

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TRUNG TÂM TRUYỀN THÔNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



TỔNG HỢP THÔNG TIN BÁO CHÍ

CÁC HOẠT ĐỘNG TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC CÔNG NGHỆ,
ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Từ 20/04/2026 đến 27/04/2026

SỐ 16/2026



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

MỘT SỐ SỰ KIỆN THỜI SỰ NỔI BẬT CỦA BỘ, NGÀNH

Bộ KH&CN ký kết hợp tác với Hàn Quốc về hợp tác số, KHCN&ĐMST, sở hữu trí tuệ

Trong khuôn khổ chuyến thăm cấp Nhà nước tới Việt Nam của Tổng thống Hàn Quốc Lee Jae Myung, chiều 22/4 tại Phủ Chủ tịch, Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm và Tổng thống Lee Jae Myung đã cùng chứng kiến lễ trao các văn kiện hợp tác giữa hai nước. Trong đó, Bộ KH&CN Việt Nam và các đối tác Hàn Quốc đã ký kết một số văn kiện quan trọng trong lĩnh vực KHCN, đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ.

(baochinhpphu.vn, vietnamplus.vn, nhandan.vn, vtv.vn, vov.vn...)

Ưu tiên nguồn lực, tăng tỷ trọng chi phát triển công nghệ chiến lược, công nghệ lõi

Ưu tiên nguồn lực, tăng tỷ trọng chi phát triển công nghệ chiến lược, công nghệ cao, công nghệ lõi trong tổng chi ngân sách hằng năm cho khoa học-công nghệ, đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số”. Đây là chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ Lê Minh Hưng tại cuộc làm việc với Bộ KH&CN về thực hiện các nhiệm vụ khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số sáng ngày 22/4, tại Trụ sở Chính phủ.

(nhandan.vn, vtv.vn, qdnd.vn, vietnamplus.vn, baochinhpphu.vn, vov.vn...)

Việt Nam - Hàn Quốc:

Thúc đẩy hợp tác khoa học, công nghệ theo hướng thực chất, gắn với thực tiễn

Ngày 24/4, tại Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam – Hàn Quốc (VKIST), Bộ trưởng Bộ KH&CN Vũ Hải Quân cùng với Phó Thủ tướng, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Thông tin Hàn Quốc Bae Kyung Hoon chủ trì Diễn đàn Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo Việt Nam – Hàn Quốc. Diễn đàn tập trung kết nối nhu cầu, thúc đẩy hình thành các quan hệ đối tác và triển khai những dự án hợp tác cụ thể, hướng tới tạo ra giá trị thực chất và bền vững. Việt Nam và Hàn Quốc được đánh giá có nhiều điểm tương đồng trong định hướng phát triển, đặc biệt ở các lĩnh vực công nghệ chiến lược.

Tại Diễn đàn, hai Bộ trưởng đã chứng kiến lễ trao các thỏa thuận, biên bản ghi nhớ hợp tác giữa các viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp hai nước, mở ra những bước tiến mới trong hợp tác khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo Việt Nam – Hàn Quốc.

(nhandan, vov.vn, vietnamnet.vn, qdnd.vn, vtv.vn, baochinhpphu.vn, vietnamplus.vn, cand.com.vn, tuoitre.vn...)



MỘT SỐ THÔNG TIN ĐÁNG CHÚ Ý PHỤC VỤ CÔNG TÁC CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH

Lĩnh vực Viễn thông

Hiện tượng lạ khiến nhiều chủ xe ở Hà Nội bị ảnh hưởng

Ngày 16/4, Cục Tần số vô tuyến điện tiếp nhận phản ánh của người dân tại khu vực số 1 đường Mễ Trì Thượng, Hà Nội về hiện tượng khóa thông minh của ô tô, xe máy đồng loạt không thể nhận tín hiệu để vận hành phương tiện. Sau khi nhận thông tin, Cục Tần số vô tuyến điện đã khảo sát, đo kiểm thực địa cho thấy, nguồn gây nhiễu xuất phát từ hệ thống nút bấm gọi phục vụ không dây được lắp đặt tại một quán cà phê trong khu vực. Theo phân tích kỹ thuật, các thiết bị này đã gặp lỗi, dẫn đến việc phát tín hiệu liên tục trên tần số 433.91 MHz. Đây là dải tần trùng với tần số hoạt động của nhiều loại khóa thông minh phổ biến hiện nay. Việc phát sóng liên tục không kiểm soát đã gây ra hiện tượng nhiễu sóng điện rộng, khiến bộ thu phát tín hiệu trên các phương tiện xung quanh bị nghẽn, không thể phản hồi lệnh từ chìa khóa. Sự cố này phản ánh một thực tế về nguy cơ nhiễu sóng điện từ trong đời sống đô thị, khi các thiết bị không dây ngày càng phổ biến.

(baotintuc.vn, laodong.vn, vietnam.vn, vnexpress.net, phunumoi.net.vn, dientuungdung.vn...)

Lĩnh vực Chuyển đổi số

Tháo gỡ những điểm nghẽn trong chuyển đổi số

Trong tiến trình chuyển đổi số khu vực công, các cơ quan nhà nước đã triển khai nhiều hệ thống thông tin và nền tảng số phục vụ quản lý, điều hành và cung cấp dịch vụ công. Tuy nhiên, những rào cản về dữ liệu, cơ chế phối hợp và mô hình tổ chức triển khai vẫn là những điểm nghẽn khiến một số dự án chưa phát huy hết hiệu quả. Một trong những “điểm nghẽn” lớn trong chuyển đổi số hiện nay không nằm ở công nghệ hay nguồn lực, mà ở cơ chế và cách thức tổ chức triển khai.



Trước đây, quy trình đầu tư công đối với các dự án công nghệ thông tin phức tạp, nhiều thủ tục. Một dự án thường phải trải qua nhiều bước từ xây dựng đề án, thẩm định và phê duyệt chủ trương đầu tư, lập và phê duyệt dự án, đến đấu thầu lựa chọn nhà thầu và triển khai, khiến toàn bộ quá trình có thể kéo dài nhiều năm. Trong khi đó, đặc thù của công nghệ là thay đổi nhanh, nếu quy trình kéo dài thì giải pháp khi triển khai có thể đã lỗi thời hoặc không còn phù hợp với nhu cầu thực tế. Điều này dẫn đến nghịch lý: Càng tuân thủ chặt chẽ quy trình, hiệu quả đầu tư lại có nguy cơ giảm sút. (nhandan.vn, hanoimoi.vn)

Lĩnh vực Sở hữu trí tuệ

Khoảng trống trong nhận diện tài sản trí tuệ

Trong bối cảnh kinh tế số phát triển mạnh, các sản phẩm trí tuệ có điều kiện lan tỏa nhanh và rộng hơn bao giờ hết. Tuy nhiên, chính đặc tính vô hình, dễ sao chép và chia sẻ không giới hạn cũng khiến nguy cơ xâm phạm quyền sở hữu trí tuệ gia tăng, đặc biệt trên môi trường trực tuyến. Thực tế cho thấy, các hành vi vi phạm ngày càng phổ biến trên nền tảng thương mại điện tử và mạng xã hội, từ việc sử dụng trái phép nhãn hiệu, logo để quảng cáo, đến kinh doanh hàng giả, hàng nhái hoặc sao chép nội dung quảng cáo. Ngoài ra, rủi ro bị đánh cắp hoặc mã hóa thông tin liên quan đến tài sản trí tuệ cũng đang trở thành thách thức đối với nhiều doanh nghiệp.

Các chuyên gia cho rằng, nhiều doanh nghiệp vẫn chưa nhận diện đầy đủ giá trị tài sản trí tuệ, dẫn đến nguy cơ mất thương hiệu hoặc tranh chấp khi mở rộng thị trường. Việc quản trị rủi ro pháp lý cần được triển khai ngay từ đầu và xuyên suốt quá trình kinh doanh. Doanh nghiệp cần chủ động nhận diện và bảo hộ tài sản trí tuệ từ sớm để hạn chế tranh chấp và rủi ro pháp lý trong bối cảnh kinh tế số.

(congthuong.vn, vneconomy.vn, sohuutritue.net.vn)



Tuần 16 (từ ngày 20/4/2026 - 26/4/2026) có tổng số 399 tin, bài viết về Bộ - Ngành KH&CN



Nga thử nghiệm động cơ plasma không điện cực cho không gian sâu



Nga bắt đầu thử nghiệm nguyên mẫu động cơ plasma không điện cực phục vụ các sứ mệnh không gian sâu tại Viện Kurchatov. Động cơ được kiểm tra trong cơ sở mô phỏng điều kiện không gian với buồng chân không lớn (~1.000 m³) nhằm đánh giá toàn bộ thông số vận hành. Công nghệ này thuộc chuỗi nghiên cứu nhằm phát triển hệ động lực hoàn toàn mới cho du hành liên hành tinh, mở hướng tăng hiệu quả và khả năng bay xa trong tương lai.

<https://english.news.cn/20260408/dffe7be8289b4c7593d4389aef3be1b1/c.html>

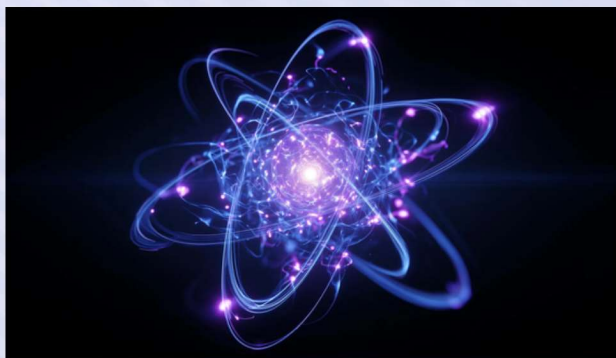
Công nghệ cáp quang lập kỷ lục truyền dữ liệu, tăng tốc Internet gấp 10 lần



Các nhà khoa học Anh lập kỷ lục truyền dữ liệu qua cáp quang đạt khoảng 450 terabit/giây trên hạ tầng hiện có, nhanh gấp khoảng 10 lần mạng thương mại hiện nay. Tốc độ này tương đương khả năng truyền đồng thời khoảng 50 triệu bộ phim. Thành tựu đạt được nhờ mở rộng dải tần và cải tiến thiết bị truyền dẫn, cho phép tận dụng tốt hơn hệ thống cáp sẵn có. Công nghệ được kỳ vọng giúp tăng mạnh năng lực hạ tầng Internet, đặc biệt phục vụ nhu cầu dữ liệu ngày càng lớn của điện toán đám mây và trí tuệ nhân tạo.

<https://www.newscientist.com/article/2520542-new-fibre-optic-record-allows-50000000-movies-to-be-streamed-at-once>

“Siêu nguyên tử khổng lồ” giúp cải thiện độ ổn định của máy tính lượng tử



Các nhà nghiên cứu tại Thụy Điển phát triển một mô hình mới gọi là “siêu nguyên tử khổng lồ”, trong đó một nguyên tử được kết nối với nhiều điểm khác nhau trên một mạch dẫn sóng. Cách tiếp cận này giúp giảm nhiễu và mất thông tin, vấn đề lớn của máy tính lượng tử hiện nay. Nhờ đó, hệ thống có thể duy trì trạng thái lượng tử ổn định hơn và cải thiện khả năng xử lý thông tin, mở ra triển vọng ứng dụng thực tế trong tính toán lượng tử.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2026/04/260413043155.htm>

Phát hiện mây băng nước trên hành tinh khí khổng lồ ngoài Hệ Mặt Trời

Các nhà khoa học sử dụng Kính viễn vọng James Webb (JWST) đã phát hiện các đám mây băng nước trên hành tinh khí khổng lồ Epsilon Indi Ab, cách Trái Đất nhiều năm ánh sáng. Phát hiện bất ngờ này thách thức các mô hình hiện tại về khí quyển hành tinh, khi lượng amoniac quan sát được thấp hơn dự đoán, có thể bị che khuất bởi mây dày. Kết quả cho thấy cấu trúc khí quyển của các hành tinh kiểu Sao Mộc phức tạp hơn nhiều, mở ra hướng nghiên cứu mới về ngoại hành tinh và khả năng tìm kiếm sự sống trong tương lai.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2026/04/260422044618.htm>

Trung Quốc gia tăng khoảng cách, củng cố vị thế dẫn đầu toàn cầu về năng lực nghiên cứu

Báo cáo Nature Index 2025 và các phân tích gần đây cho thấy Trung Quốc tiếp tục mở rộng khoảng cách với Mỹ trong năng lực nghiên cứu khoa học. Chỉ số đóng góp (Share) của Trung Quốc đạt hơn 32.000, vượt xa mức khoảng 22.000 của Mỹ, với khoảng cách tăng nhanh trong một năm. Nhiều tổ chức nghiên cứu Trung Quốc chiếm ưu thế trong bảng xếp hạng



toàn cầu, phản ánh xu hướng dịch chuyển trung tâm khoa học sang châu Á. Trong khi đó, Mỹ và các nước phương Tây ghi nhận sự suy giảm tương đối về đóng góp nghiên cứu chất lượng cao.

<https://www.nature.com/nature-index/news/nature-index-research-leaders-united-states-losing-ground-china-lead-expands-rapidly>

Pin nhiên liệu từ đất có thể thay thế pin, cấp điện cho cảm biến không cần bảo trì

Các nhà khoa học Mỹ phát triển pin nhiên liệu sử dụng vi sinh vật tự nhiên trong đất để tạo ra điện năng. Thiết bị nhỏ gọn có thể cung cấp điện liên tục cho các cảm biến chôn dưới đất, phục vụ theo dõi độ ẩm hoặc phát hiện chuyển động mà không cần pin hay năng lượng mặt trời. Hệ thống hoạt động ổn định trong cả môi trường khô và ngập nước, đồng thời có tuổi thọ dài hơn công nghệ tương tự. Giải pháp này được kỳ vọng giảm rác thải điện tử và hỗ trợ nông nghiệp chính xác, giám sát môi trường

<https://www.sciencedaily.com/releases/2026/04/260419054821.htm>

MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG NỔI BẬT TẠI CÁC ĐỊA PHƯƠNG

Chuyển đổi số ở xã vùng xa



Là địa phương vùng sâu vùng xa của TP Hải Phòng. Dù còn nhiều khó khăn về cơ sở vật chất và hạ tầng công nghệ, xã Hải Hưng vẫn lựa chọn cách làm chủ động, linh hoạt để triển khai chuyển đổi số. Thay vì trông chờ điều kiện hoàn thiện, địa phương tận dụng các nguồn lực sẵn có, phát huy vai trò của các đoàn thể, triển khai những mô hình phù hợp với thực tế. Việc gắn mã QR tại các trường học, nhà văn hóa, điểm công cộng là một trong những cách làm sáng tạo, giúp người dân dễ dàng tiếp cận thông tin chính thống, kịp thời. Nhờ đó, công tác tuyên truyền được mở rộng trên môi trường số, thuận tiện và hiệu quả. Từ cách triển khai linh hoạt, sát với nhu cầu, nhận thức và kỹ năng số của người dân đang có nhiều chuyển biến tích cực. Công nghệ không còn là rào cản mà dần trở thành công cụ quen thuộc trong đời sống, sản xuất và giao dịch hằng ngày.

(baohaiphong.vn)

An Giang đặt mục tiêu thương mại hóa thành công tối thiểu 5 sản phẩm công nghệ chiến lược

Cùng với chuyển đổi số, An Giang đặt trọng tâm phát triển khoa học công nghệ và hệ sinh thái đổi mới sáng tạo gắn với nhu cầu thị trường. Tỉnh hướng tới mục tiêu thương mại hóa thành công tối thiểu 5 sản phẩm thuộc danh mục công nghệ chiến lược như: Chip bán dẫn, thiết bị 5G, robot công nghiệp, trí tuệ nhân tạo. Năm 2026, An Giang xác định là năm chuyển trọng tâm từ hoàn thiện thể chế sang tổ chức thực hiện, giám sát, đo lường và đánh giá kết quả đầu ra. Tỉnh yêu cầu phân công, điều phối chặt chẽ giữa các sở, ban, ngành và địa phương theo nguyên tắc “6 rõ”: Rõ người, rõ việc, rõ thời gian, rõ trách nhiệm, rõ sản phẩm và rõ thẩm quyền. Việc triển khai phải gắn với cơ chế theo dõi, đôn đốc và đánh giá cụ thể, bảo đảm hiệu quả thực chất.

(thanhtra.com.vn,
thuonghieucongluan.com.vn)



Đồng Tháp: Phát động tháng tư vấn sở hữu trí tuệ và đổi mới sáng tạo

Hưởng ứng Ngày Sở hữu trí tuệ (SHTT) thế giới năm 2026 với chủ đề WIPO 2026 “SHTT và Thể thao: Sẵn sàng - Bắt đầu - Đổi mới” và Ngày Đổi mới sáng tạo (ĐMST), ngày 20/4, Sở KH&CN Đồng Tháp tổ chức Lễ phát động Tháng tư vấn SHTT và ĐMST; ra mắt mô hình Trạm tư vấn miễn phí SHTT. Mô hình được tổ chức nhằm giải đáp thông tin, hướng dẫn, tư vấn khả năng đăng ký bảo hộ quyền SHTT cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu tại tỉnh Đồng Tháp. Trong đó, ưu tiên cho các nhà sáng tạo, doanh nghiệp và vận động viên, sinh viên trong lĩnh vực thể thao muốn tìm hiểu về SHTT.

(baodongthap.vn, dongthap.gov.vn)



Liên kết để theo dõi trang



Bộ Khoa học và Công nghệ



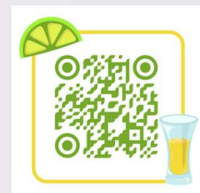
Bộ Khoa học và Công nghệ



Thông tin Khoa học và Công nghệ



Khoa học và Công nghệ



VietNam Science and Technology Review



THIẾT KẾ VÀ TRÌNH BÀY

- Trung tâm Truyền thông khoa học và công nghệ
- Địa chỉ: 113 Trần Duy Hưng, Hà Nội
- Điện thoại: 024 3936 9506
- Email: stc@mst.gov.vn