

BAN CHÍNH SÁCH, CHIẾN LƯỢC TRUNG ƯƠNG

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



Số 28: 30/12/2025 - 05/01/2026

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

- 02/1/2026. Châu Âu đang đánh mất quyền kiểm soát Internet
- 04/1/2026. Nghị lý Drone Mỹ: Giữa ranh giới an ninh quốc gia và thực tiễn công nghiệp

TIN QUỐC TẾ

- 31/12/2025. Ba Lan kêu gọi EU điều tra TikTok về nội dung do AI tạo ra
- 31/12/2025. Trung Quốc kêu gọi Hà Lan sửa lại các “sai lầm” liên quan đến Nexperia
- 30/12/2025. Trung Quốc yêu cầu các nhà sản xuất chip phải sử dụng ít nhất 50% thiết bị nội địa
- 1/1/2026. Bảo giá điện tử tiêu dùng: hệ lụy từ cơn khát chip toàn cầu
- 2/1/2026. Khi AI trở thành tác nhân chính tái cấu trúc thị trường lao động toàn cầu
- 02/1/2026. Iran và chiến lược “vũ khí đổi tiền số”: thách thức hệ thống trừng phạt toàn cầu
- 03/1/2026. Ba câu hỏi quyết định tương lai trí tuệ nhân tạo
- 3/1/2026. Lý thuyết Soros và cơn sốt AI: khi niềm tin xoay chuyển thực tại
- 02/1/2026. Ấn Độ phê duyệt các dự án linh kiện điện tử trị giá 4,6 tỷ USD
- 1/1/2026. Neuralink dự kiến sản xuất thiết bị giao diện não – máy tính với số lượng lớn từ năm 2026
- 05/1/2026. Samsung dự kiến tăng gấp đôi thiết bị di động tích hợp AI lên 800 triệu chiếc trong năm 2026
- 02/1/2026. Tổng thống Trump chặn thương vụ mua chip, viện dẫn lý do an ninh và lo ngại liên quan đến Trung Quốc
- 04/1/2026. Hoa Kỳ sẽ tiếp tục dẫn đầu về năng suất lao động nhờ sự bùng nổ của AI
- 04/1/2026. EU chuẩn bị siết chặt thực thi quy định công nghệ từ năm 2026, Tổng thống Trump cảnh báo khả năng đáp trả

TIN TRONG NƯỚC

- 05/1/2026. Hội thảo khoa học cấp quốc gia về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo
- TP. Hồ Chí Minh đẩy mạnh chiến lược tự chủ công nghệ: vận hành sàn giao dịch kiểu mới
- Việt Nam đặt mục tiêu có những trung tâm nghiên cứu tầm thế giới vào năm 2030

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần qua, bức tranh khoa học – công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số toàn cầu ghi nhận nhiều diễn biến mang tính “bản lề”, cho thấy AI, bán dẫn và Internet đang bước sâu vào giai đoạn tái cấu trúc quyền lực công nghệ và chủ quyền số, thay vì chỉ mở rộng theo quán tính thị trường. Có thể khái quát ba xu hướng lớn chi phối các diễn biến trong tuần 30/12/2025 – 05/01/2026: (1) Internet và AI trở thành không gian cạnh tranh về quản trị, chủ quyền và chuẩn mực; (2) chuỗi cung ứng chip và phần cứng số tiếp tục bị an ninh hóa ở mức cao; (3) AI bắt đầu tái cấu trúc trực diện thị trường lao động, năng suất và kỳ vọng kinh tế.

Trên thế giới, vấn đề kiểm soát Internet và nền tảng số nổi lên như một điểm nóng chiến lược. Các phân tích cho rằng châu Âu đang dần đánh mất quyền kiểm soát Internet khi phụ thuộc lớn vào hạ tầng, nền tảng và hệ sinh thái do doanh nghiệp ngoài EU chi phối, trong khi các nỗ lực xây dựng “chủ quyền số châu Âu” chưa theo kịp thực tế. Trong bối cảnh đó, Ba Lan kêu gọi EU điều tra TikTok liên quan đến nội dung do AI tạo ra, phản ánh mối lo ngại ngày càng gia tăng về thao túng thông tin, an toàn xã hội và tác động chính trị của AI tạo sinh. Song song, EU phát tín hiệu sẽ siết chặt thực thi các quy định công nghệ từ năm 2026, bất chấp cảnh báo đáp trả từ Tổng thống Donald Trump, cho thấy xung đột xuyên Đại Tây Dương về chuẩn mực quản trị công nghệ có nguy cơ bước sang pha căng thẳng mới. Ở lĩnh vực bán dẫn và phần cứng số, xu hướng “an ninh hóa” tiếp tục chi phối mạnh mẽ. Trung Quốc yêu cầu các nhà sản xuất chip phải sử dụng tối thiểu 50% thiết bị nội địa, một bước đi quyết liệt nhằm đẩy nhanh tự chủ công nghệ lõi. Bắc Kinh đồng thời kêu gọi Hà Lan “sửa lại các sai lầm” liên quan đến Nexperia, cho thấy mức độ nhạy cảm cao của các quyết định kiểm soát đầu tư và công nghệ từ châu Âu. Ở phía Mỹ, Tổng thống Trump chặn một thương vụ mua chip với lý do an ninh quốc gia và lo ngại liên quan đến Trung Quốc, tiếp tục củng cố cách tiếp cận coi chuỗi cung ứng chip là tài sản chiến lược. Trong bức tranh đó, Ấn Độ phê duyệt các dự án linh kiện điện tử trị giá 4,6 tỷ USD, cho thấy các nền kinh tế đang trỗi dậy tận dụng tái cấu trúc chuỗi cung ứng toàn cầu để nâng vị thế trong lĩnh vực điện tử – bán dẫn. AI trong tuần qua nổi lên như lực lượng tái cấu trúc kinh tế – xã hội mang tính bắt buộc. Các phân tích về thị trường lao động năm 2026 nhấn mạnh rằng AI

không còn là lựa chọn, mà trở thành điều kiện cần để duy trì năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp và nền kinh tế. Mỹ được dự báo tiếp tục dẫn đầu về năng suất lao động nhờ bùng nổ AI, phản ánh lợi thế tích lũy về vốn, dữ liệu và hệ sinh thái đổi mới. Ở chiều doanh nghiệp, Samsung dự kiến tăng gấp đôi số thiết bị di động tích hợp AI lên 800 triệu chiếc trong năm 2026, cho thấy AI đang nhanh chóng trở thành tiêu chuẩn mặc định của hàng điện tử tiêu dùng. Đáng chú ý, Neuralink dự kiến sản xuất hàng loạt thiết bị giao diện não – máy tính từ năm 2026, mở ra không gian hoàn toàn mới về ứng dụng, nhưng đồng thời đặt ra thách thức lớn về đạo đức, pháp lý và quản trị công nghệ.

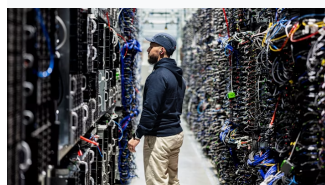
Song song với cơ hội, các rủi ro hệ thống của nền kinh tế số tiếp tục bộc lộ. “Bảo giá” điện tử tiêu dùng do cơn khát chip toàn cầu cho thấy AI và chuyển đổi số có thể tạo áp lực lạm phát công nghệ. Phân tích về chiến lược “vũ khí đổi tiền số” của Iran phản ánh việc tài sản số ngày càng được sử dụng để né tránh trừng phạt, thách thức hiệu lực của hệ thống tài chính quốc tế hiện hành. Các góc nhìn lý thuyết về cơn sốt AI cũng nhấn mạnh vai trò của niềm tin và kỳ vọng trong việc tự khuếch đại chu kỳ công nghệ – tài chính, làm gia tăng rủi ro điều chỉnh nếu thiếu quản trị kịp thời.

Trong nước, Việt Nam phát đi những tín hiệu định hướng cho giai đoạn phát triển mới. Hội thảo khoa học cấp quốc gia về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo cho thấy sự ưu tiên chính sách ở tầm cao đối với KHCN – ĐMST – CĐS. TP. Hồ Chí Minh đẩy mạnh chiến lược tự chủ công nghệ, vận hành sàn giao dịch công nghệ kiểu mới, phản ánh nỗ lực hình thành thị trường công nghệ thực chất. Đặc biệt, mục tiêu xây dựng các trung tâm nghiên cứu tầm thế giới vào năm 2030 cho thấy Việt Nam đang chuyển từ tư duy “theo kịp” sang tham gia sâu hơn vào không gian sáng tạo tri thức toàn cầu.

Tổng thể, các diễn biến tuần 30/12 – 05/01 cho thấy KHCN – ĐMST – CĐS đang bước vào giai đoạn mới, nơi quản trị Internet, an ninh chip và tác động xã hội của AI trở thành vấn đề trung tâm, song hành với đổi mới công nghệ. Đây cũng là bối cảnh đặt ra yêu cầu Việt Nam cần chủ động hoàn thiện khung quản trị AI và chủ quyền số, đẩy nhanh tự chủ có chọn lọc về công nghệ lõi, đồng thời chuẩn bị chính sách lao động – kỹ năng phù hợp. Đây là những tiền đề quan trọng để Việt Nam bước vào năm 2026 với thể chủ động hơn trong trật tự công nghệ toàn cầu đang định hình lại.

02/1/2026. Châu Âu đang đánh mất quyền kiểm soát Internet

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Phát biểu tại một diễn đàn chuyên ngành, người đứng đầu cơ quan an ninh mạng của Bỉ đã đưa ra cảnh báo rằng châu Âu đang “đánh mất Internet”,

khi khu vực này ngày càng tụt lại phía sau trong việc kiểm soát, bảo vệ và vận hành hạ tầng số then chốt trước các mối đe dọa an ninh mạng gia tăng. Lãnh đạo an ninh mạng Bỉ cho rằng châu Âu hiện phụ thuộc quá lớn vào công nghệ, nền tảng và hạ tầng do các tập đoàn ngoài khu vực kiểm soát, trong khi năng lực phòng thủ mạng nội khối còn phân tán và thiếu phối hợp hiệu quả. Điều này khiến EU dễ bị tổn thương trước

các cuộc tấn công mạng ngày càng tinh vi, đặc biệt trong bối cảnh căng thẳng địa chính trị và cạnh tranh công nghệ toàn cầu leo thang. Các cuộc tấn công mạng nhằm vào cơ quan nhà nước, hạ tầng thiết yếu và doanh nghiệp châu Âu đang gia tăng cả về tần suất lẫn mức độ phức tạp, trong khi việc chia sẻ thông tin, dữ liệu và phản ứng chung ở cấp EU vẫn còn hạn chế. Lãnh đạo an ninh mạng Bỉ cảnh báo nếu không sớm có chiến lược thống nhất, châu Âu có nguy cơ mất khả năng tự chủ trong không gian mạng. Financial Times cho biết cảnh báo này làm nổi bật nhu cầu tăng cường đầu tư cho an ninh mạng, phát triển công nghệ lõi và xây dựng năng lực phòng thủ số chung của EU, nhằm bảo vệ chủ quyền số và giảm phụ thuộc vào các nhà cung cấp bên ngoài trong kỷ nguyên số.

04/1/2026. Nghịch lý Drone Mỹ: Giữa ranh giới an ninh quốc gia và thực tiễn công nghiệp

Nguồn: Financial Times

Cuộc đối đầu công nghệ giữa Mỹ và Trung Quốc vừa ghi nhận một chương mới đầy mâu thuẫn xung quanh tương lai ngành thiết bị bay không người

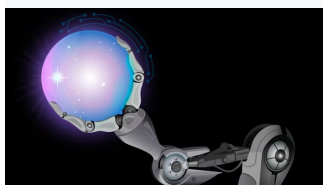


lái (drone). Theo Financial Times, Mỹ đang rơi vào một “thế lưỡng nan chiến lược” khi nỗ lực loại bỏ tầm ảnh hưởng của Bắc Kinh khỏi bầu trời nội địa. Về mặt chính trị, các nhà lập pháp Mỹ đang đẩy mạnh lệnh cấm đối với DJI – gã khổng lồ Trung Quốc chiếm hơn 70% thị phần tại Mỹ, do lo ngại về rủi ro gián điệp và an ninh dữ

liệu. Tuy nhiên, về mặt thực tiễn, năng lực sản xuất của Mỹ vẫn chưa đủ sức lấp khoảng trống này. Trong khi drone Trung Quốc vượt trội về giá thành và tính năng, các lựa chọn thay thế từ phương Tây thường đắt đỏ và thiếu tính thực chiến, như bài học từ chiến trường Ukraine đã chứng minh. Việc siết chặt quản lý không chỉ là phép thử về an ninh mà còn là bài kiểm tra khả năng tự chủ công nghiệp. Nếu thiếu một chiến lược hỗ trợ công nghệ đột phá, nỗ lực “tách rời” này có nguy cơ khiến các lực lượng thực thi pháp luật và ngành nông nghiệp Mỹ rơi vào tình trạng thiếu hụt thiết bị, đồng thời làm suy yếu năng lực cạnh tranh trong nền kinh tế tầm thấp.

2/1/2026. Khi AI trở thành tác nhân chính tái cấu trúc thị trường lao động toàn cầu

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Bước sang năm 2026, trí tuệ nhân tạo (AI) không còn là một thử nghiệm công nghệ mà đã trở thành tác nhân chính yếu tái định hình cấu trúc nghề nghiệp

toàn cầu. Theo Financial Times, thị trường lao động đang trải qua một cuộc dịch chuyển mang tính bước ngoặt, chuyển từ giai đoạn "thay thế" sang giai đoạn "cộng tác và tích hợp sâu". Trọng tâm của sự thay đổi này tập trung vào hai thái cực rõ rệt. Ở nhóm ngành dịch vụ tri thức như lập trình, phân tích tài chính và soạn thảo văn bản pháp lý, AI đã chuyển đổi từ vai trò hỗ trợ sang thực hiện tới 40% các tác vụ lặp lại, buộc

nhân sự phải nâng cấp lên các kỹ năng tư duy chiến lược và quản trị hệ thống. Ngược lại, những nghề nghiệp đòi hỏi sự thấu cảm, khéo léo và giải quyết vấn đề thực địa vốn là ranh giới cuối cùng của con người lại đang gia tăng giá trị và mức thu nhập thực tế. Dưới góc độ quản trị quốc gia, bài báo nhấn mạnh rằng sự chênh lệch về kỹ năng đang trở thành một thách thức kinh tế lớn hơn cả vấn đề thất nghiệp thuần túy. Những quốc gia và doanh nghiệp giành chiến thắng trong năm 2026 không phải là nơi sở hữu nhiều thuật toán nhất, mà là nơi có lộ trình đào tạo lại hiệu quả nhất. AI không xóa sổ công việc; nó chỉ xóa sổ những công việc cũ và thay thế bằng những vai trò đòi hỏi sự giao thoa giữa tư duy nhân bản và năng lực vận hành máy móc.

02/1/2026. Tổng thống Trump chặn thương vụ mua chip, viện dẫn lý do an ninh và lo ngại liên quan đến Trung Quốc

Nguồn: Reuters

Tổng thống Donald Trump đã chặn thương vụ mua lại tài sản trị giá 3 triệu



www.reuters.com

đô la của công ty quang tử HieFo Corp của Mỹ đối với Emcore, một công ty chuyên về hàng không vũ trụ và quốc phòng có trụ sở tại New Jersey, với lý do lo ngại về an ninh quốc gia và các vấn đề liên quan đến Trung Quốc. Theo thông

cáo do Nhà Trắng công bố, ông Trump cho biết HieFo "được kiểm soát bởi một công dân của Cộng hòa Nhân dân Trung Quốc" và việc công ty này mua lại các doanh nghiệp của Emcore vào năm 2024 khiến Tổng thống tin rằng nó có thể "thực hiện các hành động đe dọa đến an ninh quốc gia của Hoa Kỳ". Lệnh này không nêu tên cá nhân hoặc nêu chi tiết những lo ngại của Tổng thống Trump. "Giao dịch này bị cấm tuyệt đối," Tổng thống

Trump tuyên bố, đồng thời ra lệnh cho HieFo "thoái vốn toàn bộ quyền lợi và quyền sở hữu đối với Tài sản Emcore, bất kể vị trí địa lý," trong vòng 180 ngày. Động thái trên được xem là một phần trong chiến lược rộng hơn của Mỹ nhằm hạn chế rủi ro công nghệ và giảm phụ thuộc vào Trung Quốc, trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ giữa hai nền kinh tế lớn tiếp tục gia tăng.

02/1/2026. Ấn Độ phê duyệt các dự án linh kiện điện tử trị giá 4,6 tỷ USD

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, chính phủ Ấn Độ đã phê duyệt các dự án sản xuất linh kiện điện tử với tổng giá trị khoảng 4,6 tỷ USD, nhằm thúc đẩy năng lực sản xuất trong nước và giảm phụ

thuộc vào nhập khẩu. Reuters cho biết các dự án tập trung vào bảng mạch in (PCB), linh kiện điện tử, module và các bộ phận quan trọng cho chuỗi cung ứng công nghệ, phục vụ các ngành như thiết bị điện tử tiêu dùng,

viễn thông và công nghiệp công nghệ cao. Các dự án này nằm trong khuôn khổ các chương trình khuyến khích sản xuất của chính phủ Ấn Độ, bao gồm chính sách hỗ trợ đầu tư và ưu đãi tài chính. Chính phủ Ấn Độ kỳ vọng việc phê duyệt các dự án sẽ tạo thêm việc làm, nâng cao tỷ lệ nội địa hóa và củng cố chuỗi cung ứng điện tử, đồng thời tăng sức hấp dẫn của nước này đối với các nhà đầu tư toàn cầu. Động thái này là một phần trong chiến lược rộng hơn nhằm đưa Ấn Độ trở thành trung tâm sản xuất điện tử và công nghệ cao trong khu vực.

1/1/2026. Bảo giá điện tử tiêu dùng: hệ lụy từ cơn khát chip toàn cầu

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

vụ các trung tâm dữ liệu AI của Amazon hay Google. Các nhà sản xuất thiết bị như Dell, Lenovo và Xiaomi đã bắt đầu phát đi tín hiệu về áp lực chi phí đầu vào tăng vọt, buộc họ phải chuyển phần gánh nặng tài chính này sang phía người tiêu dùng. Dưới góc nhìn quản trị chiến lược, đây không chỉ là sự biến động thị trường nhất thời mà là biểu hiện của một cấu trúc kinh tế mới: nơi hạ tầng tính toán AI trở thành ưu tiên hàng đầu, đẩy các ngành công nghiệp truyền thống vào thế yếu trong cuộc đua giành giật tài nguyên bán dẫn. Tình trạng này được dự báo sẽ còn kéo dài đến năm 2027, đặt ra bài toán hóc búa cho các doanh nghiệp trong việc cân đối giữa chi phí sản xuất và sức mua của thị trường trong bối cảnh lạm phát vẫn là một bóng ma ám ảnh nền kinh tế toàn cầu.

Người tiêu dùng toàn cầu đang đứng trước một làn sóng tăng giá mới đầy thách thức. Theo Financial Times, các chuyên gia và nhà sản xuất cảnh báo giá điện thoại thông minh, máy tính và thiết bị gia dụng có thể tăng tới 20% trong năm nay. Đây là kết quả trực tiếp từ tình trạng khan hiếm chip nhớ nghiêm trọng khi dòng vốn và năng lực sản xuất đang bị hút trọn vào "hố đen" AI. Nguyên nhân chính yếu nằm ở sự chuyển dịch ưu tiên của các gã khổng lồ bán dẫn. Thay vì sản xuất chip cho các thiết bị dân dụng, các nhà máy đang tập trung tối đa nguồn lực cho chip nhớ băng thông cao (HBM) và bộ nhớ máy chủ nhằm phục

02/1/2026. Iran và chiến lược “vũ khí đổi tiền số”: thách thức hệ thống trừng phạt toàn cầu

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Trong một động thái đầy táo bạo nhằm vô hiệu hóa các biện pháp trừng phạt kinh tế, Iran đã chính thức công khai việc chấp nhận thanh toán bằng tiền điện tử cho các hợp đồng xuất khẩu vũ khí tiên tiến. Theo Financial Times, cơ quan xuất khẩu quốc phòng chính thức của Tehran đã đưa ra danh mục gồm tên lửa hành trình, máy bay không người lái và hệ thống phòng không cho các đối tác quốc

tế với tùy chọn thanh toán qua tài sản số. Đây không chỉ là một bước đi thương mại đơn thuần mà là một chiến lược “địa chính trị kỹ thuật số” tinh vi. Việc sử dụng công nghệ Blockchain cho phép Tehran thiết lập một mạng lưới tài chính song song, nằm ngoài sự kiểm soát của hệ thống SWIFT và sự giám sát từ Bộ Tài chính Mỹ. Động thái này diễn ra trong bối cảnh Iran đang nỗ lực khôi phục nguồn thu ngoại tệ sau khi các lệnh trừng phạt quốc tế bị tái áp đặt vào cuối năm 2025. Việc Iran công khai hóa giao dịch vũ khí

bằng tiền số đặt ra một tiền lệ nguy hiểm cho an ninh tài chính toàn cầu. Nó không chỉ làm xói mòn hiệu lực của các lệnh trừng phạt mà còn thúc đẩy một thị trường vũ khí “ngầm” quy mô lớn, nơi các dòng tiền không dấu vết có thể nuôi dưỡng các cuộc xung đột khu vực. Mỹ và các đồng minh phương Tây đang đứng trước áp lực phải tái định nghĩa các quy tắc kiểm soát tài chính khi ranh giới giữa công nghệ số và vũ khí chiến tranh đang dần bị xóa nhòa.

04/1/2026. EU chuẩn bị siết chặt thực thi quy định công nghệ từ năm 2026, Tổng thống Trump cảnh báo khả năng đáp trả

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, EU đang nâng cấp và thắt chặt thực thi các quy định công nghệ số trong năm 2026, trong đó trọng tâm là đảm bảo tuân thủ luật cạnh tranh, thị trường số và an toàn kỹ thuật số, sau khi đã ban hành nhiều đạo luật lớn như Đạo luật Thị trường Kỹ thuật số (DMA) và Đạo luật Dịch vụ Kỹ thuật số (DSA). EU cho rằng việc tăng cường giám sát và chế tài sẽ giúp bảo vệ người dùng, hạn chế hành vi lạm dụng thị phần của các nền tảng lớn và duy trì cạnh tranh công bằng trên thị trường nội bộ. EU đang xây dựng các quy trình giám sát và công cụ thực thi rõ ràng hơn, bao gồm tăng cường phối hợp giữa các cơ quan quản lý quốc gia và thiết lập các chế tài chặt chẽ hơn đối với vi phạm. Mục tiêu của EU là



www.ft.com

tạo ra một môi trường số minh bạch, an toàn và đáng tin cậy cho người dùng và doanh nghiệp trong khối. Trong bối cảnh đó, Financial Times cũng dẫn cảnh báo từ Tổng thống Mỹ Donald Trump đe dọa sẽ áp đặt các biện pháp phản ứng nếu EU tiếp tục các biện pháp quản lý mà theo ông là gây bất lợi cho doanh nghiệp công nghệ Mỹ. Tổng thống Trump cho rằng các quy định mới của EU có thể là rào cản thương mại gián tiếp, ảnh hưởng đến hoạt động của các tập đoàn Mỹ trên thị trường châu Âu. Washington có thể cân nhắc phản ứng đối với những quy định bị coi là “quá mức”. Diễn biến này phản ánh sự căng thẳng ngày càng gia tăng giữa hai bên Đại Tây Dương trong cách tiếp cận quản lý công nghệ – nơi EU tập trung vào quyền lợi người dùng và cạnh tranh công bằng, còn phía Mỹ lo ngại về tác động tới doanh nghiệp và tự do kinh doanh. FT nhận định những bất đồng này sẽ tiếp tục là yếu tố chi phối chính sách công nghệ toàn cầu năm 2026.

30/12/2025. Trung Quốc yêu cầu các nhà sản xuất chip phải sử dụng ít nhất 50% thiết bị nội địa

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, Trung Quốc đang áp dụng quy định mới yêu cầu các nhà sản xuất chip phải sử dụng ít nhất 50% thiết bị sản xuất nội địa khi mở rộng hoặc xây dựng cơ sở sản xuất bán

dẫn mới. Quy định chưa được công bố chính thức trên giấy tờ, nhưng các nguồn tin cho biết Trung Quốc đã bắt đầu thực thi thông qua yêu cầu trong hồ sơ xin phê duyệt dự án. Các nhà sản xuất chip phải chứng minh trong các hồ sơ đấu thầu rằng ít nhất một nửa thiết bị cho năng lực sản xuất mới là được sản xuất trong nước. Các đề xuất không đáp ứng ngưỡng này thường bị bác,

trừ khi không có giải pháp nội địa thay thế ở những công đoạn đặc thù. Động thái này nằm trong nỗ lực của Trung Quốc nhằm tăng cường tự chủ chuỗi cung ứng bán dẫn, giảm phụ thuộc vào thiết bị nước ngoài, nhất là sau khi Mỹ siết chặt các hạn chế xuất khẩu công nghệ cao sang Trung Quốc trong vài năm gần đây. Mục tiêu dài hạn của Trung Quốc là tiến tới sử dụng 100% thiết bị nội địa trong sản xuất chip, qua đó thúc đẩy các nhà cung cấp trong nước mở rộng năng lực và cạnh tranh. Quy định mới được xem là bước đi chiến lược trong chính sách “toàn quốc” nhằm xây dựng một ngành bán dẫn tự chủ hơn, dù trong thực tế các thiết bị nội địa vẫn đang phát triển để đáp ứng các quá trình sản xuất tiên tiến.

1/1/2026. Neuralink dự kiến sản xuất thiết bị giao diện não – máy tính với số lượng lớn từ năm 2026

Theo Reuters, Elon Musk cho biết công ty công nghệ thần kinh Neuralink đặt mục tiêu bắt đầu sản xuất quy mô lớn các thiết bị giao diện não – máy tính (BCI)



www.ft.com

từ năm 2026, sau giai đoạn thử nghiệm ban đầu. Musk cho biết các thiết bị BCI của Neuralink được phát triển nhằm giúp người bị liệt, tổn thương tủy sống hoặc mắc các rối loạn thần kinh có thể điều khiển máy tính và thiết bị số thông qua tín hiệu não. Khi bước vào giai đoạn sản xuất hàng loạt, Neuralink kỳ vọng giảm đáng kể chi phí thiết bị, qua đó mở rộng khả năng tiếp cận

công nghệ này cho nhiều bệnh nhân hơn. Neuralink đang chuyển trọng tâm từ thử nghiệm sang xây dựng năng lực sản xuất và hoàn thiện quy trình kiểm soát chất lượng, đồng thời tiếp tục làm việc với các cơ quan quản lý để đáp ứng các yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn và đạo đức y sinh. Musk nhấn mạnh rằng việc mở rộng sản xuất sẽ chỉ được triển khai khi công nghệ chứng minh được tính an toàn và hiệu quả lâm sàng. Động thái này cho thấy tham vọng của Neuralink trong việc đưa công nghệ giao diện não – máy tính từ phòng thí nghiệm sang ứng dụng thực tiễn, đánh dấu bước tiến đáng chú ý trong lĩnh vực kết hợp giữa công nghệ sinh học, phần cứng tiên tiến và trí tuệ nhân tạo.

31/12/2025. Trung Quốc kêu gọi Hà Lan sửa lại các “sai lầm” liên quan đến Nexperia

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Theo Reuters, Trung Quốc đã kêu gọi Hà Lan “sửa chữa những sai lầm” trong cách xử lý các vấn đề liên quan đến Nexperia, một nhà sản xuất chip có trụ sở tại Hà Lan nhưng hiện thuộc sở hữu của tập đoàn Wingtech (Trung Quốc). Bộ Ngoại giao Trung Quốc cho rằng các biện pháp quản lý và hạn chế mà Hà Lan áp dụng đối với Nexperia là không phù hợp với nguyên tắc thị trường và các cam kết quốc tế, đồng thời có nguy cơ xâm hại quyền lợi hợp pháp của doanh nghiệp và nhà đầu tư. Trung Quốc kêu gọi chính phủ Hà Lan xem xét lại các quyết định liên quan, bảo đảm môi trường đầu tư công bằng, minh bạch và không phân biệt đối

xử. Hà Lan thời gian qua đã áp dụng các biện pháp giám sát chặt chẽ hơn đối với các công ty chip có liên quan đến Trung Quốc. Động thái của Trung Quốc phản ánh căng thẳng ngày càng gia tăng trong quan hệ công nghệ giữa Trung Quốc và châu Âu, khi các vấn đề về sở hữu, an ninh và kiểm soát công nghệ trở thành điểm nhạy cảm trong chính sách công nghiệp và đầu tư toàn cầu.

3/1/2026. Lý thuyết Soros và cơn sốt AI: khi niềm tin xoay chuyển thực tại

Nguồn: Financial Times

Trong bối cảnh cơn sốt trí tuệ nhân tạo (AI) đang định hình lại bản đồ tài chính toàn cầu, việc nhìn nhận thị trường qua lăng kính “Thuyết phản hồi”



www.ft.com

(Reflexivity) của George Soros trở nên cấp thiết hơn bao giờ hết. Theo Financial Times, đây là chìa khóa để giải mã sự bùng nổ của các cổ phiếu công nghệ hiện nay. Thuyết phản hồi chỉ ra một vòng lặp tác động qua lại: niềm tin của nhà đầu tư không chỉ phản ánh thực tại mà còn góp phần thay đổi thực tại đó. Trong kỷ nguyên AI, sự kỳ vọng cực độ về một cuộc cách mạng năng suất đã thúc đẩy dòng vốn khổng lồ đổ vào các doanh

nghiệp như Nvidia hay Microsoft. Lượng vốn này không nằm yên mà trực tiếp giúp các công ty mua thêm chip, thuê nhân tài và đẩy nhanh tiến độ nghiên cứu, từ đó biến những kỳ vọng ban đầu dù có thể là cường điệu trở thành hiện thực khách quan. Tuy nhiên, rủi ro nằm ở chỗ vòng lặp này có thể tạo ra các “bong bóng” tài chính khi giá trị tài sản tách rời khỏi nền tảng cơ bản. Bài báo cảnh báo rằng, trong khi AI thực sự có tiềm năng thay đổi thế giới, sự tự mãn của thị trường có thể dẫn đến một giai đoạn điều chỉnh khốc liệt khi tốc độ tăng trưởng thực tế không kịp đuổi kịp sự hưng phấn của dòng tiền. Tỉnh táo trước “vòng lặp phản hồi” chính là bài thử thách bản lĩnh cho các nhà quản trị chiến lược trong kỷ nguyên số.

05/1/2026. Samsung dự kiến tăng gấp đôi thiết bị di động tích hợp AI lên 800 triệu chiếc trong năm 2026



apnews.com

Theo Reuters, Samsung Electronics dự kiến tăng gấp đôi số lượng thiết bị di động tích hợp tính năng trí tuệ nhân tạo từ khoảng 400 triệu lên 800 triệu đơn vị trong năm 2026. Đây là một phần trong chiến lược mở rộng ứng dụng AI “Galaxy AI”, với nhiều tính năng được hỗ trợ bởi mô hình AI Gemini của Google nhằm nâng cao trải nghiệm người dùng và tăng tính cạnh tranh trên thị trường toàn cầu. Samsung sẽ nhanh chóng áp dụng AI vào mọi sản phẩm, chức năng và dịch vụ, từ smartphone và máy tính bảng đến các thiết bị điện tử tiêu dùng khác, trong nỗ lực giành lại thị phần từ đối thủ như Apple và đẩy lùi cạnh tranh từ các thương hiệu Trung Quốc. Việc nâng cấp quy mô triển khai AI cũng mang lại lợi thế cho Google trong cuộc

đua mô hình AI toàn cầu với OpenAI và các đối thủ khác. Số lượng thiết bị tích hợp AI tăng mạnh diễn ra trong bối cảnh thị trường smartphone toàn cầu đối mặt với tình trạng thiếu hụt chip bộ nhớ, điều này mang lại lợi thế cho mảng bán dẫn của Samsung nhưng cũng tạo áp lực lên biên lợi nhuận của các sản phẩm cầm tay. Samsung bày tỏ lạc quan về tiềm năng ứng dụng AI rộng rãi hơn trong các thiết bị của mình, nhằm thúc đẩy tăng trưởng và củng cố vị thế dẫn đầu trong kỷ nguyên công nghệ số.

03/1/2026. Ba câu hỏi quyết định tương lai trí tuệ nhân tạo

Nguồn: Financial Times



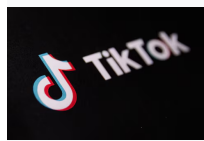
www.ft.com

Khi làn sóng trí tuệ nhân tạo (AI) chuyển từ giai đoạn hưng phấn sang triển khai thực tế, giới quan sát chiến lược và các nhà hoạch định chính sách đang tập trung vào ba câu hỏi cốt lõi sẽ định hình quỹ đạo của công nghệ này trong những năm tới. Theo Financial Times, câu trả lời cho những vấn đề này không chỉ nằm ở kỹ thuật mà còn ở các quyết định chính trị và kinh tế vĩ mô. Thứ nhất là tính bền vững của mô hình kinh tế: Liệu AI có thể tạo ra doanh thu thực tế đủ lớn để bù đắp cho chi phí đầu tư hạ tầng khổng lồ (ước tính hàng trăm tỷ USD) vào chip và năng lượng? Nếu không chứng minh được hiệu quả sinh lời, “bong

bóng” AI có nguy cơ vỡ vụn. Thứ hai là sự dịch chuyển của thị trường lao động: AI sẽ thực sự tạo ra các ngành nghề mới hay chỉ đơn thuần là công cụ thay thế nhân sự quy mô lớn, gây ra những bất ổn xã hội sâu sắc? Cuối cùng, vấn đề kiểm soát và quản trị: Làm thế nào để thiết lập một khuôn khổ pháp lý toàn cầu nhằm ngăn chặn các rủi ro hiện hữu mà không làm thui chột sự đổi mới sáng tạo? Việc giải quyết ba câu hỏi này chính là bài thử thách bản lĩnh đối với các chính phủ và tập đoàn công nghệ. AI không phải là một định mệnh định sẵn; tương lai của nó phụ thuộc vào cách chúng ta định hướng để công nghệ này phục vụ lợi ích chung thay vì chỉ tập trung quyền lực vào tay một số ít thực thể. Đây là cuộc đấu trí cam go giữa tham vọng công nghệ và trách nhiệm đạo đức trong kỷ nguyên số.

31/12/2025. Ba Lan kêu gọi EU điều tra TikTok về nội dung do AI tạo ra

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Theo Reuters, Ba Lan đã chính thức đề nghị Ủy ban châu Âu xem xét mở cuộc điều tra đối với TikTok, liên quan đến việc lan truyền nội dung được tạo bằng trí tuệ nhân tạo (AI) trên nền tảng này. Warsaw bày tỏ lo ngại các nội dung AI có thể gây hiểu nhầm, bóp méo thông tin và tác động tiêu cực tới xã hội. Các quan chức Ba Lan cho rằng

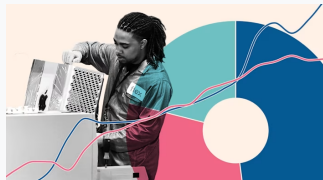
tốc độ lan truyền nhanh của video AI trên TikTok khiến việc kiểm soát và gắn nhãn nội dung trở nên khó khăn, đặc biệt trong bối cảnh nguy cơ thông tin sai lệch và thao túng dư luận gia tăng. Do đó, Ba Lan kêu gọi Brussels đánh giá mức độ tuân thủ của TikTok đối với các nghĩa vụ quản lý nội dung theo khuôn khổ pháp lý của EU. Đề nghị này được đưa ra trong bối cảnh EU đang siết chặt giám sát các nền tảng số thông qua Đạo luật Dịch vụ Kỹ thuật số (DSA), yêu cầu doanh

nh nghiệp phải tăng cường minh bạch, kiểm soát rủi ro và bảo vệ người dùng trước nội dung gây hại. Theo Reuters, Ba Lan cho rằng nội dung AI cần được quản lý chặt chẽ hơn, bao gồm việc dán nhãn rõ ràng và cơ chế xử lý nhanh khi phát hiện vi phạm. Giới quan sát nhận định động thái của Ba Lan phản ánh xu hướng ngày càng mạnh mẽ của các quốc gia EU trong việc tăng cường quản lý nội dung AI trên mạng xã hội, khi công nghệ này phát triển nhanh hơn khung pháp lý hiện hành.

04/1/2026. Hoa Kỳ sẽ tiếp tục dẫn đầu về năng suất lao động nhờ sự bùng nổ của AI

Nguồn: Financial Times

Theo Financial Times, các nhà kinh tế dự báo Hoa Kỳ sẽ tiếp tục mở rộng lợi thế về năng suất lao động so với phần còn lại của thế giới nhờ làn sóng bùng nổ đầu tư và ứng dụng AI. Báo cáo cho thấy AI đang trở thành một trong những nhân tố chủ chốt thúc đẩy tăng trưởng năng suất – yếu tố quyết định sự cạnh tranh kinh tế dài hạn, đặc biệt trong các ngành công nghệ cao và dịch vụ. Các chuyên gia cho rằng AI giúp cải thiện hiệu quả trong sản xuất, dịch vụ, nghiên cứu và quản trị, từ đó tăng giá trị đầu ra trên mỗi đơn vị lao động. Nhờ khả năng tự động hóa các tác vụ phức tạp, hỗ trợ ra quyết định và tối ưu quy trình, các doanh



www.ft.com

nh nghiệp Mỹ đang áp dụng AI rộng rãi hơn, góp phần kéo dài chu kỳ tăng trưởng năng suất sau giai đoạn chững lại trước đó. Financial Times dẫn phân tích của các cơ quan nghiên cứu kinh tế cho biết đầu tư vào AI tại Mỹ không chỉ đến từ các “gã khổng lồ” công nghệ mà còn lan tỏa tới doanh nghiệp vừa và nhỏ, làm thay đổi cách vận hành, giảm chi phí và tạo ra giá trị mới. Điều này được kỳ vọng sẽ giúp nền kinh tế Mỹ duy trì đà tăng trưởng cao hơn so với các nước phát triển khác, vốn đang vật lộn với năng suất thấp và gánh nặng chi phí lao động. Tuy nhiên, báo cáo cũng nhấn mạnh rằng để tận dụng tối đa lợi thế này, Mỹ cần tiếp tục đầu tư vào hạ tầng dữ liệu, giáo dục kỹ năng số và khung pháp lý hỗ trợ đổi mới, nhằm đảm bảo sự lan tỏa lợi ích từ AI trên diện rộng trong nền kinh tế.

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

TP. Hồ Chí Minh đẩy mạnh chiến lược tự chủ công nghệ: vận hành sàn giao dịch kiểu mới

Nguồn: Vneconomy



Tải lên từ máy

Nhằm hiện thực hóa mục tiêu trở thành trung tâm đổi mới sáng tạo của khu vực, UBND TP. Hồ Chí Minh đã chính thức phê duyệt Đề án "Sàn giao dịch công nghệ thành phố giai đoạn 2024-2030". Đây được coi là bước đi chiến lược nhằm tháo gỡ những "điểm nghẽn" trong việc kết nối giữa nghiên cứu khoa học và nhu cầu thực tiễn của thị trường. Khác với các mô hình truyền thống, Sàn giao dịch công nghệ thế hệ mới sẽ vận hành theo cơ chế thị trường hiện đại, ứng dụng nền tảng số để quản lý và minh bạch hóa dữ liệu về thiết bị, công nghệ và các tài

sản trí tuệ. Đề án tập trung vào việc kiến tạo một hệ sinh thái trung gian chuyên nghiệp, nơi các doanh nghiệp có thể dễ dàng tiếp cận các giải pháp từ những viện nghiên cứu và trường đại học. Điều này không chỉ giúp gia tăng hàm lượng chất xám trong sản phẩm nội địa mà còn thúc đẩy quá trình chuyển đổi số và chuyển đổi xanh tại các khu chế xuất, khu công nghiệp trọng điểm. Việc vận hành hiệu quả Sàn giao dịch công nghệ là bài thử thách về khả năng gắn kết giữa "ba nhà": Nhà nước - Nhà khoa học - Nhà doanh nghiệp. Trong bối cảnh cạnh tranh thu hút FDI công nghệ cao ngày càng gay gắt, đây là công cụ quan trọng để Thành phố giữ vững vị thế đầu tàu kinh tế, đồng thời tạo tiền đề cho sự phát triển của các doanh nghiệp "Make in Vietnam" có năng lực cạnh tranh quốc tế.

05/1/2026. Hội thảo khoa học cấp quốc gia về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Nguồn: Báo Khánh Hòa

Sáng 5-1, tại phường Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa, Ban Chính sách -



Tải lên từ máy

chiến lược Trung ương phối hợp với Bộ Biên tập Tạp chí Cộng sản và Tỉnh ủy Khánh Hòa tổ chức Hội thảo khoa học cấp quốc gia "Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, phấn đấu đưa Khánh Hòa trở thành cực tăng trưởng quốc gia, thành phố trực thuộc Trung ương, trung tâm kinh tế biển hiện đại" với

sự tham dự của các lãnh đạo Trung ương, địa phương và nhiều chuyên gia uy tín trong nước. Hội thảo nhằm thảo luận các giải pháp khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số để hiện thực hóa các mục tiêu chiến lược của tỉnh Khánh Hòa đến năm 2030 theo Nghị quyết số 09 của Bộ Chính trị. Phát biểu tại sự kiện, Bí thư Tỉnh ủy Khánh Hòa Nghiêm Xuân Thành nhấn mạnh khoa học - công nghệ và đổi mới sáng tạo phải là động lực then chốt, "đòn bẩy" quyết định sự phát triển kinh tế - xã hội, gắn

với thực hiện Nghị quyết số 57 của Bộ Chính trị về phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Hội thảo thu hút gần 80 tham luận của các nhà khoa học, chuyên gia và đại diện cơ quan quản lý, thảo luận các vấn đề lý luận và thực tiễn, đồng thời đưa ra gợi mở chính sách cho phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo gắn với mục tiêu đưa Khánh Hòa thành cực tăng trưởng quốc gia và trung tâm kinh tế biển hiện đại.

Việt Nam đặt mục tiêu có những trung tâm nghiên cứu tầm thế giới vào năm 2030

Nguồn: Vnexpress



vnexpress.net

Việt Nam đặt mục tiêu đến năm 2030 hình thành một số trung tâm nghiên cứu đạt trình độ khu vực và thế giới, thông qua Chương trình nâng cao năng lực các tổ chức nghiên cứu và phát triển công lập giai đoạn 2025–2030 vừa được phê duyệt. Chương trình xác định rõ các chỉ tiêu theo từng lĩnh vực. Trong nghiên cứu cơ bản, Việt Nam phấn đấu có 5 tổ chức trong các ngành như Toán

học, Vật lý, Sinh học, Khoa học vật liệu và Khoa học Trái đất nằm trong nhóm 30% cơ sở nghiên cứu hàng đầu thế giới theo xếp hạng quốc tế. Ở lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ, mục tiêu là 7–10 tổ chức đạt chuẩn tương tự. Đối với khoa học xã hội và nhân văn, phát triển 4 tổ chức nghiên cứu xuất sắc, trong đó có ít nhất một đơn vị đạt tầm khu vực hoặc thế giới. Chương trình cũng đặt yêu cầu cao về nhân lực và hợp tác quốc tế, với mỗi trung tâm duy trì tối thiểu 30 nhà nghiên cứu, trong đó khoảng

15% là chuyên gia nước ngoài hoặc người Việt Nam ở nước ngoài, đồng thời thu hút ít nhất 70 lượt chuyên gia quốc tế tham gia nghiên cứu. Các tổ chức được yêu cầu đẩy mạnh công bố khoa học quốc tế và hoạt động sở hữu trí tuệ. Việc xây dựng các trung tâm nghiên cứu tầm thế giới được kỳ vọng tạo đột phá về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia và thúc đẩy phát triển kinh tế – xã hội bền vững.

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