

**Ban Chính sách, Chiến lược Trung ương**

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

Số 40: 07/4 - 13/4

# 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

- 9/4. Mỹ kêu gọi đồng minh siết chặt kiểm soát chip với Trung Quốc, nguy cơ xáo trộn chuỗi cung ứng toàn cầu
- 7/4. Trung Quốc tăng cường tiếp cận công nghệ chip Đài Loan, làm gia tăng cạnh tranh công nghệ khu vực

## TIN QUỐC TẾ

- 7/4. Doanh nghiệp CNTT Ấn Độ đối mặt quý IV kém khả quan trong bối cảnh bất định toàn cầu và áp lực AI
- 10/4. Điện toán lượng tử bước vào giai đoạn cạnh tranh dài hạn, chưa xuất hiện công nghệ chi phối
- 7/4. Phi hành gia Artemis II trở thành "dữ liệu sống" trong nghiên cứu không gian sâu
- 10/4. Startup châu Á tận dụng AI để tái cấu trúc các ngành kinh tế truyền thống
- 8/4. Trung Quốc phát triển trung tâm dữ liệu dưới biển, tận dụng điện gió để giải bài toán hạ tầng AI
- 10/4. Bùng nổ AI gây áp lực lên mục tiêu không khí sạch tại Mỹ
- 8/4. Mỹ đề xuất cấm phòng thí nghiệm Trung Quốc kiểm định thiết bị điện tử, siết kiểm soát chuỗi cung ứng công nghệ
- 12/4. Anh khẩn trương đánh giá rủi ro từ mô hình AI mới của Anthropic
- 9/4. Robot hình người giá rẻ của Trung Quốc gây chú ý, mở rộng khả năng tiếp cận thị trường đại chúng
- 12/4. Iran đẩy mạnh sử dụng nội dung số trong cạnh tranh thông tin với Mỹ

## TIN TRONG NƯỚC

- 7/4. Thành phố Hồ Chí Minh đặt mục tiêu kinh tế số chiếm 30% GRDP năm nay
- 9/4. Doanh nghiệp Việt ứng dụng công cụ AI thuộc nhóm cao nhất thế giới
- 8/4. Đồng bộ 12 cơ sở dữ liệu nông nghiệp, môi trường với Trung tâm Dữ liệu quốc gia
- 10/4. 6G và AI tạo cơ hội mới để Việt Nam tham gia sâu vào chuỗi giá trị toàn cầu

# TỔNG KẾT XU HƯỚNG

**T**rong tuần 07-13/4/2026, bức tranh KHCN-ĐMST-CĐS toàn cầu tiếp tục nổi lên với ba xu hướng đan xen rõ nét: (i) cạnh tranh công nghệ chuyển mạnh sang kiểm soát chuỗi cung ứng và tiêu chuẩn; (ii) hạ tầng AI bước vào giai đoạn tối ưu hóa với các mô hình triển khai mới; (iii) AI mở rộng nhanh vào nền kinh tế thực, kéo theo các thách thức quản trị, môi trường và an ninh thông tin. Các diễn biến trong tuần cho thấy hệ sinh thái công nghệ toàn cầu đang chuyển từ trạng thái “tăng tốc mở rộng” sang “tái cấu trúc có chọn lọc”, trong đó yếu tố địa chính trị và hiệu quả triển khai đóng vai trò ngày càng quyết định.

Trên bình diện quốc tế, Mỹ gia tăng sức ép với các đồng minh nhằm siết chặt kiểm soát xuất khẩu chip sang Trung Quốc, đồng thời đề xuất hạn chế vai trò của các phòng thí nghiệm Trung Quốc trong kiểm định thiết bị điện tử. Những động thái này phản ánh xu hướng mở rộng kiểm soát từ khâu sản xuất sang cả khâu đánh giá, chứng nhận – một tầng quan trọng trong chuỗi giá trị công nghệ nhưng trước đây ít được chú ý. Song song, việc Trung Quốc tăng cường tiếp cận công nghệ chip từ Đài Loan và thúc đẩy các giải pháp thay thế nội địa cho thấy cạnh tranh bán dẫn đang chuyển sang giai đoạn “đối ứng toàn diện”, với nỗ lực giảm phụ thuộc lẫn nhau ngày càng rõ. Điều này làm gia tăng nguy cơ phân mảnh chuỗi cung ứng toàn cầu, buộc các quốc gia phải tính toán lại chiến lược tham gia chuỗi giá trị công nghệ.

Ở lớp hạ tầng, một điểm nhấn đáng chú ý là việc Trung Quốc phát triển các trung tâm dữ liệu dưới biển kết hợp điện gió, nhằm giải bài toán tiêu thụ năng lượng và làm mát cho AI. Đây là tín hiệu cho thấy cuộc đua AI đang bước vào giai đoạn tìm kiếm các mô hình hạ tầng bền vững hơn, khi chi phí năng lượng và tác động môi trường trở thành rào cản lớn. Thực tế, việc bùng nổ AI gây áp lực lên mục tiêu không khí sạch tại Mỹ cũng phản ánh rõ mâu thuẫn giữa tăng trưởng công nghệ và phát triển bền vững – một vấn đề sẽ ngày càng định hình chính sách công nghệ trong thời gian tới. Ở chiều dài hạn, điện toán lượng tử được nhìn nhận bước vào giai đoạn cạnh tranh kéo dài, chưa có công nghệ chi phối, cho thấy không gian đổi mới vẫn rộng mở nhưng đi kèm rủi ro đầu tư và bất định cao.

Một xu hướng đáng chú ý khác là sự “phổ cập hóa” công nghệ, đặc biệt trong lĩnh vực robot và AI ứng dụng. Sự xuất hiện của robot hình người giá rẻ từ Trung Quốc cho thấy công nghệ này đang dần thoát khỏi

phạm vi thử nghiệm để tiếp cận thị trường đại chúng, tương tự quỹ đạo của smartphone hay thiết bị IoT trước đây. Đồng thời, các startup châu Á tận dụng AI để tái cấu trúc các ngành kinh tế truyền thống cho thấy giá trị của AI đang dịch chuyển từ “công nghệ lõi” sang “công cụ nâng cao năng suất”, đặc biệt trong các lĩnh vực như sản xuất, logistics và dịch vụ. Tuy nhiên, điều này cũng đặt ra yêu cầu cấp thiết về quản trị rủi ro, khi Anh khẩn trương đánh giá các mô hình AI mới và Iran đẩy mạnh sử dụng nội dung số trong cạnh tranh thông tin, phản ánh mặt trái của việc công nghệ bị khai thác trong các mục tiêu chính trị và truyền thông.

Trong nước, các tín hiệu tuần qua cho thấy Việt Nam đang tăng tốc cả ở phía cung và phía cầu của hệ sinh thái số. TP.HCM đặt mục tiêu kinh tế số chiếm 30% GRDP ngay trong năm 2026 là bước đi thể hiện tham vọng rõ ràng trong việc chuyển dịch mô hình tăng trưởng. Việc đồng bộ 12 cơ sở dữ liệu ngành nông nghiệp và môi trường với Trung tâm Dữ liệu quốc gia cho thấy tiến trình xây dựng hạ tầng dữ liệu đang được thúc đẩy theo hướng liên thông và tập trung hơn. Đáng chú ý, tỷ lệ doanh nghiệp Việt Nam ứng dụng AI thuộc nhóm cao trên thế giới phản ánh mức độ tiếp cận công nghệ nhanh, dù vẫn đặt ra câu hỏi về chiều sâu và hiệu quả ứng dụng. Bên cạnh đó, việc 6G và AI được xác định là cơ hội để Việt Nam tham gia sâu hơn vào chuỗi giá trị toàn cầu cho thấy định hướng chính sách đang dần chuyển từ “ứng dụng công nghệ” sang “tham gia tạo lập giá trị”.

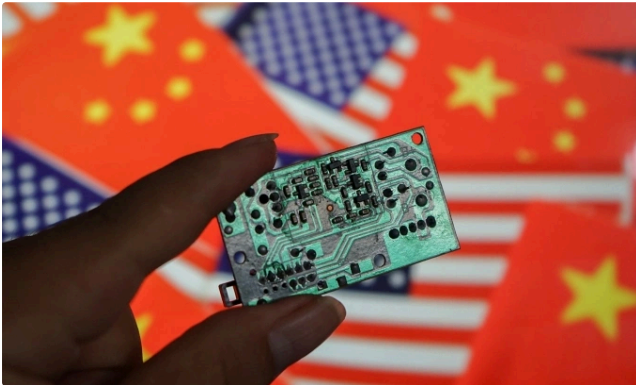
Từ các diễn biến trên, có thể rút ra một số hàm ý chính sách. Thứ nhất, Việt Nam cần chủ động xây dựng chiến lược tham gia chuỗi cung ứng công nghệ trong bối cảnh phân mảnh, đặc biệt ở các khâu trung gian như kiểm định, tiêu chuẩn và dịch vụ hỗ trợ, thay vì chỉ tập trung vào sản xuất. Thứ hai, cần ưu tiên phát triển hạ tầng AI theo hướng bền vững, gắn với quy hoạch năng lượng và dữ liệu, tránh rơi vào vòng xoáy đầu tư theo phong trào. Thứ ba, cần sớm hoàn thiện khung quản trị AI và không gian số, đặc biệt với các rủi ro liên quan đến thông tin, đạo đức và an ninh mạng. Cuối cùng, cần tận dụng làn sóng phổ cập AI để thúc đẩy chuyển đổi trong các ngành kinh tế truyền thống – đây có thể là “cửa sổ cơ hội” thực chất nhất để nâng cao năng suất và năng lực cạnh tranh quốc gia trong giai đoạn hiện nay.

# ĐIỂM TIN NỔI BẬT

---

## 9/4. Mỹ kêu gọi đồng minh siết chặt kiểm soát chip với Trung Quốc, nguy cơ xáo trộn chuỗi cung ứng toàn cầu

Nguồn: SCMP



e.vnexpress.net

Một dự luật mới tại Mỹ đang hướng tới việc mở rộng phạm vi kiểm soát xuất khẩu công nghệ bán dẫn, đồng thời kêu gọi các đồng minh chủ chốt như Nhật Bản và Hà Lan áp dụng các biện pháp tương đồng. Dự luật có tên “MATCH Act” được thiết kế nhằm tăng cường phối hợp quốc tế trong kiểm soát công

nghệ, đặc biệt với các thiết bị sản xuất chip tiên tiến. Theo nội dung đề xuất, các quốc gia đối tác sẽ cần triển khai các hạn chế tương tự Mỹ trong một khoảng thời gian nhất định, qua đó hạn chế các khoảng trống trong hệ thống kiểm soát hiện nay. Trọng tâm của chính sách là các công nghệ then chốt như thiết bị quang khắc DUV và công cụ khắc plasma, những yếu tố quan trọng trong chuỗi sản xuất bán dẫn toàn cầu. Giới phân tích cho rằng sáng kiến này phản ánh xu hướng gia tăng phối hợp giữa các nền kinh tế phát triển trong quản lý công nghệ nhạy cảm. Tuy nhiên, việc mở rộng kiểm soát cũng có thể tác động đến hoạt động của các doanh nghiệp trong chuỗi cung ứng bán dẫn, khi các quy định được áp dụng không chỉ với công ty Mỹ mà còn với các đối tác quốc tế. Trong bối cảnh cạnh tranh công nghệ toàn cầu gia tăng, động thái này cho thấy nỗ lực định hình lại các chuẩn mực kiểm soát công nghệ ở quy mô đa phương.

# 7/4. Trung Quốc tăng cường tiếp cận công nghệ chip Đài Loan, làm gia tăng cạnh tranh công nghệ khu vực

Nguồn: Reuters



[www.reuters.com](http://www.reuters.com)

Theo Reuters, Trung Quốc đang đẩy mạnh các nỗ lực nhằm tiếp cận công nghệ bán dẫn tiên tiến và nguồn nhân lực chất lượng cao từ Đài Loan, trong bối cảnh nước này tìm cách vượt qua các biện pháp “kiềm chế công nghệ” từ Mỹ và phương Tây. Báo cáo của cơ quan an ninh Đài Loan cho biết Bắc Kinh sử dụng nhiều phương thức như thu hút doanh nghiệp, tuyển dụng nhân tài gián tiếp, tiếp cận công nghệ và mua sắm các

thiết bị bị hạn chế nhằm tiếp cận năng lực sản xuất chip tiên tiến. Đài Loan là nơi đặt trụ sở của các doanh nghiệp hàng đầu như TSMC được xem là trung tâm then chốt của chuỗi cung ứng bán dẫn toàn cầu. Chính vì vậy, các hoạt động nhằm tiếp cận công nghệ và nhân lực tại đây được đánh giá có ý nghĩa chiến lược trong cuộc cạnh tranh công nghệ Mỹ – Trung. Bên cạnh đó, báo cáo cũng cảnh báo Trung Quốc có thể sử dụng các biện pháp “lai” như tấn công mạng, thông tin sai lệch hoặc gây ảnh hưởng chính trị để mở rộng thu thập dữ liệu và gia tăng ảnh hưởng. Trong quý 1/2026, hệ thống Chính phủ Đài Loan đã ghi nhận hơn 170 triệu lượt tấn công mạng, cho thấy cường độ cạnh tranh ngày càng gia tăng trên không gian số. Tổng thể, diễn biến này phản ánh xu hướng chuyển từ cạnh tranh thương mại sang cạnh tranh kiểm soát công nghệ lõi, trong đó bán dẫn trở thành “tài sản chiến lược” mang tính địa chính trị. Điều này cũng cho thấy chuỗi cung ứng công nghệ toàn cầu đang ngày càng bị phân mảnh và gắn chặt với các lợi ích an ninh quốc gia.

## 7/4. Doanh nghiệp CNTT Ấn Độ đối mặt quý IV kém khả quan trong bối cảnh bất định toàn cầu và áp lực AI

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

Các doanh nghiệp công nghệ thông tin hàng đầu của Ấn Độ đang bước vào quý IV (năm tài chính 2025-2026) với triển vọng tăng trưởng suy yếu, phản ánh những khó khăn chung của ngành dịch vụ số toàn cầu. Theo Reuters, doanh thu và lợi nhuận của nhóm doanh nghiệp lớn dự kiến chỉ tăng khoảng 10% so với cùng kỳ, trong đó phần lớn mức tăng đến từ việc đồng rupee mất giá, thay vì tăng trưởng thực chất từ hoạt

động kinh doanh. Tăng trưởng doanh thu theo tỷ giá cố định được dự báo chỉ đạt khoảng 1,8%, cho thấy nhu cầu thị trường đang chững lại rõ rệt. Nguyên nhân chủ yếu đến từ bất ổn địa chính trị, xung đột quốc tế kéo dài và xu hướng cắt giảm chi tiêu của khách hàng, đặc biệt trong các lĩnh vực như bán lẻ, công nghệ và y tế. Trong khi đó, một số lĩnh vực như tài chính – ngân hàng được đánh giá có khả năng duy trì nhu cầu tốt hơn. Đáng chú ý, sự phát triển nhanh của trí tuệ nhân tạo đang tạo ra áp lực chuyển đổi đối với mô hình kinh doanh truyền thống của ngành CNTT Ấn Độ. Các công cụ AI tạo sinh làm dấy lên lo ngại về việc giảm nhu cầu đối với các dịch vụ gia công phần mềm – lĩnh vực vốn là trụ cột tăng trưởng của ngành trong nhiều năm. Trong bối cảnh đó, tâm lý nhà đầu tư trở nên thận trọng, thể hiện qua việc cổ phiếu công nghệ sụt giảm đáng kể. Tổng thể, diễn biến này cho thấy ngành CNTT Ấn Độ đang bước vào giai đoạn điều chỉnh, khi các yếu tố vĩ mô và công nghệ đồng thời tác động đến triển vọng tăng trưởng trong ngắn và trung hạn.

## 7/4. Phi hành gia Artemis II trở thành “dữ liệu sống” trong nghiên cứu không gian sâu

Nguồn: Dantri



www.bbc.com

Bốn phi hành gia tham gia sứ mệnh Artemis II sẽ được theo dõi như những “dữ liệu sống”, cung cấp thông tin quan trọng về tác động của môi trường không gian sâu đối với cơ thể con người. Theo báo Dân trí, trong suốt hành trình, các phi hành gia sẽ được giám sát liên tục về sinh lý và hành vi nhằm phục vụ các nghiên cứu y sinh chuyên sâu. Khác với các nhiệm

vụ trên Trạm Vũ trụ Quốc tế, Artemis II đưa con người ra ngoài vùng bảo vệ của từ trường Trái Đất, nơi mức bức xạ cao hơn đáng kể. Để đánh giá rủi ro, phi hành đoàn mang theo thiết bị đo bức xạ cá nhân, trong khi tàu Orion được trang bị các cảm biến theo dõi môi trường. Bên cạnh đó, các dữ liệu về giấc ngủ, mức độ căng thẳng và khả năng nhận thức cũng được thu thập thông qua thiết bị đeo, kết hợp với việc lấy mẫu sinh học như máu và nước bọt để phân tích biến đổi trong cơ thể. Ngoài ra, chương trình ARChER còn nghiên cứu khả năng thích nghi của con người trong điều kiện sống khép kín, cô lập kéo dài. Những dữ liệu thu thập được sẽ góp phần xây dựng nền tảng khoa học cho các sứ mệnh không gian dài ngày trong tương lai. Tổng thể, Artemis II cho thấy xu hướng mới trong khoa học không gian: chuyển từ quan sát sang khai thác dữ liệu thời gian thực ở cấp độ con người, tạo nền tảng cho các sứ mệnh xa hơn như định cư lâu dài trên Mặt Trăng và sao Hỏa.

## 8/4. Trung Quốc phát triển trung tâm dữ liệu dưới biển, tận dụng điện gió để giải bài toán hạ tầng AI

Nguồn: SCMP



Tải lên

**T**rong Quốc đang thúc đẩy mô hình trung tâm dữ liệu dưới biển kết hợp với điện gió ngoài khơi nhằm đáp ứng nhu cầu điện toán ngày càng tăng của trí tuệ nhân tạo. Theo South China Morning Post, một dự án trung tâm dữ liệu dưới nước đã được triển khai tại khu Lingang (Thượng Hải), đánh dấu bước thử

nghiệm mới trong việc mở rộng không gian hạ tầng số ra ngoài đất liền. Dự án do doanh nghiệp công nghệ phát triển, có quy mô công suất thiết kế hàng chục MW, phục vụ các ứng dụng tính toán cường độ cao như AI, xe tự hành và các hệ thống xử lý dữ liệu lớn. Trung tâm dữ liệu được đặt dưới biển, tận dụng môi trường nước để làm mát tự nhiên, qua đó giảm đáng kể tiêu thụ năng lượng, một trong những thách thức lớn nhất đối với hạ tầng AI hiện nay. Đáng chú ý, hệ thống này được kết nối trực tiếp với các trang trại điện gió ngoài khơi, giúp cung cấp nguồn điện tái tạo ổn định và giảm áp lực lên lưới điện trên đất liền. Mô hình này không chỉ tối ưu hiệu quả vận hành mà còn hướng tới giảm phát thải carbon trong quá trình xử lý dữ liệu. Động thái trên cho thấy Trung Quốc đang tìm kiếm các giải pháp hạ tầng đột phá để giải quyết “điểm nghẽn” về năng lực tính toán, đồng thời kết hợp giữa phát triển công nghệ số và chuyển dịch năng lượng xanh trong bối cảnh nhu cầu AI tăng nhanh.

## 8/4. Mỹ đề xuất cấm phòng thí nghiệm Trung Quốc kiểm định thiết bị điện tử, siết kiểm soát chuỗi cung ứng công nghệ

Nguồn: Reuters



www.reuters.com

**Ủ**y ban Truyền thông Liên bang Mỹ (FCC) dự kiến bỏ phiếu trong tháng 4/2026 về đề xuất cấm toàn bộ các phòng thí nghiệm Trung Quốc tham gia kiểm định thiết bị điện tử sử dụng tại thị trường Mỹ, như điện thoại, máy tính và camera. Động thái này mở

rộng các biện pháp trước đó vốn chỉ áp dụng với các phòng thí nghiệm có liên hệ với chính phủ Trung Quốc. Theo FCC, hiện khoảng 75% thiết bị điện tử phục vụ thị trường Mỹ được kiểm định tại các phòng thí nghiệm đặt ở Trung Quốc, cho thấy mức độ phụ thuộc lớn trong chuỗi cung ứng công nghệ. Việc đề xuất lệnh cấm toàn diện nhằm khắc phục các “lỗ hổng” an ninh và giảm rủi ro liên quan đến kiểm soát công nghệ. FCC cũng xem xét thiết lập quy trình phê duyệt nhanh đối với các sản phẩm được kiểm định tại Mỹ hoặc các quốc gia được đánh giá không gây rủi ro an ninh. Đây được xem là bước đi nhằm tái cấu trúc chuỗi kiểm định, chuyển dịch hoạt động sang các đối tác “đáng tin cậy”. Động thái này nằm trong chiến lược rộng hơn của Mỹ nhằm hạn chế sự tham gia của Trung Quốc trong hạ tầng công nghệ, tiếp nối các biện pháp trước đó như cấm thiết bị viễn thông, drone và router từ các doanh nghiệp Trung Quốc.

## 9/4. Robot hình người giá rẻ của Trung Quốc gây chú ý, mở rộng khả năng tiếp cận thị trường đại chúng

Nguồn: SCMP



e.vnexpress.net

Công ty Unitree Robotics của Trung Quốc vừa gây chú ý khi đưa ra thị trường mẫu robot hình người giá rẻ nhất thế giới thông qua nền tảng của Alibaba, đánh dấu bước tiến mới trong xu hướng thương mại hóa robot đại trà. Theo nguồn tin, mẫu robot R1 ra mắt tại Trung Quốc từ năm ngoái có giá khởi điểm khoảng

29.900 nhân dân tệ (tương đương 4.370 USD), thấp hơn đáng kể so với nhiều sản phẩm cùng phân khúc trên thị trường toàn cầu. R1 được thiết kế cao khoảng 1,23m, nặng tối thiểu 27kg và được quảng bá với khả năng vận động linh hoạt như chạy, nhào lộn, đứng dậy sau khi ngã hay di chuyển trên địa hình dốc. Những tính năng này phản ánh bước tiến nhanh của công nghệ robot hình người, đặc biệt trong việc mô phỏng chuyển động cơ thể con người. Việc đưa sản phẩm lên các nền tảng thương mại điện tử lớn cho thấy chiến lược của doanh nghiệp Trung Quốc nhằm hạ thấp rào cản tiếp cận, mở rộng thị trường từ nghiên cứu – công nghiệp sang tiêu dùng và giáo dục. Tuy nhiên, mức giá quốc tế của sản phẩm hiện chưa được công bố. Động thái này diễn ra trong bối cảnh Trung Quốc đang đẩy mạnh phát triển ngành robot hình người với lợi thế chi phí và chuỗi cung ứng, qua đó gia tăng cạnh tranh với các đối thủ toàn cầu trong lĩnh vực robot thế hệ mới.

## 10/4. Điện toán lượng tử bước vào giai đoạn cạnh tranh dài hạn, chưa xuất hiện công nghệ chi phối

Nguồn: Financial Times



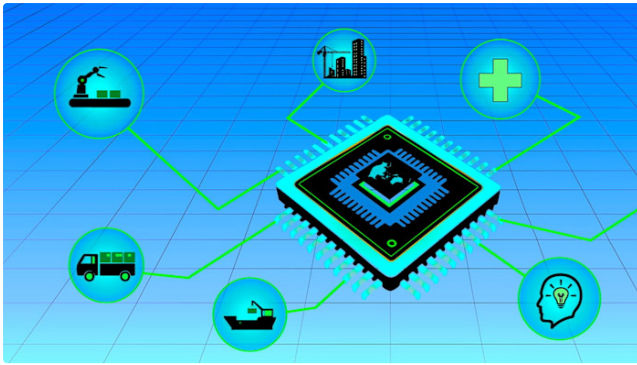
www.ft.com

Cuộc đua điện toán lượng tử đang bước vào giai đoạn cạnh tranh kéo dài với nhiều hướng công nghệ song song, trong bối cảnh chưa có nền tảng nào chứng minh được ưu thế vượt trội. Theo Financial Times, sự phân tán về cách tiếp cận từ siêu dẫn, ion bẫy đến các cấu trúc qubit mới cho thấy lĩnh vực này

vẫn trong quá trình định hình căn bản. Các tập đoàn công nghệ lớn cùng nhiều startup tiếp tục đầu tư mạnh vào nghiên cứu, song tiến trình thương mại hóa vẫn đối mặt với những rào cản đáng kể, đặc biệt là vấn đề ổn định hệ thống và kiểm soát lỗi. Điều này khiến điện toán lượng tử, dù có tiềm năng đột phá trong các lĩnh vực như mật mã hay mô phỏng khoa học, vẫn chưa thể triển khai ở quy mô ứng dụng rộng rãi. Đáng chú ý, giới đầu tư đang dần điều chỉnh kỳ vọng, chuyển từ tư duy tìm kiếm lợi ích ngắn hạn sang chiến lược đầu tư dài hạn. Sự thay đổi này phản ánh nhận thức rằng điện toán lượng tử là một lĩnh vực công nghệ nền tảng, đòi hỏi thời gian phát triển và tích lũy. Trong bối cảnh đó, cục diện cạnh tranh vẫn rộng mở, tạo cơ hội cho nhiều quốc gia và doanh nghiệp tham gia định hình tương lai của một trong những công nghệ chiến lược quan trọng nhất trong thập kỷ tới.

## 10/4. Startup châu Á tận dụng AI để tái cấu trúc các ngành kinh tế truyền thống

Nguồn: Financial Times



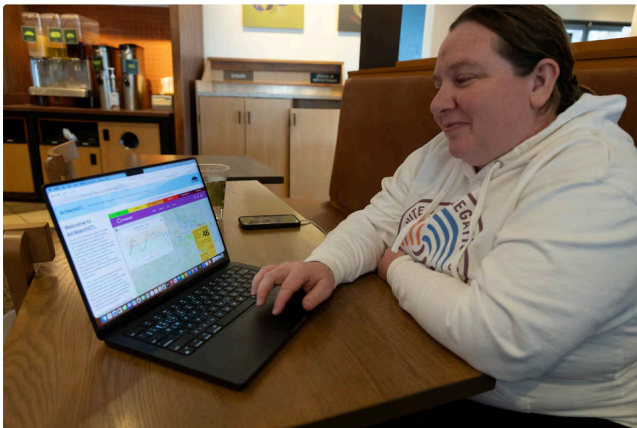
www.ft.com

Các công ty khởi nghiệp tại châu Á đang có sự chuyển dịch chiến lược rõ rệt khi đẩy mạnh ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm tái cấu trúc các ngành kinh tế truyền thống, thay vì tập trung vào các mô hình nền tảng số thuần túy như giai đoạn trước. Theo phân tích của Financial Times, xu hướng này phản ánh sự thích ứng của hệ sinh thái khởi nghiệp trong bối cảnh

công nghệ AI ngày càng trưởng thành và yêu cầu thị trường trở nên thực chất hơn. Nhiều startup trong khu vực đang khai thác AI để giải quyết các bài toán vận hành trong những lĩnh vực như sản xuất, logistics và y tế, những ngành có quy mô lớn nhưng còn dư địa cải thiện năng suất. Thay vì ưu tiên tăng trưởng nhanh dựa trên người dùng, các doanh nghiệp này tập trung vào việc nâng cao hiệu quả, giảm chi phí và tạo giá trị kinh tế cụ thể cho khách hàng. Sự thay đổi này cũng gắn với bối cảnh nguồn vốn đầu tư trở nên chọn lọc hơn, buộc các startup phải chứng minh tính khả thi và hiệu quả của mô hình kinh doanh. AI, trong vai trò công nghệ nền tảng, đang giúp rút ngắn khoảng cách giữa đổi mới sáng tạo và ứng dụng thực tiễn. Diễn biến trên cho thấy hệ sinh thái khởi nghiệp châu Á đang bước vào giai đoạn phát triển sâu hơn, với trọng tâm là ứng dụng công nghệ để giải quyết các vấn đề cốt lõi của nền kinh tế, qua đó nâng cao năng lực cạnh tranh trong bối cảnh toàn cầu.

## 10/4. Bùng nổ AI gây áp lực lên mục tiêu không khí sạch tại Mỹ

Nguồn: Reuters



Tải lên

Sự phát triển nhanh của trí tuệ nhân tạo (AI) và các trung tâm dữ liệu đang tạo ra những tác động ngoài dự kiến đối với các nỗ lực cải thiện chất lượng không khí tại Mỹ, đặc biệt ở những khu vực vốn đã ô nhiễm nghiêm trọng. Theo Reuters, tại thành phố St. Louis – một trong những đô thị có chất lượng không khí thấp nhất nước này – các kế hoạch siết chặt tiêu

chuẩn khí thải đối với nhà máy nhiệt điện than đã phải khởi động trở lại nhằm đáp ứng nhu cầu điện gia tăng từ các trung tâm dữ liệu. Cụ thể, các quy định hạn chế phát thải bụi mịn dự kiến có hiệu lực từ năm 2027 đã bị hủy bỏ, cho phép các nhà máy than tiếp tục vận hành mà không cần nâng cấp công nghệ xử lý ô nhiễm. Động thái này nhằm đảm bảo nguồn điện ổn định trong bối cảnh nhu cầu điện từ AI và hạ tầng số được dự báo tăng thêm khoảng 50 GW vào năm 2030. Giới chuyên gia và các tổ chức môi trường cảnh báo rằng việc kéo dài vòng đời các nhà máy than đang làm gia tăng rủi ro sức khỏe cộng đồng, đặc biệt tại các khu vực thu nhập thấp. Chi phí y tế liên quan đến ô nhiễm không khí tại riêng khu vực St. Louis ước tính lên tới hàng trăm triệu USD mỗi năm. Diễn biến này phản ánh mâu thuẫn ngày càng rõ giữa mục tiêu phát triển hạ tầng nền (năng lượng) và hạ tầng số phục vụ AI và các cam kết môi trường, đặt ra bài toán cân bằng chính sách trong giai đoạn tới.

## 12/4. Anh khẩn trương đánh giá rủi ro từ mô hình AI mới của Anthropic

Nguồn: Reuters



www.ft.com

Các cơ quan quản lý tài chính tại Anh đang gấp rút phối hợp với cơ quan an ninh mạng và các tổ chức tài chính lớn để đánh giá rủi ro từ mô hình trí tuệ nhân tạo mới nhất của Anthropic, trong bối cảnh lo ngại về tác động đối với hệ thống công nghệ trọng yếu. Theo Reuters, Ngân hàng Trung ương Anh, Cơ quan Quản lý Tài chính (FCA) và Bộ Tài chính đang làm

việc với Trung tâm An ninh mạng quốc gia nhằm xem xét các lỗ hổng tiềm ẩn mà mô hình này có thể phát hiện hoặc khai thác. Các cuộc thảo luận được thúc đẩy bởi khả năng của mô hình AI trong việc phát hiện các điểm yếu nghiêm trọng trong hệ thống công nghệ thông tin, làm dấy lên lo ngại về nguy cơ bị lợi dụng cho các cuộc tấn công mạng. Dự kiến, các ngân hàng, công ty bảo hiểm và tổ chức tài chính lớn tại Anh sẽ được cập nhật thông tin trong thời gian tới. Động thái này phản ánh xu hướng gia tăng cảnh giác của cơ quan quản lý trước các hệ thống AI tiên tiến, đặc biệt khi các công nghệ này có thể vừa hỗ trợ phòng thủ an ninh mạng, vừa tiềm ẩn nguy cơ bị khai thác nếu rơi vào tay các tác nhân xấu. Diễn biến tại Anh cũng tương đồng với các động thái tại Mỹ, cho thấy vấn đề quản trị rủi ro AI đang trở thành ưu tiên toàn cầu, đặc biệt trong lĩnh vực tài chính – nơi yêu cầu cao về an toàn hệ thống và ổn định thị trường.

## 12/4. Iran đẩy mạnh sử dụng nội dung số trong cạnh tranh thông tin với Mỹ

Nguồn: Financial Times



www.ft.com

Trong bối cảnh căng thẳng địa chính trị gia tăng, Iran đang đẩy mạnh sử dụng các nội dung số, đặc biệt là meme (ảnh chế), như một công cụ truyền thông nhằm định hình dư luận và phản ứng trước các tuyên bố cứng rắn từ phía Mỹ. Theo Financial Times, sau khi cựu Tổng thống Donald Trump đưa ra cảnh báo mạnh

mẽ liên quan đến Iran, các nền tảng mạng xã hội đã nhanh chóng xuất hiện nhiều nội dung mang tính châm biếm, lan truyền rộng rãi trong cộng đồng mạng Iran. Các meme này không chỉ nhằm phản bác thông điệp từ phía Mỹ mà còn góp phần củng cố tâm lý xã hội trong nước, thể hiện một hình thức “quyền lực mềm” trong không gian số. Giới phân tích cho rằng việc sử dụng meme phản ánh cách các quốc gia ngày càng tận dụng truyền thông kỹ thuật số để tham gia vào “chiến tranh thông tin”, nơi các thông điệp được lan tỏa nhanh chóng và có sức ảnh hưởng lớn. Xu hướng này cho thấy sự thay đổi trong phương thức truyền thông chính trị, khi các công cụ phi truyền thống như meme trở thành phương tiện hiệu quả để tác động đến nhận thức công chúng. Đồng thời, nó cũng đặt ra thách thức mới đối với việc kiểm soát thông tin và quản trị không gian mạng trong bối cảnh cạnh tranh chiến lược ngày càng phức tạp.

## 7/4. Thành phố Hồ Chí Minh đặt mục tiêu kinh tế số chiếm 30% GRDP năm nay

Nguồn: Vnexpress



vnexpress.net

**T**P.HCM đặt mục tiêu nâng tỷ trọng kinh tế số lên mức tối thiểu 30% GRDP trong năm 2026, thể hiện quyết tâm đẩy nhanh chuyển đổi số và tái cấu trúc mô hình tăng trưởng. Mục tiêu này cao hơn đáng kể so với mức khoảng 13,43% đạt được năm 2025, đồng thời vượt xa chỉ tiêu trước đó khoảng 18,5%, cho thấy định hướng tăng tốc rõ rệt trong phát triển kinh tế số. Theo kế hoạch, kinh tế số được xác định bao gồm cả khu

vực kinh tế số lõi và quá trình số hóa các ngành kinh tế truyền thống. Các lĩnh vực trọng tâm như sản xuất điện tử, phần mềm, viễn thông, công nghệ thông tin và xử lý dữ liệu sẽ tiếp tục đóng vai trò nền tảng, trong khi chuyển đổi số trong các ngành công nghiệp, thương mại và dịch vụ được kỳ vọng tạo ra giá trị gia tăng mới. Những năm gần đây, tỷ trọng kinh tế số của TP.HCM tăng dần nhưng vẫn ở mức khiêm tốn so với tiềm năng và so với một số địa phương có thể mạnh về sản xuất công nghệ cao. Do đó, việc nâng mục tiêu lên 30% không chỉ là yêu cầu tăng trưởng mà còn là bước chuyển mang tính cấu trúc, đòi hỏi sự tham gia đồng bộ của cả khu vực công và tư. Để đạt được mục tiêu này, TP.HCM xác định đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trong các lĩnh vực trọng điểm như công nghiệp công nghệ cao, logistics và thương mại điện tử, qua đó tạo động lực tăng trưởng mới và củng cố vai trò đầu tàu kinh tế của cả nước.

## 8/4. Đồng bộ 12 cơ sở dữ liệu nông nghiệp, môi trường với Trung tâm Dữ liệu quốc gia

Nguồn: Tuổi trẻ online



tuoitre.vn

**B**ộ Nông nghiệp và Môi trường đã hoàn thành kết nối, đồng bộ 12 cơ sở dữ liệu chuyên ngành cốt lõi với Trung tâm Dữ liệu quốc gia (C12) của Bộ Công an, đánh dấu bước tiến quan trọng trong xây dựng hạ tầng dữ liệu quốc gia phục vụ chuyển đổi số. Các cơ sở dữ liệu được chuẩn hóa theo tiêu chí “đúng, đủ, sạch,

sống, thống nhất, dùng chung” và sẵn sàng đưa vào vận hành chính thức. Danh mục dữ liệu bao gồm nhiều lĩnh vực trọng yếu như đất đai, nền địa lý quốc gia, thủy sản, trồng trọt, khí tượng thủy văn, môi trường, viễn thám và an sinh xã hội. Quá trình triển khai ghi nhận kết quả đáng chú ý, trong đó chiến dịch làm sạch dữ liệu đất đai đã rà soát hơn 62,2 triệu thửa đất, xác thực hàng chục triệu dữ liệu với hệ thống dân cư và đối soát hàng chục nghìn tàu cá. Việc kết nối dữ liệu góp phần nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, giảm thủ tục hành chính và thúc đẩy dịch vụ công trực tuyến, hướng tới mô hình quản trị dựa trên dữ liệu. Đồng thời, hệ thống truy xuất nguồn gốc nông sản cũng đang được triển khai, dự kiến áp dụng rộng rãi trong năm 2026. Trong thời gian tới, các cơ quan chức năng sẽ tiếp tục hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật, tăng cường đối soát dữ liệu với cơ sở dữ liệu dân cư và duy trì cập nhật theo thời gian thực, nhằm phát huy tối đa giá trị của hệ sinh thái dữ liệu quốc gia.

## 9/4. Doanh nghiệp Việt ứng dụng công cụ AI thuộc nhóm cao nhất thế giới

Nguồn: Vneconomy



tuoitre.vn

**D**oanh nghiệp Việt Nam đang ghi nhận mức độ ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) thuộc nhóm cao trên thế giới, phản ánh xu hướng chuyển đổi số diễn ra mạnh mẽ trong khu vực doanh nghiệp. Theo khảo sát, khoảng 93% doanh nghiệp trong nước đã sử dụng các công cụ AI, chủ yếu thông qua các nền tảng số phổ

biến. AI hiện được triển khai rộng rãi trong các hoạt động như marketing, chăm sóc khách hàng và phân tích dữ liệu, góp phần nâng cao hiệu quả vận hành và cải thiện trải nghiệm người dùng. Đáng chú ý, mô hình tương tác qua tin nhắn và chatbot đang phát triển nhanh, trở thành kênh kết nối quan trọng giữa doanh nghiệp và khách hàng trong môi trường số. Bên cạnh đó, nhiều doanh nghiệp, đặc biệt là khối các doanh nghiệp vừa và nhỏ, ghi nhận hiệu quả kinh tế tích cực từ việc ứng dụng AI, nhất là trong quảng cáo cá nhân hóa và tối ưu chi phí tiếp cận khách hàng. Việc tận dụng các công cụ AI sẵn có giúp doanh nghiệp giảm chi phí đầu tư ban đầu và rút ngắn thời gian triển khai. Xu hướng này cho thấy AI đang dần trở thành một cấu phần quan trọng trong năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp Việt Nam, đồng thời mở ra dư địa lớn cho phát triển kinh tế số trong thời gian tới.

## 10/4. 6G và AI tạo cơ hội mới để Việt Nam tham gia sâu vào chuỗi giá trị toàn cầu

Nguồn: Vneconomy



news.tuoitre.vn

**S**ự phát triển đồng thời của công nghệ 6G và trí tuệ nhân tạo (AI) đang mở ra cơ hội quan trọng để Việt Nam nâng cao vị thế trong chuỗi giá trị toàn cầu. Theo phân tích từ VnEconomy, 6G không chỉ mang lại bước tiến về hạ tầng kết nối mà còn tạo nền tảng cho

các ứng dụng AI phát triển mạnh mẽ trong nhiều lĩnh vực kinh tế - xã hội. Việt Nam đã sớm thể hiện định hướng chủ động khi đặt mục tiêu thử nghiệm 6G vào năm 2028 và tiến tới thương mại hóa trong giai đoạn sau đó. Đồng thời, một số doanh nghiệp công nghệ trong nước đã tham gia các liên minh nghiên cứu 6G, qua đó từng bước tiếp cận công nghệ lõi và mở rộng hợp tác quốc tế. Trong bối cảnh đó, AI được xem là yếu tố then chốt giúp khai thác hiệu quả hạ tầng số thế hệ mới, thúc đẩy phát triển các ngành như dịch vụ số, trung tâm dữ liệu và ứng dụng công nghiệp. Sự kết hợp giữa 6G và AI có thể tạo ra động lực tăng trưởng mới, đồng thời giúp Việt Nam dịch chuyển lên các khâu có giá trị gia tăng cao hơn. Diễn biến này cho thấy cơ hội đang mở ra, song cũng đòi hỏi chiến lược phát triển đồng bộ về công nghệ, nhân lực và chính sách để tận dụng hiệu quả trong thời gian tới.

# 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