

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

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

Số 20: 4/11 - 10/11

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

6/11. Chủ tịch Diễn đàn Kinh tế Thế giới cảnh báo ba “bong bóng” tiềm ẩn trong kinh tế toàn cầu

8/11. Việt Nam thu hút hơn 170 dự án FDI vào ngành bán dẫn, tổng vốn gần 11,6 tỷ USD

4/11. Startup AI tạo sinh Việt Nam tăng trưởng nhanh thứ hai trong khu vực

TP Hồ Chí Minh đặt mục tiêu phủ trên 90% dịch vụ 5G và ứng dụng IoT trong giai đoạn 2025–2027

4/11. Trung Quốc cung cấp năng lượng giá rẻ cho các tập đoàn công nghệ để thúc đẩy chip AI nội địa

4/11. Khởi nghiệp phần mềm lượng tử của Anh đứng trước cơ hội trở thành “ông lớn” toàn cầu

4/11. Trung Quốc cáo buộc Hà Lan gây gián đoạn chuỗi cung ứng chip toàn cầu trong vụ Nexperia

4/11. Nhật Bản: Các sàn giao dịch tiền số tăng tốc nắm thị phần trước kỳ vọng nới lỏng quy định

5/11. Cơ bản tháo cổ phiếu “AI” lan rộng khiến chứng khoán toàn cầu lao dốc

6/11. CEO của Nvidia cảnh báo: “Trung Quốc sẽ thắng trong cuộc đua AI”

6/11. “Tương lai công việc vẫn là con người” – Nhấn mạnh giá trị văn hóa trong kỷ nguyên AI

7/11. Chính phủ Mỹ sẽ chặn Nvidia bán chip AI phiên bản giảm hiệu năng sang Trung Quốc

7/11. Các nhà tiên phong AI tuyên bố trí tuệ nhân tạo cấp độ con người “đã xuất hiện”

8/11. OpenAI kêu gọi Mỹ mở rộng tín dụng thuế theo Đạo luật CHIPS để thúc đẩy hạ tầng AI

9/11. Trung Quốc nói lỏng lệnh cấm xuất khẩu chip Nexperia phục vụ mục đích dân dụng

8/11. EU xem xét nới lỏng “Luật AI” do áp lực từ Big Tech và Mỹ

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần qua, bức tranh khoa học – công nghệ – đổi mới sáng tạo – chuyển đổi số (KHCN–ĐMST–CĐS) toàn cầu diễn biến sôi động, phản ánh sự giao thoa giữa tăng tốc đổi mới công nghệ và rủi ro điều chỉnh kinh tế. Ba xu hướng nổi bật có thể nhận diện: (1) sự bất ổn trên thị trường công nghệ toàn cầu và dấu hiệu “hạ nhiệt” của cơn sốt AI, (2) làn sóng tự chủ công nghệ, bán dẫn và năng lượng giá rẻ do Trung Quốc dẫn dắt, và (3) sự dịch chuyển đầu tư chiến lược vào các ngành công nghệ lõi và hạ tầng số tại Đông Nam Á. Trong bối cảnh đó, Việt Nam tiếp tục nổi lên như điểm đến đầu tư bán dẫn và khởi nghiệp AI, đồng thời thể hiện bước đi rõ rệt trong xây dựng hạ tầng 5G và IoT – nền tảng then chốt cho chuyển đổi số quốc gia.

Trên bình diện quốc tế, Diễn đàn Kinh tế Thế giới (WEF) cảnh báo ba “bong bóng tiềm ẩn” trong kinh tế toàn cầu – tài sản công nghệ, thị trường lao động AI, và đầu tư năng lượng xanh – cho thấy đà tăng trưởng công nghệ đang tiềm ẩn rủi ro mất cân đối giữa giá trị thực và kỳ vọng thị trường. Thị trường chứng khoán toàn cầu cũng ghi nhận làn sóng bán tháo cổ phiếu AI, sau khi Nvidia đạt định giá kỷ lục 5 nghìn tỷ USD, phản ánh tâm lý điều chỉnh và lo ngại “bong bóng công nghệ thế hệ hai”. Cùng lúc, các lãnh đạo công nghệ cảnh báo rủi ro chiến lược: CEO Nvidia Jensen Huang cho rằng Trung Quốc có thể “vượt Mỹ trong cuộc đua AI”, trong khi các nhà tiên phong AI tuyên bố “AI cấp độ con người đã xuất hiện”, khiến các chính phủ càng thận trọng hơn trong quản trị công nghệ.

Mỹ và Trung Quốc tiếp tục cuộc đối đầu công nghệ. Washington thông báo sẽ chặn Nvidia bán chip AI phiên bản giới hạn cho Trung Quốc, còn Bắc Kinh tăng tốc cung cấp năng lượng giá rẻ cho doanh nghiệp công nghệ nhằm thúc đẩy phát triển chip nội địa. Cùng lúc, Trung Quốc cáo buộc Hà Lan gây gián đoạn chuỗi cung ứng bán dẫn trong vụ Nexperia, cho thấy căng thẳng

chuỗi giá trị vẫn chưa hạ nhiệt. Ở châu Âu, EU xem xét nói lỏng “Luật AI” để duy trì năng lực cạnh tranh trước sức ép từ Mỹ và Big Tech, trong khi Nhật Bản và Anh đẩy mạnh hoạt động khởi nghiệp trong các lĩnh vực tiền kỹ thuật số và phần mềm lượng tử, đánh dấu sự chuyển hướng sang công nghệ lõi của thế kỷ 21.

Trong nước, tuần qua ghi nhận những tín hiệu tích cực hiếm có về thu hút đầu tư và phát triển công nghệ. Theo Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Việt Nam hiện có hơn 170 dự án FDI trong lĩnh vực bán dẫn, với tổng vốn gần 11,6 tỷ USD, tập trung chủ yếu vào Bắc Ninh, Thái Nguyên và TP.HCM. Đây là minh chứng cho vị thế nổi lên của Việt Nam trong chuỗi cung ứng chip toàn cầu, khi các tập đoàn Mỹ, Hàn Quốc, Nhật Bản tìm điểm trung chuyển ngoài Trung Quốc. Bên cạnh đó, startup AI tạo sinh Việt Nam được ghi nhận tăng trưởng nhanh thứ hai khu vực Đông Nam Á, phản ánh năng lực đổi mới sáng tạo nội sinh ngày càng mạnh mẽ.

Ở cấp độ hạ tầng, TP. Hồ Chí Minh công bố kế hoạch phủ 90% dịch vụ 5G và ứng dụng IoT trong giai đoạn 2025–2027, hướng tới mục tiêu “thành phố thông minh” dựa trên dữ liệu và kết nối vạn vật. Song song, Bộ KH&CN chuẩn bị triển khai các sản phẩm công nghệ chiến lược năm 2025, tập trung vào AI, năng lượng, bán dẫn và công nghệ lõi, nhằm chuyển đổi từ định hướng chính sách sang hành động cụ thể. Những tín hiệu này cho thấy Việt Nam đang bước vào giai đoạn thực thi có trọng điểm, thay vì chỉ ở mức định hướng chiến lược.

Tuần 28/10–03/11/2025 cho thấy toàn cầu bước vào giai đoạn điều chỉnh công nghệ, nơi tốc độ đổi mới cần song hành cùng quản trị rủi ro và cân bằng kinh tế. Trong bối cảnh đó, Việt Nam đang nổi lên như một trung tâm công nghệ – đổi mới khu vực, nếu tận dụng tốt làn sóng đầu tư bán dẫn và AI để chuyển từ “người theo sau nhanh” thành “người kiến tạo chủ động” trong chuỗi giá trị công nghệ toàn cầu.

6/11. Chủ tịch Diễn đàn Kinh tế Thế giới cảnh báo ba “bong bóng” tiềm ẩn trong kinh tế toàn cầu

Nguồn: Reuters



e.vnexpress.net

Phát biểu tại São Paulo (Brazil), Chủ tịch WEF Børge Brende cảnh báo rằng thế giới cần theo dõi sát ba nguy cơ “bong bóng” trong thị trường tài chính: tiền điện tử, trí tuệ nhân

tạo (AI) và nợ công. Ông cho biết, các chính phủ hiện có mức nợ cao nhất kể từ năm 1945.

Ông Brende nhấn mạnh rằng thị trường chứng khoán công nghệ toàn cầu đã ghi nhận những đợt sụt giảm mạnh gần đây, trong khi định giá cổ phiếu công nghệ vẫn đang ở mức cao chưa từng có. Ông cảnh báo: “Chúng ta có thể đang nhìn thấy các bong bóng di chuyển trước mắt: một là bong bóng crypto, hai là bong bóng AI, và ba là bong bóng nợ.”

Theo ông, mức nợ công của nhiều chính phủ hiện nay đã đạt “cao nhất kể từ năm 1945”. Trong khi đó, thị trường vẫn đẩy mạnh đầu tư vào AI với kỳ vọng về khả năng “cách mạng hóa” năng suất toàn cầu, bất chấp

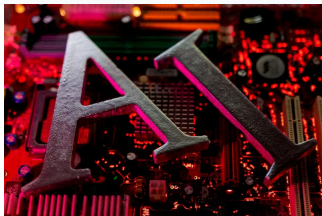
những lo ngại về rủi ro và tác động tới việc làm. Ông Brende cảnh báo rằng AI tuy mang lại khả năng tăng năng suất lớn nhưng cũng có thể đe dọa nhiều công việc văn phòng (white-collar jobs), đặc biệt ở các thành phố lớn nơi nhiều văn phòng hỗ trợ có thể bị thay thế bởi tự động hóa. Ông dẫn chứng việc cắt giảm nhân sự của các công ty như Amazon và Nestlé.

Tuy vậy, ông cũng nhắc rằng theo lịch sử, các bước tiến công nghệ vẫn là cách duy nhất lâu dài để nâng cao năng suất và từ đó gia tăng thịnh vượng: “Chúng ta cũng biết rằng theo thời gian, thay đổi công nghệ dẫn tới tăng năng suất, và năng suất là cách duy nhất để tăng thịnh vượng xã hội.”

Phát biểu của Chủ tịch WEF khẳng định rằng mặc dù triển vọng công nghệ và thị trường tài chính vẫn rất tích cực, các nhà đầu tư, người quản lý và hoạch định chính sách cần hết sức cảnh giác. Việc phụ thuộc quá mức vào các lĩnh vực như AI, crypto và nợ công, trong khi định giá đã lên quá cao, có thể mở ra nguy cơ điều chỉnh mạnh hoặc khủng hoảng khi kỳ vọng không được đáp ứng.

4/11. Startup AI tạo sinh Việt Nam tăng trưởng nhanh thứ hai trong khu vực

Nguồn: Vneconomy



www.reuters.com

Theo báo cáo mới nhất của DealStreetAsia, hệ sinh thái startup AI tạo sinh (generative AI) tại Đông Nam Á đang bùng nổ mạnh mẽ. Việt Nam nổi bật với tốc độ tăng

trưởng nhanh thứ hai khu vực, chỉ sau Singapore. Ông Thye Yeow Bok, Giám đốc Hệ sinh thái Khởi nghiệp khu vực Đông Nam Á, cho biết Chính phủ Việt Nam đang đẩy mạnh kinh tế số thông qua ưu đãi thuế, thúc đẩy chuyển đổi số và phát triển hệ sinh thái startup. Theo báo cáo “Markets & Data – Đánh giá Thị trường Trí tuệ Nhân tạo Việt Nam 2025”, thị trường AI Việt Nam được định giá khoảng 470 triệu USD năm 2022 và dự kiến

đạt 1,52 tỷ USD vào năm 2030 với tốc độ tăng trưởng khoảng 15,8%/năm. Đặc biệt, hơn 4.000 startup công nghệ đang hoạt động tại Việt Nam – trong đó xuất hiện 4 “kỳ lân” – cho thấy hệ sinh thái khởi nghiệp đang bùng nổ và tạo đà phát triển mạnh mẽ. Việc phát triển “AI bản địa” được xem là một lợi thế cạnh tranh, khi các startup sử dụng dữ liệu tiếng Việt, hiểu người dùng Việt và có khả năng tùy biến sản phẩm phù hợp với nhu cầu nội địa. Tốc độ tăng trưởng vượt trội của startup AI tạo sinh tại Việt Nam phản ánh tiềm năng lớn để Việt Nam trở thành trung tâm đổi mới sáng tạo về AI trong khu vực. Tuy còn nhiều thách thức như vốn, nhân lực, và thị trường toàn cầu, nhưng với chính sách hỗ trợ và hệ sinh thái đang hình thành, Việt Nam có cơ hội mạnh mẽ để chuyển mình từ “thị trường ứng dụng” sang “thị trường sáng tạo”.

8/11. Việt Nam thu hút hơn 170 dự án FDI vào ngành bán dẫn, tổng vốn gần 11,6 tỷ USD

Nguồn: Vneconomy

Tính đến tháng 11, Việt Nam có hơn 170 dự án đầu tư nước ngoài trong lĩnh vực bán dẫn với tổng vốn gần 11,6 tỷ USD, tập trung ở hai công đoạn chính là thiết kế chip và đóng gói,

kiểm thử... Bên cạnh việc thu hút đầu tư nước ngoài, Việt Nam hiện có khoảng 58 doanh nghiệp thiết kế chip, trong đó có 13 doanh nghiệp trong nước và 45 doanh nghiệp nước ngoài. Về khâu đóng gói – kiểm thử, có 8 dự án (1 doanh nghiệp Việt Nam và 7 doanh nghiệp nước ngoài) đã hiện diện. Năm 2024, ngành điện tử – phần cứng đã đạt kim ngạch xuất khẩu hơn 132 tỷ USD, góp phần tạo nền tảng thuận lợi cho phát triển công nghiệp bán dẫn. Ngoài ra, Việt Nam cũng đang ghi



tuoitre.vn

nhận sự hiện diện của hơn 20 doanh nghiệp chuyên sản xuất vật liệu và thiết bị hỗ trợ ngành bán dẫn, như Intel, Amkor Technology, Hana Micron và Coherent. Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Bùi Hoàng Phương cho biết thành công này đến từ 4 yếu tố cốt lõi: sự quyết tâm chính trị cao, gắn kết ngành bán dẫn với ngành điện tử, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao và tận dụng vị thế địa chiến lược của Việt Nam. Việc thu hút lượng lớn dự án FDI đa quốc gia và quy mô lớn đánh dấu bước tiến quan trọng của Việt Nam trên bản đồ ngành bán dẫn toàn cầu. Để duy trì đà phát triển và tăng giá trị nội địa, Việt Nam cần tiếp tục hoàn thiện cơ chế ưu đãi, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực và phát triển hệ sinh thái công nghiệp để không chỉ tham gia chuỗi giá trị mà còn trở thành mắt xích chiến lược trong ngành sản xuất chip quốc tế.

TP Hồ Chí Minh đặt mục tiêu phủ trên 90% dịch vụ 5G và ứng dụng IoT trong giai đoạn 2025–2027

Nguồn: hochiminhcity.gov.vn



tuoitre.vn

TP. Hồ Chí Minh vừa ban hành Kế hoạch Phát triển hạ tầng kết nối mạng thông tin di động 5G và Internet vạn vật (IoT) cho giai đoạn 2025–2027. UBND thành phố đặt mục tiêu phủ sóng dịch vụ 5G cho hơn 90% dân cư vào thời điểm đó, đồng thời nâng cấp mạng 4G và nâng cao tốc độ truy cập Internet di động. Kế hoạch nhấn mạnh tập trung đầu tư mở rộng vùng phủ sóng tại các khu vực trọng điểm như trung tâm hành chính, khu công nghệ cao, khu công nghiệp, cảng biển, sân bay và tuyến giao thông công cộng. Đồng thời, hạ tầng mạng 4G/5G sẽ được tận dụng để triển khai các ứng dụng IoT và tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) giúp phát triển công nghiệp và đô thị thông minh. Cụ thể, tốc độ truy cập Internet băng rộng di động 5G

được đặt mục tiêu đạt 100–500 Mbit/s, trong khi mạng 4G bảo đảm mức 40–100 Mbit/s. Thành phố cũng sẽ khai thác hạ tầng viễn thông thụ động (trạm BTS, cột anten) và khuyến khích các doanh nghiệp viễn thông chia sẻ cơ sở hạ tầng để giảm chi phí, phù hợp cảnh quan đô thị. Kế hoạch phủ sóng 5G và ứng dụng IoT giai đoạn 2025–2027 đặt TP. Hồ Chí Minh vào vị thế tiên phong trong chuyển đổi số và xây dựng đô thị thông minh tại Việt Nam. Việc thực hiện mục tiêu “hơn 90% phủ sóng 5G” sẽ hỗ trợ mạnh mẽ cho phát triển kinh tế số, nâng cao năng lực phục vụ người dân và thu hút đầu tư công nghệ cao.

4/11. Nhật Bản: Các sàn giao dịch tiền số tăng tốc nắm thị phần trước kỳ vọng nới lỏng quy định

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters, các sàn giao dịch tiền điện tử và một số công ty tài chính tại Nhật Bản đang đẩy mạnh mở rộng dịch vụ và sản phẩm mới nhằm tận dụng làn sóng đầu tư tăng mạnh và kỳ vọng nới lỏng khung pháp lý. Dữ liệu cho thấy tài sản tiền số của nhà đầu tư

Nhật Bản đã vượt 5 nghìn tỷ yên (~33,2 tỷ USD) vào cuối tháng 7/2025, tăng khoảng 25% so với tháng trước, dù sau đó giảm nhẹ xuống khoảng 4,9 nghìn tỷ yên vào cuối tháng 9. Một số sàn giao dịch như Coincheck hợp tác với nền tảng thương mại điện tử để hút người dùng mới; trong khi đó, SBI VC Trade chuẩn bị mở rộng dịch vụ giao dịch ký quỹ và cho vay

stablecoin. Lý do chính là kỳ vọng về các thay đổi quy định như giảm thuế thu nhập từ giao dịch tiền số và nới lỏng các hạn chế đối với giao dịch ký quỹ và tài sản tiền số dưới dạng chứng khoán. Khi các đề xuất được trình Quốc hội dự kiến vào năm 2026 hoặc 2027, nhiều công ty đang sẵn sàng mở rộng quy mô và tăng tính cạnh tranh.

4/11. Trung Quốc cung cấp năng lượng giá rẻ cho các tập đoàn công nghệ để thúc đẩy chip AI nội địa

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, Trung Quốc đưa ra các khoản tài trợ giúp



Tải lên từ máy

giảm một nửa hóa đơn năng lượng cho một số trung tâm dữ liệu lớn nhất của đất nước, giảm tới 50% chi phí điện cho một số cơ sở. Mục tiêu của chính phủ là hỗ trợ các “ông lớn” công nghệ như ByteDance, Alibaba Group Holding Limited và Tencent Holdings Limited – chịu tác động từ lệnh cấm mua chip AI hàng đầu của

Nvidia Corporation – nhằm thúc đẩy ngành sản xuất chip AI trong nước và giảm lệ thuộc vào công nghệ nước ngoài. Thông báo cho thấy Bắc Kinh đang đẩy mạnh chiến lược “tự lực công nghệ” khi gia tăng ưu đãi vốn và cơ chế hỗ trợ cho chuỗi cung ứng bán dẫn nội địa. Việc giảm giá điện là khâu then chốt vì trung tâm dữ liệu và sản xuất chip tiêu tốn năng lượng lớn – theo FT, “giảm tới một nửa chi phí năng lượng” giúp nâng cao lợi thế cạnh tranh cho các doanh nghiệp nội địa. Động thái của Trung Quốc không chỉ là chính sách công

nghiệp thông thường mà còn biểu thị bước đi chiến lược trong cuộc cạnh tranh chip toàn cầu. Việc cung cấp “điện giá rẻ” cho ngành công nghệ lõi cho thấy Bắc Kinh cam kết đẩy nhanh sản xuất và kiểm soát chuỗi giá trị chip AI. Với sự hỗ trợ này, các doanh nghiệp nội địa có thể tăng tốc phát triển và giảm thiểu rủi ro bị cản trở từ lệnh xuất khẩu công nghệ nước ngoài – đồng thời, động thái cũng làm rõ sự chuyển dịch mạnh mẽ về cấu trúc cạnh tranh trong ngành bán dẫn quốc tế.

8/11. OpenAI kêu gọi Mỹ mở rộng tín dụng thuế theo Đạo luật CHIPS để thúc đẩy hạ tầng AI

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters ngày 7/11/2025, CEO Sam Altman khẳng định công ty đang yêu cầu chính phủ Mỹ mở rộng đối tượng đủ điều kiện hưởng tín dụng thuế đầu tư sản xuất – Advanced Manufacturing Investment Credit (AMIC) trong khuôn khổ Đạo luật CHIPS, từ sản xuất chip bán dẫn sang cả máy chủ AI, trung tâm dữ liệu và lưới điện hỗ trợ. Altman nhấn mạnh rằng việc mở rộng sẽ giúp “giảm chi phí vốn, giảm rủi ro đầu tư ban đầu và thu hút vốn tư nhân để giải quyết các nghẽn kẹt, đẩy nhanh quá trình xây dựng hạ tầng AI tại Mỹ”. Công ty này cam kết đầu tư khoảng 1,4 nghìn tỷ USD vào hạ tầng tính toán trong tám năm tới.

Trong khi đó, Altman đồng thời khẳng định OpenAI không tìm kiếm “bail-out” hoặc bảo lãnh nợ của chính phủ cho trung tâm dữ liệu, và sự hỗ trợ mà công ty cần là ở toàn bộ chuỗi cung ứng công nghệ – từ chip, máy chủ tới lưới điện và vật liệu thô như thép điện, đồng và đất hiếm. Yêu cầu của OpenAI phản ánh áp lực lớn từ ngành công nghệ nhằm bảo đảm vị thế dẫn đầu của Mỹ trong lĩnh vực AI. Việc mở rộng tín dụng thuế sẽ không chỉ hỗ trợ cho công ty mà còn là chiến lược quốc gia để tăng cường chuỗi cung ứng trong bối cảnh cạnh tranh toàn cầu đang gia tăng. Thách thức đặt ra là liệu Quốc hội có chấp thuận thay đổi và chính sách sẽ đi theo hướng nào trong thời gian tới.

8/11. EU xem xét nới lỏng “Luật AI” do áp lực từ Big Tech và Mỹ

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, Ủy ban châu Âu (EC) đang xem xét điều chỉnh và giãn thời hạn thực thi một số quy định trong Đạo luật Trí tuệ nhân tạo (AI Act)

– văn bản pháp lý đầu tiên trên thế giới điều tiết toàn diện lĩnh vực AI. Động thái này diễn ra sau khi Liên minh châu Âu (EU) chịu áp lực gia tăng từ các tập đoàn công nghệ lớn của Mỹ như Google, Microsoft, Meta và Amazon, cùng quan ngại rằng luật quá nghiêm ngặt có thể làm suy yếu năng lực cạnh tranh của khối. Luật AI của EU có hiệu lực từ tháng 8/2024 nhưng nhiều quy định quan trọng chỉ bắt đầu áp dụng từ năm 2026. Bản dự thảo đang được thảo luận bao gồm việc cho phép các công ty vi phạm luật đối với các hệ thống AI “rủi ro



www.ft.com

cao” được gia hạn miễn xử phạt thêm một năm, và hoãn việc áp dụng hình phạt vi phạm quy tắc minh bạch đến tháng 8/2027. Ngoài ra, Ủy ban đề xuất đơn giản hóa các nghĩa vụ tuân thủ và tập trung quyền giám sát vào một cơ quan AI châu Âu duy nhất. Các bước này được xem là nhằm gia tăng tính cạnh tranh của EU trong cuộc đua AI toàn cầu và tránh các biện pháp trả đũa từ Mỹ. Việc EU xem xét thay đổi luật AI trọng yếu phản ánh khó khăn cân bằng giữa việc duy trì vai trò dẫn đầu trong quy định công nghệ và đảm bảo không làm suy yếu khả năng cạnh tranh của khối. Dù mục tiêu bảo vệ quyền con người và an toàn công nghệ vẫn được nhấn mạnh, động thái này cũng đặt ra câu hỏi về hiệu lực và cam kết dài hạn của EU với tư cách người tiên phong trong xây dựng khung pháp lý cho trí tuệ nhân tạo.

4/11. Khởi nghiệp phần mềm lượng tử của Anh đứng trước cơ hội trở thành “ông lớn” toàn cầu

Nguồn: Financial Times



Tải lên từ máy

Theo Financial Times, Vương quốc Anh đang nổi lên như một trung tâm đổi mới hàng đầu trong lĩnh vực phần mềm lượng tử, với nhiều start-up như Phasecraft (University of

Bristol) và Riverlane (University of Cambridge) dẫn đầu cuộc đua. Khác với các hãng công nghệ Mỹ tập trung vào phần cứng, các công ty Anh chọn hướng phát triển thuật toán và nền tảng phần mềm giúp các máy tính lượng tử vận hành hiệu quả hơn, giảm chi phí và tăng khả năng ứng dụng thực tế. Các nhà sáng lập cho rằng thị trường lượng tử đang ở ngưỡng chuyển từ nghiên cứu sang thương mại hóa, mở ra cơ hội tương tự

như làn sóng AI một thập kỷ trước. “Trong vài năm tới, phần mềm lượng tử sẽ trở thành mảnh ghép chiến lược của mọi hệ sinh thái công nghệ,” ông Ian Hogarth, đồng sáng lập Phasecraft, nhận định. Anh có lợi thế rõ rệt nhờ nền tảng toán học, mật mã học và hạ tầng nghiên cứu đại học vững mạnh, cho phép các start-up hợp tác linh hoạt với nhiều nhà sản xuất phần cứng quốc tế mà không phụ thuộc vào một công nghệ duy nhất. Tuy nhiên, thách thức lớn là làm thế nào để các doanh nghiệp này giữ độc lập và mở rộng toàn cầu thay vì bị thôn tóm bởi các tập đoàn như Google hay IBM. Với chính sách hỗ trợ đổi mới và đầu tư dài hạn, Vương quốc Anh có thể trở thành “cường quốc phần mềm lượng tử” của thế giới – nơi các công ty khởi nghiệp nhỏ hôm nay có tiềm năng trở thành trụ cột công nghệ toàn cầu trong kỷ nguyên lượng tử sắp tới.

5/11. Cơ bán tháo cổ phiếu “AI” lan rộng khiến chứng khoán toàn cầu lao dốc

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, thị trường chứng khoán toàn cầu đã ghi nhận sự sụt giảm mạnh sau một làn sóng bán tháo tại Mỹ, xuất phát từ lo ngại về



Tải lên từ máy

định giá cao của các cổ phiếu liên quan tới trí tuệ nhân tạo (AI). Tại châu Á, chỉ số KOSPI của Hàn Quốc từng là một trong những thị trường dẫn đầu năm nay đã giảm tới 6,2%, trong khi chỉ số Nikkei 225 của Nhật Bản mất khoảng 4,3% trước khi phần nào hồi phục. Trong khi đó, các chỉ số cổ phiếu tại Hồng Kông và Trung Quốc cũng giảm lần lượt 0,9% và 0,7%. Nhóm cổ phiếu chipset và công nghệ cao chịu ảnh hưởng nặng nề nhất: các hãng

như SK Hynix, Samsung Electronics giảm hơn 6%, còn Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) mất khoảng 3%. Sự bán tháo bắt nguồn từ việc các lãnh đạo trên phố Wall cảnh báo “bong bóng AI” khi định giá vượt xa tiềm năng lợi nhuận thực tế. Andrew Schlossberg, CEO tại Invesco, nhận định: “Chúng ta có thể đang tiến gần hơn tới một đợt điều chỉnh hơn là tiếp tục tăng trưởng 10-20% từ đây”. Sự việc cho thấy rủi ro hệ thống của thị trường phụ thuộc quá nhiều vào cổ phiếu AI và công nghệ cao. Khi định giá bị đặt dấu hỏi, việc lan rộng bán tháo từ Mỹ sang châu Á có thể khiến nhà đầu tư cần xem xét lại chiến lược và đòi hỏi các tổ chức quản lý phải cảnh giác với khả năng xảy ra điều chỉnh mạnh mẽ trên diện rộng.

4/11. Trung Quốc cáo buộc Hà Lan gây gián đoạn chuỗi cung ứng chip toàn cầu trong vụ Nexperia

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Ngày 4/11/2025, Bộ Tài chính Trung Quốc chính thức lên tiếng cáo buộc Netherlands đã đơn phương can thiệp vào hoạt động của Nexperia – công ty bán dẫn Hà Lan có chủ sở hữu Trung Quốc và điều này đã gây ra “rối loạn và hỗn loạn” trong chuỗi sản xuất và cung ứng chip toàn cầu. Theo thông báo từ Bộ này, động thái của Hà Lan gồm việc tịch thu quyền kiểm soát hoặc can thiệp mạnh vào Nexperia – đã bị Bắc Kinh cho là vi phạm nguyên tắc thị trường và can thiệp vào hoạt động kinh doanh độc lập của doanh nghiệp. Trung Quốc yêu cầu Hà Lan nhanh chóng tìm giải pháp “xây

dựng” để giải quyết tranh chấp và ngừng những hành động được cho là làm lệch lạc chuỗi cung ứng chip. Tranh chấp xuất phát từ việc Hà Lan tháng 9 vừa qua sử dụng quyền lực quốc gia để nắm quyền tại Nexperia vì lo ngại “rủi ro an ninh quốc gia” và khả năng chuyển giao công nghệ ra ngoài. Trung Quốc sau đó đã đáp trả bằng lệnh cấm xuất khẩu các linh kiện từ nhà máy Nexperia tại Trung Quốc. Sự kiện phản ánh rõ một bước ngoặt trong cuộc cạnh tranh công nghệ toàn cầu khi một quốc gia như Hà Lan can thiệp vào doanh nghiệp bán dẫn, phía Trung Quốc đáp trả và nhấn mạnh tầm quan trọng chiến lược của công nghệ chip trong an ninh kinh tế. Diễn biến này không chỉ ảnh hưởng tới Nexperia mà còn đặt ra thách thức lớn cho ngành ô-tô và điện tử toàn cầu, nơi mà việc đứt gãy nguồn cung chip có thể gây ra hệ lụy sản xuất quy mô lớn.

6/11. “Tương lai công việc vẫn là con người” – Nhấn mạnh giá trị văn hóa trong kỷ nguyên AI

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, tại hội nghị Future of AI Summit ở



www.ft.com

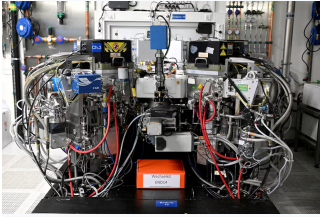
London, các chuyên gia đã khẳng định rằng dù trí tuệ nhân tạo (AI) phát triển mạnh mẽ, tương lai của công việc vẫn xoay quanh yếu tố con người. Sir Tim Berners Lee nhấn mạnh: “AI mang lại giá trị thực, nhưng chúng ta không nên đặt hết hy vọng vào nó”. Giáo sư Marcus Collins (Business School) lập luận

rằng “tương lai của công việc là văn hóa, chứ không chỉ công nghệ”. Công nghệ chỉ là phần mở rộng hành vi con người – và giá trị chia sẻ, bản sắc văn hóa sẽ quyết định hướng phát triển. Ông nhấn mạnh lãnh đạo nên “mô hình hóa văn hóa và trao quyền cho người khác” thay vì cố kiểm soát mọi thứ. Bài viết nêu rõ rằng giữa làn sóng AI đang thay đổi khối lượng công việc, việc giữ vững phẩm giá, khả năng thích ứng và phát triển kỹ năng con người trở nên quan trọng hơn bao giờ hết.

Ví dụ, trong một thế giới mà AI có thể làm được nhiều nhiệm vụ so với trước, con người cần tập trung vào các kỹ năng như sáng tạo, giao tiếp, và tư duy phê phán – những năng lực mà máy móc chưa thể thay thế. Khi AI và tự động hóa tiếp tục lan rộng, thông điệp “công việc vẫn là con người” là lời nhắc nhở cho doanh nghiệp và nhà quản lý: giá trị thực sự của tổ chức không nằm ở công nghệ mà ở con người, văn hóa và cách mỗi cá nhân được trao quyền để đóng góp.

9/11. Trung Quốc nới lỏng lệnh cấm xuất khẩu chip Nexperia phục vụ mục đích dân dụng

Nguồn: Reuters



Tải lên từ máy

Ngày 9/11/2025, Bộ Thương mại Trung Quốc (MOFCOM) thông báo cấp phép ngoại lệ cho việc xuất khẩu chip của Nexperia dùng trong các lĩnh vực dân dụng, đánh dấu bước đi nhằm hạ nhiệt căng thẳng trong chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu. Quyết định này được đưa ra chỉ hơn một tháng sau khi Bắc Kinh ban hành lệnh cấm xuất khẩu toàn bộ chip Nexperia do lo ngại an ninh quốc gia sau vụ Hà Lan quốc hữu hóa công ty. Theo Reuters, MOFCOM khẳng định các lô hàng chip phục vụ ngành ô tô, điện tử tiêu dùng và sản xuất công nghiệp sẽ được xem xét cấp phép từng trường hợp cụ thể, miễn là

không liên quan đến lĩnh vực quốc phòng. Lệnh nới lỏng này nhằm “đảm bảo sự ổn định của chuỗi cung ứng toàn cầu”, đặc biệt đối với các nhà sản xuất ô tô ở châu Âu và Nhật Bản đang thiếu linh kiện trầm trọng. Trước đó, việc phong tỏa chip của Nexperia – công ty Hà Lan có chủ sở hữu Trung Quốc – đã làm gián đoạn hoạt động của nhiều hãng xe lớn, buộc một số nhà cung ứng châu Âu phải tạm ngừng sản xuất. Động thái nới lỏng của Trung Quốc cho thấy dấu hiệu “xuống thang” có tính toán trong bối cảnh xung đột công nghệ với phương Tây vẫn căng thẳng. Việc cho phép xuất khẩu chip Nexperia phục vụ dân dụng không chỉ giúp hạ nhiệt chuỗi cung ứng mà còn thể hiện nỗ lực của Bắc Kinh duy trì hình ảnh đối tác thương mại có trách nhiệm trong giai đoạn cạnh tranh công nghệ toàn cầu leo thang.

6/11. CEO của Nvidia cảnh báo: “Trung Quốc sẽ thắng trong cuộc đua AI”

Nguồn: Reuters, Financial Times

Theo Financial Times, ông Jensen Huang – Giám đốc điều hành Nvidia – nhận định rằng Trung Quốc đang ở thế “sẽ chiến thắng” trong cuộc đua trí tuệ nhân tạo (AI), do nhiều yếu tố khác biệt so với Mỹ. Ông Huang cho biết: “Trung Quốc đang chạy chỉ cách vài nano-giây so với Mỹ về AI”. Trong bài phát biểu tại hội nghị Future of AI do FT tổ chức, ông nhấn mạnh việc Mỹ muốn dẫn đầu là không nghi ngờ, nhưng đồng thời cảnh báo rằng việc “khép cửa” Trung Quốc ra khỏi chuỗi nhà phát triển toàn cầu có thể gây hại lâu dài cho vị thế của Mỹ. Lý do được ông Huang đưa ra là: chi phí năng lượng của Trung Quốc thấp hơn nhiều, chính



www.ft.com

sách hỗ trợ mạnh mẽ từ chính quyền, cùng với nguồn nhân lực khổng lồ và cơ sở phát triển AI rộng lớn. Ngược lại, Mỹ đang đối mặt với “các luật lệ tiểu bang chống chéo” có thể làm chậm quá trình đổi mới. Ông cũng cho biết Nvidia hiện chưa nộp đơn xin giấy phép xuất khẩu chip cao cấp sang Trung Quốc do Bắc Kinh không cho phép – điều này khiến công ty mất đi phần lớn thị trường nhà phát triển Trung Quốc và tiềm năng nguồn vốn từ đó. Phát biểu của Jensen Huang phản ánh một góc nhìn thực tế và cảnh báo mạnh mẽ về rủi ro mất ưu thế trong lĩnh vực AI nếu Mỹ không giữ được kết nối với cộng đồng nhà phát triển toàn cầu – trong đó có Trung Quốc. Khi cạnh tranh công nghệ giữa hai cường quốc ngày càng gay gắt, thông điệp này đặt ra thách thức lớn về chiến lược xuất khẩu, chuỗi cung ứng và hợp tác quốc tế trong ngành AI.

7/11. Các nhà tiên phong AI tuyên bố trí tuệ nhân tạo cấp độ con người “đã xuất hiện”

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Tại hội nghị Future of AI Summit do Financial Times tổ chức tại London, một nhóm các nhà khoa học và lãnh đạo công nghệ hàng đầu bao gồm Jensen Huang (CEO Nvidia), Yann LeCun (Meta), Geoffrey Hinton, Yoshua Bengio và Fei-Fei Li cho rằng trí tuệ nhân tạo (AI) đã đạt hoặc vượt ngưỡng tương đương với trí tuệ con người trong một số lĩnh vực như dịch ngôn ngữ và nhận dạng hình ảnh. Tuy vậy, các chuyên gia cũng cảnh báo rằng việc đạt tới “trí tuệ nhân tạo toàn năng” (AGI) một hệ thống có khả năng vượt con người trong mọi lĩnh vực vẫn đang được tranh

l luận. LeCun lưu ý rằng AGI sẽ “hiện hữu theo tiến trình chứ không phải một sự kiện duy nhất”. Fei-Fei Li chia sẻ: “Máy móc đã làm được nhiều việc mà con người không thể” ví dụ phiên dịch giữa 100 ngôn ngữ nhưng vẫn nhấn mạnh rằng trí tuệ con người vẫn có vai trò sâu sắc trong xã hội. Hinton nói rằng có khả năng một hệ thống máy móc “luôn thắng cuộc tranh luận” trong vòng 20 năm tới. Quan điểm cho rằng AI đã gần hoặc chạm đến mức trí tuệ con người đặt ra những hệ quả sâu rộng từ định hình lại chiến lược đầu tư, chính sách công nghệ đến trách nhiệm quản lý và đạo đức. Mặc dù năng lực của AI đang bùng nổ, vẫn còn khoảng cách rõ ràng giữa “kỹ năng vượt người” và “trí tuệ hiểu biết toàn diện”.

7/11. Chính phủ Mỹ sẽ chặn Nvidia bán chip AI phiên bản giảm hiệu năng sang Trung Quốc

Nguồn: Reuters

Theo Reuters, Chính quyền Mỹ được cho là đã quyết định không cho phép Nvidia xuất khẩu mẫu chip AI phiên bản “scaled-down” mang tên B30A sang



www.ft.com

Trung Quốc. Chip B30A mặc dù bị giảm hiệu năng so với phiên bản cao cấp, nhưng vẫn có thể được sử dụng trong các cụm để huấn luyện mô hình ngôn ngữ lớn – năng lực rất được các doanh nghiệp Trung Quốc quan tâm. Reuters dẫn lời phát ngôn viên Nvidia khẳng định công ty “không có thị phần tại thị trường dữ liệu trung tâm ở Trung Quốc” và không đưa thị trường này vào kế hoạch tài chính. Thông tin cho thấy Nvidia đang tính tới việc thiết kế lại mẫu B30A để có thể đáp ứng yêu

cầu xuất khẩu của Mỹ, nhưng thời điểm và khả năng thay đổi vẫn chưa rõ. Trước đó, Trung Quốc đã ban hành chỉ đạo yêu cầu các trung tâm dữ liệu nhận hỗ trợ nhà nước và đang thi công dưới 30% công việc phải loại bỏ tất cả chip nước ngoài hoặc hủy dự án – động thái này khiến Nvidia gần như bị “khóa” khỏi một phần thị trường tiềm năng lớn tại quốc gia này. Động thái sắp tới từ Washington không chỉ là vấn đề thương mại – đó là bước tiếp theo trong cuộc chiến công nghệ giữa Mỹ và Trung Quốc, khi kiểm soát khả năng xuất khẩu chip AI trở thành chiến lược an ninh quốc gia. Việc Nvidia bị hạn chế bán B30A vào Trung Quốc có thể ảnh hưởng lâu dài tới mô hình kinh doanh và chiến lược quốc tế của hãng, đồng thời làm nổi bật rủi ro chuỗi cung ứng và chính sách công nghệ toàn cầu trong ngành bán dẫn.