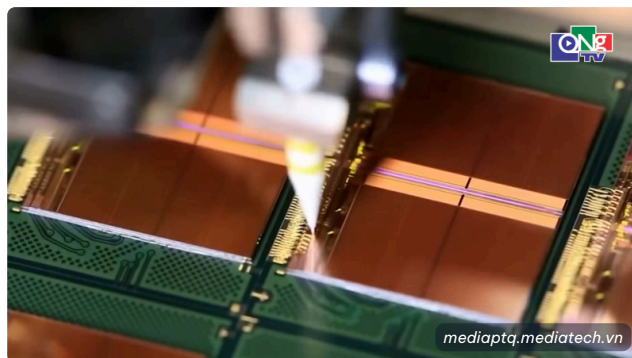


phía nam Seoul và phát triển thêm các trung tâm sản xuất tại khu vực Tây Nam. Đáng chú ý, Hàn Quốc dự kiến hình thành cụm sản xuất bán dẫn lớn thứ hai tại Gwangju và các tỉnh Jeolla, với tổng vốn đầu tư doanh nghiệp khoảng 800.000 tỷ won, tương đương 518 tỷ USD, bao gồm 4 nhà máy sản xuất chip nhớ. Việc mở rộng năng lực sản xuất được kỳ vọng củng cố chuỗi cung ứng bán dẫn trong nước, đồng thời giúp Hàn Quốc duy trì vị thế trong chuỗi công nghệ toàn cầu thời kỳ AI.

Đức, Hà Lan đầu tư phát triển bộ xử lý AI châu Âu - Báo và Phát thanh, Truyền hình Quảng Ngãi - Báo và Phát thanh, Truyền hình Quảng Ngãi

Nguồn: quangngaitv.vn

Đức và Hà Lan đang triển khai chương trình hỗ trợ chung trị giá 40 triệu euro, tương đương gần 50 triệu USD, nhằm đẩy nhanh phát triển các bộ xử lý trí tuệ nhân tạo thế hệ mới của châu Âu. Chương trình không chỉ hướng tới cải tiến các thế hệ chip hiện có, mà tập trung phát triển những bộ xử lý AI mới, phục vụ mục tiêu nâng cao năng lực công nghệ độc lập của châu Âu. Chương trình do Cơ quan Đổi mới đột phá Đức (SPRIND) phối hợp với Cơ quan quốc gia về Đổi mới đột phá Hà Lan (NADI) triển khai. Việc hai



nước cùng đầu tư cho bộ xử lý AI phản ánh nỗ lực của châu Âu trong giảm phụ thuộc vào nguồn cung chip và hạ tầng tính toán từ bên ngoài, nhất là trong bối cảnh AI ngày càng trở thành nền tảng của cạnh tranh công nghiệp, an ninh kinh tế và chuyển đổi số. Dù quy mô tài chính còn khiêm tốn so với các chương trình bán dẫn lớn của Mỹ và châu Á, sáng kiến này cho thấy châu Âu đang tìm cách xây dựng năng lực lõi trong chuỗi giá trị AI, từ thuật toán, dữ liệu đến phần cứng tính toán.

20 quốc gia ủng hộ kiểm soát AI tiên tuyến nhưng vắng Mỹ và Trung Quốc

Nguồn: theverge.com

Hai mươi quốc gia, trong đó có Canada, Đức, Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất và Singapore, đã ủng hộ các biện pháp kiểm soát chặt chẽ hơn đối với những mô hình AI tiên tiến.

Ủy ban châu Âu cũng tham gia sáng kiến này, trong bối cảnh nhiều chính phủ lo ngại các hệ thống AI tiên tuyến có thể tạo ra rủi ro lớn về an ninh, kinh tế và xã hội nếu không được kiểm tra nghiêm ngặt trước khi triển khai. Tổng Thư ký Liên hợp quốc ủng hộ nỗ lực tăng cường quản trị AI toàn

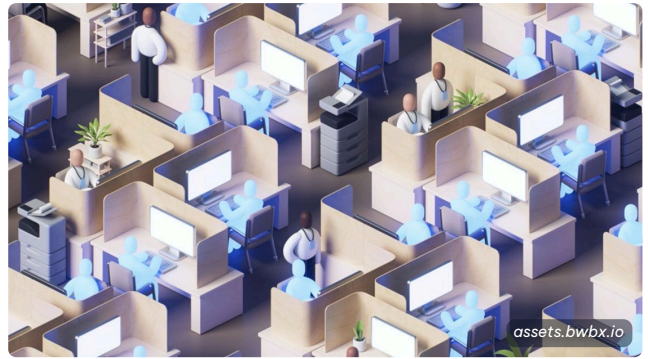


cầu, trong khi Liên hợp quốc đang tìm cách đóng vai trò lớn hơn trong việc xây dựng khuôn khổ kiểm soát công nghệ này. Tuy nhiên, bài viết lưu ý ảnh hưởng của sáng kiến sẽ bị hạn chế do vắng mặt hai cường quốc AI quan trọng nhất là Mỹ và Trung Quốc. Quản trị AI toàn cầu đang bước vào giai đoạn phân hóa: nhiều nước muốn siết kiểm soát các mô hình tiên tiến, trong khi Mỹ và Trung Quốc vẫn giữ khoảng cách với các nỗ lực ràng buộc quốc tế.

Bảy đề xuất chiến lược ứng phó nguy cơ khủng hoảng việc làm do trí tuệ nhân tạo

Nguồn: [bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Bài viết của Bloomberg phân tích các đề xuất chính sách đang được thảo luận nhằm giảm tác động của trí tuệ nhân tạo đối với thị trường lao động, trong bối cảnh AI bắt đầu ảnh hưởng tới tuyển dụng và một số vị trí đầu vào. Các phương án được nêu gồm chia cổ tức AI, thu nhập cơ bản phổ quát, “compute cơ bản”, đào tạo lại lao động, bảo hiểm tiền lương, cải cách thuế và các sắc thuế riêng đối với AI. Một số đề xuất hướng tới phân phối lại lợi ích từ AI, như đánh thuế hoặc lập quỹ đầu tư quốc gia gắn với các doanh nghiệp AI lớn. Một số phương án khác tập trung hỗ trợ



trực tiếp người lao động, gồm đào tạo lại, bảo hiểm tiền lương hoặc các chương trình chuyển đổi việc làm. Bloomberg cũng nêu ý tưởng “thuế token” đối với hoạt động sử dụng AI quy mô lớn, với khả năng tạo nguồn thu đáng kể nếu AI thay thế nhiều lao động trong tương lai. Điểm chung của các đề xuất là chuẩn bị sớm cho kịch bản AI làm dịch chuyển việc làm nhanh hơn khả năng hấp thụ của thị trường. Tuy nhiên, bài viết cũng cho thấy còn nhiều tranh luận về tính khả thi, chi phí ngân sách và cách xác định ai thực sự bị ảnh hưởng bởi AI.

ECB chính thức kết nối mạng lưới blockchain với hệ thống thanh toán liên ngân hàng

Nguồn: [bloomberg.com](https://www.bloomberg.com)

Ngân hàng Trung ương châu Âu chính thức đưa vào vận hành Pontes, giải pháp kết nối các thị trường tài sản dựa trên công nghệ sổ cái phân tán với hệ thống thanh toán hiện hữu của Eurosystem. Qua đó, các ngân hàng và nhà đầu tư có thể thanh toán, quyết toán giao dịch tài sản token hóa bằng tiền ngân hàng trung ương, thay vì phụ thuộc vào stablecoin hoặc các hình thức tiền tư nhân.

Pontes trước mắt kết nối các nền tảng DLT với TARGET Services của Eurosystem. Nhóm tổ chức tham gia ban đầu gồm 13 định chế tài chính như Deutsche Bank, Santander, Société Générale,



Ngân hàng Đầu tư châu Âu, cùng các nhà vận hành hạ tầng DLT như Clearstream. Hệ thống sẽ tiếp tục được mở rộng chức năng và thời gian vận hành, hướng tới triển khai đầy đủ vào năm 2028. Song song với Pontes, ECB đang phát triển sáng kiến dài hạn Appia, dự kiến xây dựng bản thiết kế cho hệ sinh thái tài chính token hóa tích hợp của châu Âu vào năm 2028. Đáng chú ý, ECB cũng chuẩn bị tham gia thị trường với tư cách nhà đầu tư, sử dụng một phần nhỏ danh mục vốn tự có để đầu tư vào chứng khoán bằng đồng euro được token hóa. Diễn biến này cho thấy châu Âu đang từng bước xây dựng hạ tầng tài chính số dựa trên tiền ngân hàng trung ương.

Từ phát biểu của Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm: Làm chủ công nghệ để không ai bị bỏ lại phía sau trong kỷ nguyên AI

Nguồn: vietnamplus.vn

Từ phát biểu của Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm tại Phiên thảo luận cấp cao Đại hội đồng Liên hợp quốc Khóa 81, bài viết của VietnamPlus nhấn mạnh yêu cầu bảo đảm công nghệ phục vụ con người, tôn trọng chủ quyền quốc gia, chủ quyền số và quyền tự chủ phát triển. Tổng Bí thư, Chủ tịch nước cho rằng tương lai công nghệ không mặc nhiên bảo đảm công bằng; tiến bộ công nghệ phải góp phần thu hẹp khoảng cách, mở rộng cơ hội phát triển, không tạo ra hình thức phụ thuộc hay nguồn xung đột mới. Các chuyên gia cho rằng trong kỷ nguyên AI, Việt Nam cần cụ thể hóa chủ quyền số thành năng lực lựa chọn, kiểm soát và thay thế công nghệ; làm chủ dữ liệu, an ninh mạng, hạ tầng thiết yếu, năng lực tính toán và AI phục vụ tiếng Việt, các ngành



kinh tế. Việt Nam cũng cần tham gia thực chất vào quá trình xây dựng luật lệ công nghệ, thúc đẩy tiếp cận công bằng với hạ tầng tính toán, bảo vệ dữ liệu, quyền con người và sự đa dạng ngôn ngữ. Bài viết cũng cảnh báo nguy cơ chuyển từ “khoảng cách số” sang “khoảng cách năng lực AI” nếu dữ liệu, nền tảng, điện toán đám mây, mô hình nền tảng và tiêu chuẩn kỹ thuật chỉ do một số ít chủ thể kiểm soát. Vì vậy, chính sách phát triển bao trùm cần chuyển từ phổ cập công nghệ sang phổ cập năng lực hưởng lợi từ công nghệ, ưu tiên hạ tầng số, đào tạo lại lực lượng lao động, hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa, đồng thời ứng dụng AI vào giáo dục, y tế, nông nghiệp, quản trị công và phòng chống thiên tai.

Chính phủ đẩy mạnh công tác sở hữu trí tuệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội

Nguồn: baochinhphu.vn

Chính phủ ban hành Nghị quyết số 282/NQ-CP ngày 22/9/2026 về Kế hoạch hành động thực hiện Kết luận số 51-KL/TW của Bộ Chính trị, nhằm đẩy mạnh công tác sở hữu trí tuệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội trong tình hình mới. Kế hoạch xác định rõ nhiệm vụ, sản phẩm, trách nhiệm của các bộ, ngành, địa phương, hướng tới đưa sở hữu trí tuệ thành yếu tố cốt lõi của tự chủ chiến lược, cạnh tranh thương mại quốc tế, bảo vệ an ninh và nâng cao vị thế quốc gia. Các nhiệm vụ trọng tâm gồm nâng cao nhận thức về vai trò chiến lược của sở



hữu trí tuệ; lồng ghép nội dung sở hữu trí tuệ vào giáo dục; hoàn thiện pháp luật; phát triển thị trường quyền sở hữu trí tuệ; nâng cao năng lực sở hữu trí tuệ của doanh nghiệp; tăng cường bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ, nhất là trên môi trường số. Chính phủ cũng yêu cầu kiện toàn mô hình quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ, phát triển nhân lực chất lượng cao, hiện đại hóa hạ tầng công nghệ thông tin, xây dựng cơ sở dữ liệu chuyên ngành, đồng thời kiểm soát chuyển giao công nghệ trái phép ra nước ngoài và đẩy mạnh hội nhập quốc tế có chọn lọc.

Đã đến lúc Việt Nam bước vào 'phần lõi' của công nghiệp điện tử

Nguồn: thoibaonganghang.vn

Ngành điện tử Việt Nam đang đứng trước yêu cầu chuyển từ mở rộng quy mô xuất khẩu sang nâng cao hàm lượng công nghệ và giá trị giữ lại trong nước. Tính đến ngày 15/9/2026, tổng kim ngạch xuất nhập khẩu ngành điện tử đạt 341,4 tỷ USD, vượt mức thực hiện của cả năm 2025; trong đó xuất khẩu đạt 159,1 tỷ USD, riêng máy vi tính, sản phẩm điện tử và linh kiện đạt 110,6 tỷ USD. Bài viết cho rằng, nếu phần lớn giá trị vẫn nằm ở thiết kế, công nghệ, linh kiện lõi và các khâu do doanh nghiệp nước ngoài kiểm soát, Việt Nam có thể tăng xuất khẩu nhưng chưa hình thành năng lực công



ng nghiệp điện tử tự chủ tương ứng. Vì vậy, sản xuất chip cần được nhìn nhận như một mắt xích chiến lược, không chỉ là một dự án đầu tư đơn lẻ. Việc Viettel khởi công nhà máy chế tạo chip bán dẫn công nghệ cao tại Khu công nghệ cao Hòa Lạc, tiếp cận công nghệ 32 nm, dự kiến sản xuất thử từ năm 2028, được xem là bước đi quan trọng để Việt Nam tham gia sâu hơn vào chuỗi bán dẫn. Tuy nhiên, để thành công, Việt Nam cần phát triển nhân lực chuyên sâu, công nghiệp hỗ trợ, nghiên cứu - phát triển, tiêu chuẩn chất lượng và chính sách đủ kiên định cho đầu tư dài hạn.

CHUYỂN ĐỘNG ĐỊA PHƯƠNG

Đà Nẵng đề xuất ba sản phẩm chủ lực cho Trung tâm tài chính quốc tế

Nguồn: 1thegioi.vn

TP. Đà Nẵng đang kiến nghị Trung ương chấp thuận chủ trương triển khai ba sản phẩm chủ lực tại Trung tâm tài chính quốc tế Đà Nẵng, gồm huy động vốn đầu tư nước ngoài cho các dự án hạ tầng trọng điểm và dự án kinh tế tư nhân quy mô lớn; thành lập, thí điểm Sở giao dịch hàng hóa; và thí điểm Sàn giao dịch tín chỉ carbon tự nguyện phục vụ giao dịch quốc tế. Sản phẩm huy động vốn quốc tế hướng tới kết nối nguồn vốn trung và dài hạn toàn cầu, kiểu hối, các quỹ đầu tư và công ty quản lý tài sản vào các lĩnh vực hạ tầng, năng lượng, logistics, hạ tầng số,



bán dẫn, AI, fintech và tài chính xanh. Đà Nẵng đặt mục tiêu giai đoạn 2026-2030 cấp phép 2-3 công ty quản lý tài sản quốc tế, thành lập tối thiểu 5 quỹ đầu tư, huy động và giải ngân 1-3 tỷ USD trong hai năm đầu. Hai sản phẩm còn lại tập trung vào xây dựng Sở giao dịch hàng hóa cho cà phê Robusta, hồ tiêu, viên nén gỗ và thí điểm thị trường tín chỉ carbon, tài sản môi trường, công cụ tài chính khí hậu. Tuy nhiên, VIFC-DN còn vướng về phạm vi pháp lý, định danh tín chỉ carbon, cấp phép ngân hàng và cơ chế giám sát.

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