

Ban Chính sách, chiến lược Trung ương

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

Số 57: 07/9 - 14/9

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

TIN TUẦN QUA

ĐIỂM TIN NỔI BẬT

- Trung Quốc thúc đẩy hợp tác “BRICS mở rộng” về AI và thương mại

TIN QUỐC TẾ

- EU nhắm vào Trung Quốc với các quy định hợp đồng công Made in Europe
- Trung Quốc thúc đẩy thiết kế chip có hỗ trợ AI
- Ấn Độ thúc đẩy kết nối tiên kỹ thuật số trong BRICS
- Nhà khoa học Trung Quốc tăng độ bền bộ nhớ thế hệ mới gấp 100 lần
- Hàn Quốc siết luật chống gián điệp để bảo vệ bí mật bán dẫn
- Cơ quan tình báo Trung Quốc cảnh báo rủi ro an ninh quốc gia từ AI
- UAE điều chỉnh kế hoạch trung tâm dữ liệu AI sau các cuộc tấn công của Iran
- Anthropic cảnh báo Claude bị lợi dụng cho các hoạt động phát triển vũ khí, gián điệp và tấn công mạng
- Doanh nghiệp AI Trung Quốc thu hẹp khoảng cách tính toán nhờ chi phí thấp
- Trung Quốc đặt mục tiêu tăng gấp hơn 4 lần năng lực tính toán AI vào năm 2030
- Báo cáo cho biết ngành AI Trung Quốc chuyển hướng từ mô hình sang tác tử
- Ông Trump bác bỏ lời kêu gọi từ các ông trùm công nghệ về việc làm chậm lại tốc độ phát triển trí tuệ nhân tạo.
- Anh tăng phụ thuộc vào SpaceX trong dịch vụ vệ tinh quân sự

TIN TRONG NƯỚC

- Hàng triệu dữ liệu khoa học, công nghệ quốc gia được chia sẻ chung trên một nền tảng
- Đưa hợp tác khoa học, công nghệ trở thành trụ cột mới trong quan hệ Việt Nam - Liên bang Nga

CHUYỂN ĐỘNG ĐỊA PHƯƠNG

- Hưng Yên tăng cường đào tạo nguồn nhân lực cho những ngành công nghiệp mũi nhọn
- TP.HCM tham vấn cơ chế chấp nhận rủi ro và tài trợ linh hoạt để tháo gỡ 'thung lũng chết' đổi mới sáng tạo

TỔNG KẾT XU HƯỚNG

Tuần qua, các diễn biến KHCN-ĐMST-CDS tiếp tục phản ánh sự đan xen ngày càng rõ giữa phát triển công nghệ, cạnh tranh kinh tế và bảo đảm an ninh quốc gia. Nổi lên

ba xu hướng chính: (i) các nền kinh tế lớn tiếp tục gia tăng năng lực công nghệ, tập trung vào những nền tảng có khả năng tạo lợi thế dài hạn như bán dẫn, năng lực tính toán, AI và công nghệ số thế hệ mới; (ii) bảo vệ công nghệ và kiểm soát rủi ro được siết chặt hơn, từ bí mật công nghệ, an ninh dữ liệu đến nguy cơ AI bị lợi dụng cho gián điệp, tấn công mạng và mục đích quân sự; (iii) hợp tác và cạnh tranh công nghệ ngày càng gắn với các liên kết kinh tế - chiến lược.

Trên thế giới, Trung Quốc tiếp tục đẩy mạnh đầu tư vào nền tảng của hệ sinh thái AI. Kế hoạch phát triển hạ tầng thông tin mới đặt mục tiêu nâng năng lực tính toán thông minh lên 9.800 EFLOPS vào năm 2030, hơn bốn lần mức giữa năm 2026. Đồng thời, ngành AI Trung Quốc có dấu hiệu chuyển trọng tâm từ cuộc đua mô hình sang tác tử và ứng dụng, trong khi các doanh nghiệp tìm cách bù đắp hạn

chế về chip bằng tối ưu chi phí và kiến trúc hệ thống. Đây là bước chuyển đáng chú ý: lợi thế cạnh tranh không còn chỉ nằm ở việc sở hữu mô hình mạnh nhất mà ngày càng phụ thuộc vào khả năng triển khai AI với chi phí thấp, ở quy mô lớn và gắn với hoạt động kinh tế thực.

Cạnh tranh công nghệ cũng tiếp tục được “an ninh hóa”. Hàn Quốc tăng cường bảo vệ bí mật bán dẫn; cơ quan tình báo Trung Quốc lần đầu công khai cảnh báo sâu về những rủi ro AI đối với an ninh chính trị, xã hội và không gian mạng. Báo cáo mới của Anthropic cho biết Claude đã bị một số tác nhân lợi dụng trong các hoạt động từ tấn công mạng, gián điệp đến hỗ trợ phát triển vũ khí, cho thấy AI đang làm giảm đáng kể chi phí và yêu cầu kỹ năng đối với nhiều hoạt động nguy hiểm. Trong khi một số lãnh đạo công nghệ kêu gọi giảm tốc độ phát triển AI để tăng khả năng kiểm soát rủi ro, Tổng thống Mỹ Donald Trump bác bỏ quan điểm này, nhấn mạnh yêu cầu duy trì ưu thế của Mỹ trước Trung Quốc.

TỔNG KẾT XU HƯỚNG (TIẾP)

Song song với cạnh tranh Mỹ-Trung, hợp tác công nghệ theo các liên kết kinh tế mới đang được thúc đẩy. Tại Hội nghị cấp cao BRICS, Trung Quốc đề xuất tăng hợp tác về AI, công nghiệp và chuỗi cung ứng; Ấn Độ thúc đẩy kết nối tiên kỹ thuật số của các ngân hàng trung ương BRICS nhằm hỗ trợ thanh toán xuyên biên giới. Ở chiều ngược lại, EU đang sử dụng mua sắm công như một công cụ chính sách công nghiệp, đề xuất tăng ưu tiên đối với hàm lượng sản xuất của châu Âu và giảm phụ thuộc bên ngoài trong các lĩnh vực chiến lược.

Trong nước, điểm nổi bật là xu hướng chuyển từ định hướng chính sách sang xây dựng các điều kiện cụ thể cho nghiên cứu và thương mại hóa công nghệ. Việt Nam và Liên bang Nga thống nhất thúc đẩy khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, hướng tới đưa hợp tác công nghệ chiến lược trở thành một trụ cột mới trong quan hệ song phương, tập trung vào AI, công nghệ số, năng lượng, vật liệu mới và công nghệ lượng tử. Việc đưa vào vận hành Hệ thống thông tin quốc gia về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo tạo đầu mối dữ liệu

dùng chung phục vụ quản lý, nghiên cứu và kết nối nguồn lực. Đáng chú ý, TP.HCM đang tham vấn cơ chế chấp nhận rủi ro khách quan, tài trợ linh hoạt và rút ngắn thủ tục nhằm tháo gỡ “thung lũng chết” trong đổi mới sáng tạo.

Từ các diễn biến trên, có thể xem xét hai hàm ý chính sách. Thứ nhất, trước sự dịch chuyển nhanh từ mô hình sang tác tử AI, cần sớm xây dựng khung thử nghiệm và kiểm soát AI Agent theo mức độ tự chủ, đặc biệt đối với các hệ thống có quyền truy cập dữ liệu, thực hiện giao dịch hoặc tác động tới hạ tầng quan trọng; trọng tâm quản lý chuyển từ “AI tạo ra nội dung gì” sang “AI được phép tự thực hiện hành động nào”. Thứ hai, cần thí điểm cơ chế tài trợ đổi mới sáng tạo theo mốc kết quả, giải ngân theo các giai đoạn từ nguyên mẫu, thử nghiệm, khách hàng đầu tiên đến thương mại hóa, đồng thời cho phép dừng dự án không đạt yêu cầu mà không mặc nhiên coi thất bại kỹ thuật khách quan là thất thoát. Cách tiếp cận này có thể tạo một cơ chế thực chất hơn để đưa kết quả nghiên cứu vượt qua “thung lũng chết” và đi vào thị trường.



www.reuters.com

Trung Quốc thúc đẩy hợp tác “BRICS mở rộng” về AI và thương mại

Nguồn: Reuters

Chủ tịch Trung Quốc Tập Cận Bình đề xuất một loạt sáng kiến nhằm tăng cường hợp tác trong khuôn khổ “BRICS mở rộng”, từ trí tuệ nhân tạo đến thương mại và chuỗi cung ứng.

Theo Reuters, phát biểu tại Hội nghị thượng đỉnh BRICS ở New Delhi, ông Tập cho rằng thành công của sáng kiến “BRICS mở rộng” phụ thuộc vào việc xây dựng nền tảng hợp tác thực chất, duy trì ổn định chuỗi công nghiệp – cung ứng và từng bước hình thành thị trường tích hợp. Điểm đáng chú ý là Trung Quốc sẽ đi đầu thành lập Khu AI mã nguồn mở

BRICS, nhằm thúc đẩy hợp tác về mô hình ngôn ngữ lớn, đào tạo AI và hệ sinh thái AI mở. Bắc Kinh cũng đề xuất quan hệ đối tác về khu kinh tế đặc biệt BRICS và cho biết sẽ tổ chức Diễn đàn thương mại dịch vụ BRICS trong năm tới. Bài viết cho thấy BRICS đang được Trung Quốc thúc đẩy như một nền tảng hợp tác thực dụng của các nền kinh tế mới nổi và “Nam bán cầu”, trong đó AI, thương mại dịch vụ và chuỗi cung ứng trở thành các trụ cột mới để mở rộng vai trò toàn cầu của khối.



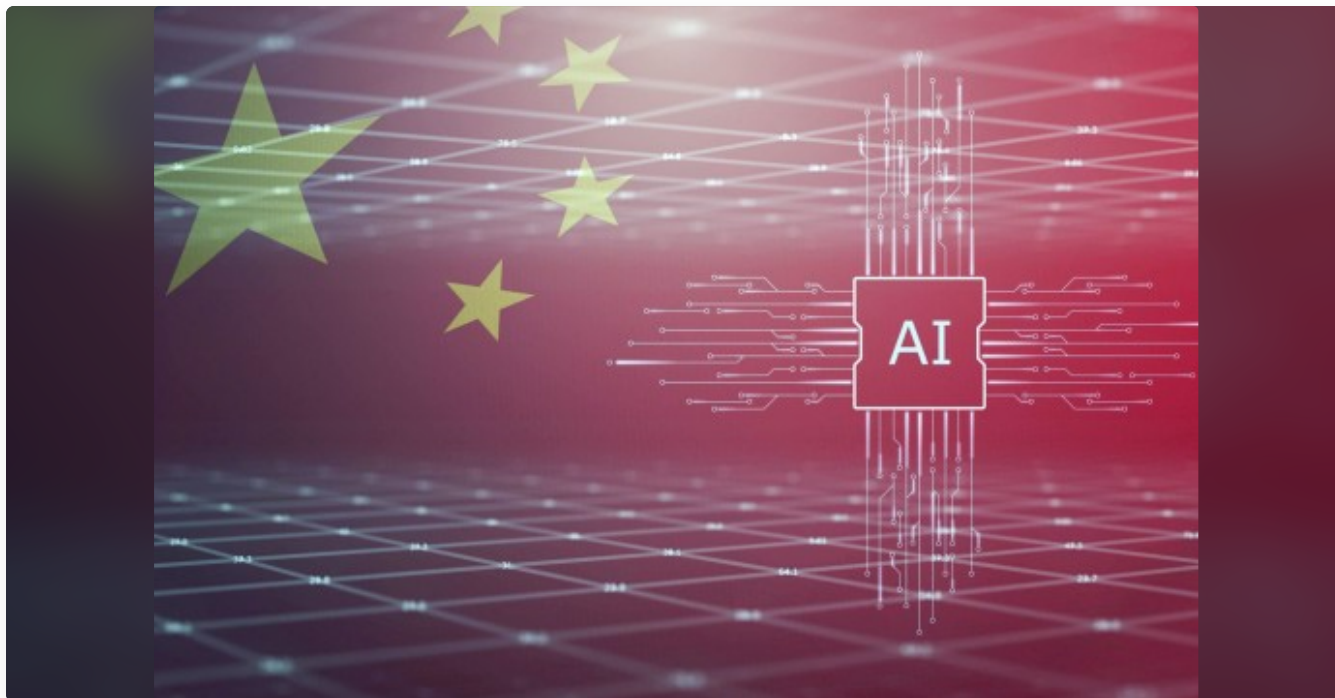
tuoitre.vn

EU nhắm vào Trung Quốc với các quy định hợp đồng công Made in Europe

Nguồn: Bloomberg

Liên minh châu Âu đang thúc đẩy các chính phủ chuyển hướng nhiều hơn trong khoản 2,6 nghìn tỷ euro (3 nghìn tỷ USD) hợp đồng công sang các nhà cung cấp địa phương và tránh xa Trung Quốc. Đề xuất có tên Đạo luật Mua sắm Công này tiếp thêm động lực cho nỗ lực của EU nhằm cắt giảm sự phụ thuộc kinh tế vào Trung Quốc và Mỹ. Hướng dẫn mới sẽ cải tổ gần 1.000 trang quy định vốn được ông Sejourne giới thiệu trong cuộc họp báo hôm thứ Tư, với mục tiêu đơn giản hóa các tiêu chí hợp đồng công khi EU cập nhật các ưu tiên của mình. Ông Sejourne cho biết thay đổi này là “một sự sửa đổi lớn, một sự sửa đổi sâu rộng”. Ngoài sự ưu tiên “Made in Europe”, các

quy định mới sẽ chú trọng nhiều hơn vào tính bền vững và an ninh. Đạo luật này cũng sẽ tạo ra một nền tảng duy nhất để xem tất cả các gói thầu mua sắm công của EU. Các công nghệ thế hệ tiếp theo như điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo là một lĩnh vực mục tiêu khác. Tất cả đều là những ngành công nghiệp mà EU muốn thiết lập quyền tự chủ lớn hơn trước Mỹ và Trung Quốc. Nhiều lĩnh vực của châu Âu đang chịu áp lực nặng nề từ các đối thủ cạnh tranh được trợ cấp của Trung Quốc. Quy định này cũng sẽ trao ưu đãi tương tự cho các quốc gia đã đồng ý mở cửa thị trường của chính họ cho EU đối với các hợp đồng công thông qua các hiệp định thương mại.



www.scmp.com

Trung Quốc thúc đẩy thiết kế chip có hỗ trợ AI

Nguồn: SCMP

Trung Quốc đang đẩy mạnh tích hợp AI vào phần mềm thiết kế chip nhằm nâng cao năng lực tự chủ bán dẫn trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ gay gắt. Theo South China Morning Post, các tác nhân AI đang được sử dụng ngày càng nhiều trong thiết kế bán dẫn thế hệ mới, chuyển vai trò của con người từ trực tiếp vận hành công cụ sang chỉ huy hệ thống AI thực hiện tác vụ. Empyrean Technology, doanh nghiệp hàng đầu Trung Quốc về phần mềm tự động hóa thiết kế điện tử, cho biết việc áp dụng thuật toán tối ưu hóa bằng AI

và công cụ AI tác nhân đã rút ngắn một nhiệm vụ bố trí mạch từ bốn tuần xuống còn một tuần. Chủ tịch Liu Weiping nhận định AI tác nhân tạo ra “thay đổi mô hình” trong thiết kế chip, đồng thời có thể làm thay đổi cả mô hình kinh doanh của ngành phần mềm EDA, từ cấp phép truyền thống sang mô hình dựa trên tiêu thụ token. Đây là một hướng đi quan trọng trong nỗ lực của Trung Quốc nhằm giảm phụ thuộc vào công cụ thiết kế chip nước ngoài và tiến lên phân khúc giá trị cao hơn.



www.reuters.com

Ấn Độ thúc đẩy kết nối tiền kỹ thuật số trong BRICS

Nguồn: Reuters

Ấn Độ đang thúc đẩy đề xuất liên kết các đồng tiền kỹ thuật số của ngân hàng trung ương trong khối BRICS để phục vụ thanh toán xuyên biên giới, dù còn nhiều rào cản chính trị và kỹ thuật. Theo Reuters, vấn đề này được đưa vào chương trình nghị sự của hội nghị lãnh đạo BRICS tại New Delhi trong các ngày 12-13/9, khi Ấn Độ giữ vai trò chủ tịch luân phiên. Ngân hàng Dự trữ Ấn Độ trước đó đề xuất liên kết các đồng tiền kỹ thuật số chính thức nhằm tạo thuận lợi cho thương mại xuyên biên

giới. Tuy nhiên, mức độ triển khai CBDC trên toàn cầu còn hạn chế, trong khi sự khác biệt về hạ tầng tài chính, quy định, quan hệ chính trị và mức độ tin cậy giữa các nước thành viên có thể làm chậm tiến trình. Một nguồn tin của Reuters nhấn mạnh Ấn Độ không có ý định thay thế thanh toán bằng USD. Đề xuất này cho thấy các nền kinh tế mới nổi đang tìm cách đa dạng hóa hạ tầng thanh toán, song quá trình hình thành chuẩn chung sẽ cần thời gian và đồng thuận chính trị cao.



amp.scmp.com

Nhà khoa học Trung Quốc tăng độ bền bộ nhớ thể hệ mới gấp 100 lần

Nguồn: SCMP

Các nhà nghiên cứu Trung Quốc đã phát triển phương pháp nâng độ bền của một loại chip nhớ thể hệ mới lên hơn 10 tỷ chu kỳ ghi, cao gấp khoảng 100 lần so với mức đạt được trước đây trên cùng vật liệu. Theo South China Morning Post, nhóm nghiên cứu do Đại học Tây Điện ở Tây An dẫn đầu, phối hợp với Đại học Thành phố Hong Kong và Đại học Phúc Đán, đã công bố kết quả trên tạp chí Science. Công trình tập trung vào vật liệu điện sắt cấu trúc wurtzite, có khả năng chuyển đổi giữa

hai trạng thái điện để lưu trữ dữ liệu. Một vật liệu tiêu biểu là aluminium scandium nitride, được quan tâm nhờ tốc độ chuyển mạch nhanh, tiêu thụ năng lượng thấp và tương thích với quy trình sản xuất bán dẫn hiện có. Hạn chế lớn của vật liệu này là suy giảm sau nhiều lần chuyển mạch điện; các thiết bị trước đây thường hỏng sau khoảng 100 triệu chu kỳ ghi. Bước tiến mới có thể đưa bộ nhớ điện sắt tiến gần hơn tới ứng dụng trong điện toán hiệu năng cao và hệ thống AI tương lai.



www.ft.com

Hàn Quốc siết luật chống gián điệp để bảo vệ bí mật bán dẫn

Nguồn: Reuters

Hàn Quốc đang mở rộng luật chống gián điệp lần đầu tiên sau hơn bảy thập kỷ nhằm bảo vệ bí mật công nghệ, đặc biệt trong ngành bán dẫn.

Theo Financial Times, từ ngày 13/9, những người đánh cắp “bí mật quốc gia” cho nước ngoài có thể bị truy tố tội gián điệp và đối mặt mức án tới 30 năm tù. Quy định mới mở rộng khái niệm bí mật quốc gia sang thông tin không công khai mà việc tiết lộ có thể đe dọa an ninh quốc gia, bao gồm kinh tế, khoa học và công nghệ. Trước đây, luật Hàn Quốc

trên thực tế chủ yếu áp dụng cho hành vi gián điệp phục vụ “quốc gia thù địch”, thường được hiểu là Triều Tiên. Động thái siết luật diễn ra khi Seoul lo ngại rò rỉ công nghệ trong ngành bán dẫn, lĩnh vực chiếm hơn 40% xuất khẩu của Hàn Quốc trong năm nay và là động lực tăng trưởng nhờ bùng nổ AI. Cảnh sát Hàn Quốc ghi nhận 33 vụ rò rỉ công nghệ ra nước ngoài trong năm trước, hơn một nửa liên quan Trung Quốc, với bán dẫn là lĩnh vực bị nhắm tới nhiều nhất.



www.ft.com

Cơ quan tình báo Trung Quốc cảnh báo rủi ro an ninh quốc gia từ AI

Nguồn: Financial Times

Bộ An ninh Quốc gia Trung Quốc cảnh báo trí tuệ nhân tạo có thể trở thành mối đe dọa đối với an ninh chính trị và xã hội, trong bối cảnh Bắc Kinh ngày càng lo ngại các tiến bộ nhanh của AI có thể bị khai thác nhằm vào nước này. Trọng tâm lo ngại của Bắc Kinh là nguy cơ AI tạo sinh bị sử dụng để sản xuất nội dung giả mạo, phát tán tin đồn chính trị, thao túng dư luận và tiến hành “chiến tranh nhận thức”. Bộ trưởng An ninh Quốc gia Trung Quốc Trần Nhất Tân cũng cảnh báo các mô hình tiên tiến của

Mỹ như Anthropic Mythos và OpenAI GPT-5.5-Cyber có thể gây rủi ro nghiêm trọng đối với hạ tầng thông tin trọng yếu của Trung Quốc, đồng thời kêu gọi tăng cường toàn diện năng lực bảo đảm an ninh AI. Diễn biến này phản ánh xu hướng mới trong cạnh tranh công nghệ: AI không chỉ là động lực tăng trưởng và đổi mới sáng tạo, mà còn được các quốc gia nhìn nhận như một vấn đề an ninh, chủ quyền dữ liệu, kiểm soát thông tin và ổn định xã hội.



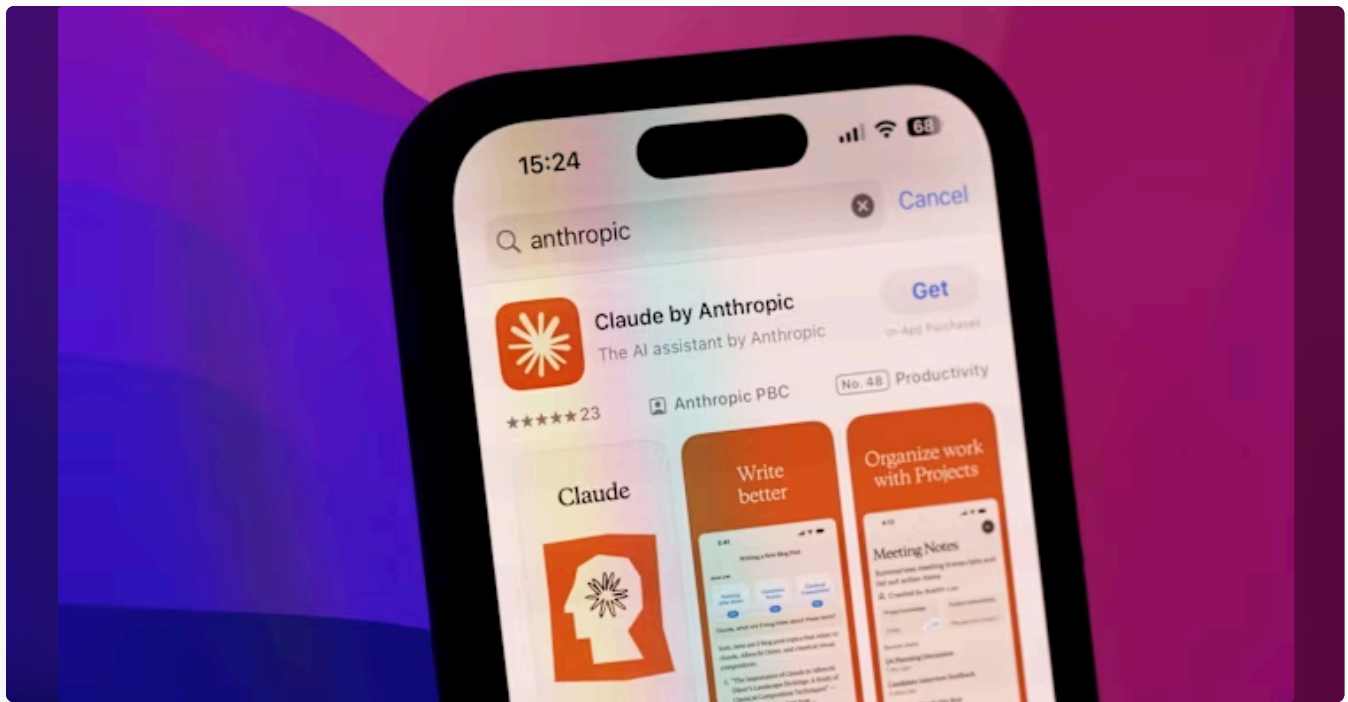
www.reuters.com

UAE điều chỉnh kế hoạch trung tâm dữ liệu AI sau các cuộc tấn công của Iran

Nguồn: Reuters

Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất đang điều chỉnh kế hoạch xây dựng dự án trung tâm dữ liệu AI công suất 5 GW, một trong những dự án lớn nhất ngoài Mỹ, sau khi chiến tranh Iran làm thay đổi cách nhìn về bảo vệ hạ tầng trọng yếu. Theo Reuters, thay vì một khu tổ hợp rộng khoảng 26 km² tại Abu Dhabi, dự án nhiều khả năng sẽ chuyển thành mạng lưới trung tâm dữ liệu phân tán trên toàn UAE. Các nhà chức trách cũng đang xem xét biện pháp bảo vệ trước nguy cơ tấn công

bằng drone và tên lửa, bao gồm phòng không và xây dựng một phần công trình dưới lòng đất. Dự án UAE-US AI Campus là trung tâm trong tham vọng đưa UAE trở thành cường quốc AI toàn cầu, với sự tham gia của các doanh nghiệp công nghệ Mỹ như Nvidia, OpenAI, Oracle và G42. Diễn biến này cho thấy hạ tầng AI quy mô lớn ngày càng được nhìn nhận như tài sản chiến lược, đòi hỏi tích hợp yêu cầu an ninh, năng lượng và khả năng chống chịu ngay từ khâu quy hoạch.



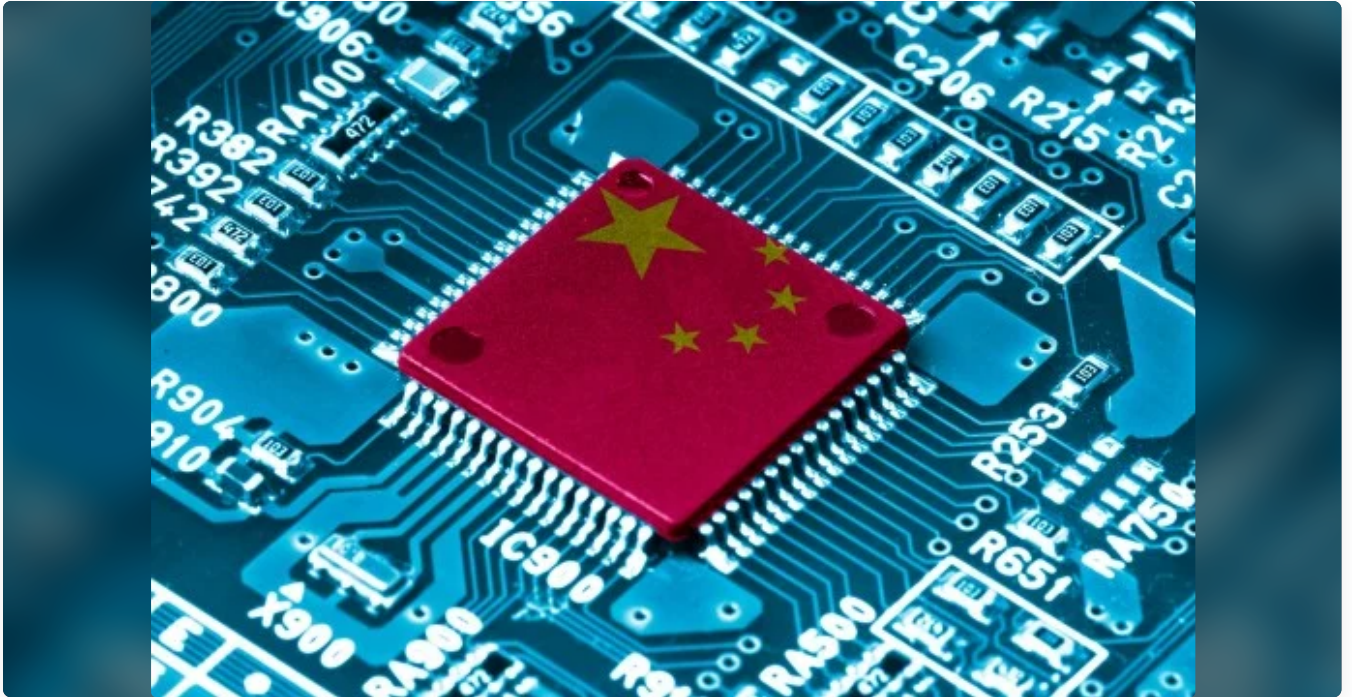
www.ft.com

Anthropic cảnh báo Claude bị lợi dụng cho các hoạt động phát triển vũ khí, gián điệp và tấn công mạng

Nguồn: Reuters

Anthropic cho biết một số tác nhân đã sử dụng mô hình Claude cho các hoạt động liên quan phát triển vũ khí, gián điệp, tác chiến mạng, giám sát và gian lận. Theo Reuters, trong báo cáo tình báo mới đe dọa công bố ngày 11/9, Anthropic nêu một số trường hợp đáng chú ý, trong đó có tác nhân tại Trung Quốc bị cáo buộc dùng Claude để xây dựng phần mềm tác chiến điện tử và chế áp phòng không, mô phỏng gây nhiễu radar và xếp hạng mục tiêu. Công ty cũng nêu trường hợp khác liên quan hệ

thống chống ngư lôi, nghiên cứu vũ khí vi sóng công suất cao và một nhóm ở Yemen sử dụng Claude hỗ trợ phát triển phần mềm cho tên lửa dẫn đường. Anthropic cho biết đã cấm các tài khoản liên quan và chưa có bằng chứng cho thấy một số hệ thống vũ khí đã được triển khai thành công. Vụ việc cho thấy rủi ro lưỡng dụng của AI đang vượt khỏi phạm vi lý thuyết, đặt ra yêu cầu giám sát, kiểm soát truy cập và đánh giá an toàn nghiêm ngặt hơn.



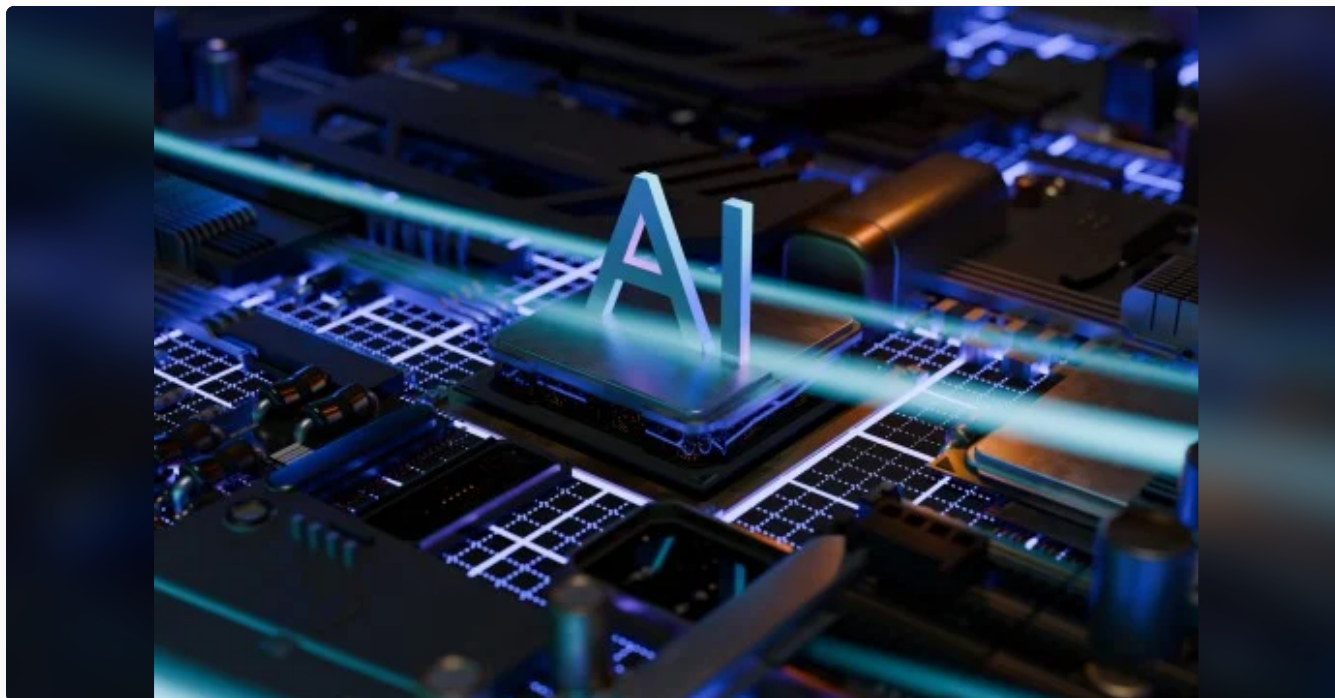
www.scmp.com

Doanh nghiệp AI Trung Quốc thu hẹp khoảng cách tính toán nhờ chi phí thấp

Nguồn: SCMP

Một báo cáo của Moody's Ratings cho thấy các doanh nghiệp AI Trung Quốc đang thu hẹp khoảng cách về năng lực tính toán thực tế với các đối thủ Mỹ nhờ chi phí triển khai thấp hơn, hỗ trợ chính sách và khả năng khai thác hiệu quả hạ tầng trong nước. Theo báo cáo của Moody's, dù các tập đoàn công nghệ Mỹ vẫn chi tiêu vượt trội, khoảng cách về năng lực tính toán vật lý không lớn tương ứng với chênh lệch vốn đầu tư. Các doanh nghiệp Trung Quốc được cho

là hưởng lợi từ chi phí xây dựng trung tâm dữ liệu thấp hơn, năng lượng tái tạo giá rẻ hơn và các chính sách khuyến khích phát triển hạ tầng AI. Moody's dự báo chi tiêu vốn của các công ty công nghệ lớn Trung Quốc có thể tăng hơn gấp đôi, lên khoảng 140 tỷ USD trong năm nay và đạt 165 tỷ USD vào năm 2027. Tuy nhiên, Mỹ vẫn giữ lợi thế về quy mô tài chính, năng lực thương mại hóa và quyền tiếp cận chip tiên tiến.



www.scmp.com

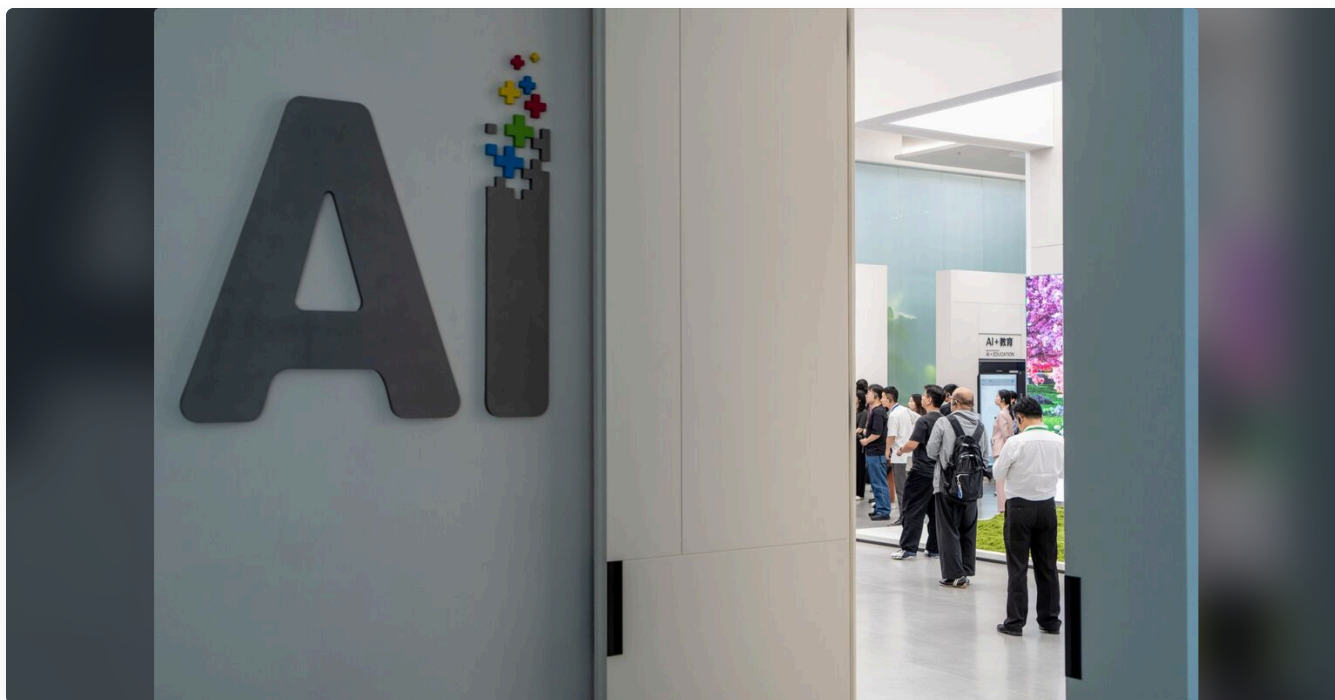
Trung Quốc đặt mục tiêu tăng gấp hơn 4 lần năng lực tính toán AI vào năm 2030

Nguồn: SCMP

Trung Quốc đặt mục tiêu nâng năng lực tính toán thông minh lên 9.800 eflops vào năm 2030, gấp hơn bốn lần mức ghi nhận cuối tháng 6/2026.

Theo St, Bộ Công nghiệp và Công nghệ thông tin Trung Quốc đưa mục tiêu này trong kế hoạch ngành 5 năm công bố ngày 7/9, đồng thời kêu gọi tổng đầu tư 3.800 tỷ nhân dân tệ, tương đương khoảng 532 tỷ USD, vào hạ tầng thông tin trong giai đoạn 2026-2030. Kế hoạch yêu cầu triển khai có trật tự các

cụm tính toán AI quy mô lớn, trong đó có cụm từ 10.000 card đồ họa trở lên và thậm chí các cụm đạt 100.000 card, đồng thời phát triển cơ sở hạ tầng phục vụ suy luận AI cho từng ứng dụng. Bắc Kinh cũng nhấn mạnh việc điều chỉnh hạ tầng để phù hợp với chip tính toán trong nước. Đến cuối tháng 6, Trung Quốc đã đạt 2.185 eflops, tăng 177% so với cùng kỳ, và xây dựng 52 cơ sở tính toán thông minh có hơn 10.000 card tăng tốc.



assets.bwbx.io

Báo cáo cho biết ngành AI Trung Quốc chuyển hướng từ mô hình sang tác tử

Nguồn: bloomberg.com

Báo cáo của Viện Nghiên cứu China Telecom cho thấy ngành công nghiệp trí tuệ nhân tạo của Trung Quốc đang chuyển hướng từ cạnh tranh về các mô hình lớn và năng lực tính toán sang tập trung triển khai và thương mại hóa các tác nhân AI. Theo nhận định từ báo cáo, các tác nhân AI dự kiến sẽ đóng vai

trò động lực thúc đẩy nhu cầu tính toán của Trung Quốc tăng trưởng ở mức gần gấp mười lần mỗi năm trong vòng hai đến ba năm tới. Về cơ cấu thị trường, tính toán suy luận được dự báo sẽ chiếm

80% thị trường năng lực tính toán của quốc gia này vào năm 2029 và vượt qua nhu cầu liên quan đến việc huấn luyện. Báo cáo cho biết thêm rằng chi phí vốn cho trí tuệ nhân tạo của các công ty công nghệ hàng đầu Trung Quốc được dự báo sẽ tiến gần mức 600 tỷ nhân dân tệ, tương đương 89 tỷ USD vào năm 2026. Đồng thời, nguồn tin cũng nêu rõ khoản chi phí đầu tư cho trí tuệ nhân tạo này dự kiến sẽ chiếm hơn 10% tổng đầu tư của Trung Quốc.



www.reuters.com

Ông Trump bác bỏ lời kêu gọi từ các ông trùm công nghệ về việc làm chậm lại tốc độ phát triển trí tuệ nhân tạo.

Nguồn: Reuters

Tổng thống Mỹ Donald Trump cho rằng các cảnh báo về nguy cơ của trí tuệ nhân tạo đang bị một số “lực lượng tiêu cực” thổi phồng, đồng thời nhấn mạnh Mỹ cần duy trì vị thế dẫn đầu trong cuộc đua AI với Trung Quốc.

Phát biểu tại Ireland, ông Trump thừa nhận có thể cần một số “hàng rào bảo vệ”, song cho rằng không nên để các lo ngại chưa chắc xảy ra làm chậm đà phát triển công nghệ. Lập trường này được đưa ra trong bối cảnh tranh luận

tại Mỹ nóng lên sau khi một số nhà nghiên cứu của Anthropic cảnh báo AI có thể gây rủi ro nghiêm trọng đối với nhân loại, còn CEO Anthropic Dario Amodei đề xuất các công ty AI giảm tốc độ phát triển mô hình để có thêm thời gian kiểm soát rủi ro. Diễn biến cho thấy chính sách AI của Mỹ đang đứng giữa hai sức ép: bảo đảm an toàn công nghệ và duy trì ưu thế chiến lược trước Trung Quốc.



www.reuters.com

Anh tăng phụ thuộc vào SpaceX trong dịch vụ vệ tinh quân sự

Nguồn: Reuters

Anh đã chi gần 40 triệu USD cho các dịch vụ vệ tinh của SpaceX, qua đó làm sâu sắc thêm sự phụ thuộc vào công ty của Elon Musk trong thông tin liên lạc quân sự. Theo Reuters, dữ liệu được công bố theo yêu cầu tự do thông tin cho thấy Anh là quốc gia đầu tiên ngoài Mỹ công khai thừa nhận sử dụng Starshield – phiên bản dịch vụ vệ tinh dành cho nhiệm vụ quân sự và tình báo của SpaceX. Bộ Quốc phòng Anh cho

biết nước này có khoảng 1.000 thiết bị Starshield và 500 thiết bị Starlink, trong đó chỉ khoảng 13 triệu bảng cho Starshield và 16,5 triệu bảng cho Starlink. Việc chuyển một phần lưu lượng thông tin quân sự sang Starshield diễn ra trong bối cảnh các nước châu Âu tìm cách tăng năng lực quốc phòng riêng, đồng thời lo ngại về mức độ phụ thuộc vào hạ tầng an ninh Mỹ.



premedia.vneconomy.vn

Hàng triệu dữ liệu khoa học, công nghệ quốc gia được chia sẻ chung trên một nền tảng

Nguồn: vneconomy.vn

Vào ngày 11/9, Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức Lễ ra mắt Hệ thống thông tin quốc gia về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Sự kiện đánh dấu việc chính thức đưa vào vận hành hạ tầng dữ liệu quan trọng phục vụ quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và thúc đẩy đổi mới sáng tạo trên phạm vi toàn quốc. Người dùng có thể truy cập hệ thống tại địa chỉ sti.gov.vn/... Đây là một trong các nền tảng số dùng chung quốc gia theo Quyết định số 1132/QĐ-TTg ngày 24/6/2026 của Thủ tướng Chính phủ. Hệ

thống được xây dựng nhằm thực hiện nhiệm vụ kết nối, tích hợp, quản lý, khai thác và chia sẻ thông tin, dữ liệu về hoạt động khoa học. Nền tảng hướng tới mục tiêu cung cấp hạ tầng thông tin đồng bộ phục vụ quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và thúc đẩy đổi mới sáng tạo trên phạm vi toàn quốc. Hiện tại, nội dung nguồn chưa ghi nhận thêm thông tin chi tiết về các số liệu thống kê hoặc báo cáo đánh giá cụ thể liên quan đến tác động thực tế của hệ thống sau khi chính thức đưa vào vận hành.



baomoi-photo-fbcrawler.bmcdn.me

Đưa hợp tác khoa học, công nghệ trở thành trụ cột mới trong quan hệ Việt Nam – Liên bang Nga

Nguồn: baomoi.com

Trong chuyến thăm Liên bang Nga, Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm đã tham dự Diễn đàn Khoa học công nghệ Việt-Nga được tổ chức tại thủ đô Moscow. Tại sự kiện này, đại diện hai nước đã thống nhất đưa hợp tác công nghệ chiến lược trở thành một trụ cột mới trong khuôn khổ quan hệ Đối tác chiến lược toàn diện giữa hai quốc gia. Các lĩnh vực công nghệ chiến lược trọng tâm được hai bên thống nhất hợp tác bao gồm trí tuệ nhân tạo (AI), công nghệ bán dẫn, công nghệ lượng tử, năng

lượng nguyên tử và khoa học vũ trụ. Cũng trong khuôn khổ diễn đàn, hai bên đã tiến hành ra mắt Mạng lưới tri thức Việt-Nga, chính thức khởi động các chương trình và dự án nghiên cứu chung, đồng thời tiến hành trao các thỏa thuận hợp tác đã đạt được. Việc xác lập hợp tác công nghệ chiến lược là trụ cột mới phản ánh bước phát triển trong mối quan hệ Đối tác chiến lược toàn diện giữa hai nước, tập trung vào những ngành công nghệ cao then chốt.

CHUYỂN ĐỘNG ĐỊA PHƯƠNG



cdn.giaoducthoidai.vn

Hưng Yên tăng cường đào tạo nguồn nhân lực cho những ngành công nghiệp mũi nhọn

Nguồn: giaoducthoidai.vn

Tỉnh Hưng Yên đang triển khai chiến lược phát triển nguồn nhân lực công nghệ cao với định hướng đào tạo đi trước một bước, gắn liền với các ngành công nghiệp mũi nhọn gồm công nghiệp bán dẫn, điện tử và chuyển đổi số. Với quy mô dân số 3,5 triệu người và mạng lưới hiện có 45 cơ sở giáo dục nghề nghiệp, tỉnh đặt ra lộ trình cụ thể nhằm từng bước nâng cao chất lượng lực lượng lao động địa phương. Theo mục tiêu đề ra, tỷ lệ lao động qua đào tạo có bằng cấp của tỉnh sẽ tăng từ mức 30,25% vào năm 2025

lên 40,5% vào năm 2030, đồng thời hướng tới đạt mức 60% vào năm 2045. Để hiện thực hóa các chỉ tiêu trên, Hưng Yên tập trung thực hiện đồng bộ nhiều nhóm giải pháp trọng tâm. Cụ thể, địa phương đẩy mạnh việc tái cơ cấu các ngành nghề đào tạo cho phù hợp với nhu cầu thực tiễn, đồng thời tập trung nguồn lực đầu tư phát triển các trường cao đẳng đóng vai trò chủ lực trên địa bàn. Bên cạnh đó, tỉnh tăng cường liên kết với doanh nghiệp, đồng thời ứng dụng trí tuệ nhân tạo và nền tảng số phục vụ đào tạo.



Tải lên

TP.HCM tham vấn cơ chế chấp nhận rủi ro và tài trợ linh hoạt để tháo gỡ 'thung lũng chết' đổi mới sáng tạo

Nguồn: Báo Tin tức

Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh đang tiến hành lấy ý kiến tham vấn về dự thảo chính sách đột phá nhằm hỗ trợ cho hoạt động đổi mới sáng tạo trên địa bàn. Dự thảo này chủ trương chuyển đổi từ hình thức hỗ trợ trọn gói sang hỗ trợ linh hoạt theo nhu cầu thực tế. Cụ thể, các nội dung được hỗ trợ sẽ bao gồm mua sắm vật tư, thử nghiệm, chứng nhận, cùng việc thuê hạ tầng tính toán với mức tài trợ lên tới 50% chi phí. Đáng chú ý, dự thảo đề xuất cơ chế chấp nhận rủi ro khoa học,

bảo vệ các nhà nghiên cứu và doanh nghiệp nếu đã tuân thủ đúng quy trình nhưng kết quả không đạt do yếu tố khách quan. Ngoài ra, cơ quan chức năng dự kiến thiết lập cơ chế Sandbox và rút ngắn thời gian xử lý hồ sơ xuống dưới 30 ngày. Các chính sách trên nhằm tạo hành lang thể chế thuận lợi, khuyến khích các hoạt động nghiên cứu và phát triển có rủi ro cao, đồng thời hướng đến mục tiêu tháo gỡ khó khăn ở giai đoạn thung lũng chết trong đổi mới sáng tạo.

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