

Chiều 27/12/2017, tại Hà Nội, câu lạc bộ Nhà báo Khoa học Công nghệ Việt Nam đã công bố kết quả cuộc bình chọn 10 số kiến KHCN nổi bật năm 2017.

Đây là lần thứ 12 liên tiếp số kiến bình chọn được tổ chức. 10 số kiến KHCN nổi bật năm 2017 là kết quả bình chọn của 40 nhà báo chuyên viết về lĩnh vực KHCN của gần 20 cơ quan truyền thông đại chúng của trung ương và địa phương.

10 số kiến khoa học và công nghệ nổi bật năm 2017 thuộc các lĩnh vực chính sách, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, nghiên cứu ứng dụng, tôn vinh nhà khoa học, danh sách 10 số kiến gồm:

1. Quốc hội thông qua Luật chuyển giao công nghệ

Ngày 19/6/2017 Quốc hội đã biểu quyết thông qua Luật chuyển giao công nghệ số đầu tiên. Luật gồm 6 chương, 60 điều quy định về hoạt động chuyển giao công nghệ.

2. Lệnh ưu tiên Chính phủ ban hành chế độ 16/TT-CP và tăng cường năng lực tiếp cận của CMCN lần thứ 4

Chế độ nêu rõ, cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 với xu hướng phát triển dựa trên nền tảng tích hợp cao độ của hạ tầng kỹ thuật số hóa - vật lý - sinh học với sự đột phá của Internet vạn vật và Trí tuệ nhân tạo đang làm thay đổi căn bản nền sản xuất của thế giới. Cách mạng công nghiệp lần thứ 4 với đặc điểm là tận dụng một cách triệt để sức mạnh lan tỏa của số hóa và công nghệ thông tin. Làn sóng công nghệ mới này đang diễn ra với tốc độ khác nhau tại các quốc gia trên thế giới, nhưng đang tạo ra tác động mạnh mẽ, ngày một gia tăng tại mọi mặt của đời sống kinh tế - xã hội, dẫn đến việc thay đổi phương thức và lực lượng sản xuất của xã hội.

3. TS. Hà Phương Thảo nhận Giải thưởng Phan Văn Việt Nam năm 2017

Hội Liên hiệp Phẫu thuật Việt Nam đã trao Giải thưởng Phẫu thuật Việt Nam năm 2017 cho Tiến sĩ Hà Phụng Ngọc Thạch - Trưởng phòng Vật lý nano y sinh, Viện Khoa học Vật lý (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) vì đã có những đóng góp trong sự nghiệp chăm sóc sức khỏe cộng đồng. Tiến sĩ Hà Phụng Ngọc Thạch, một trong số ít nhà khoa học trẻ tiêu biểu của Việt Nam có 30 công bố quốc tế về lĩnh vực nano y sinh và làm chủ nhiệm nhiều đề tài cấp nhà nước, cấp Viện Hàn lâm và Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ quốc gia...

4. GS.TS. Nguyễn Quang Liêm nhận Giải thưởng Công huân khoa học ASEAN (AMSA)

Nhân dịp kỷ niệm 50 năm thành lập ASEAN, 22 năm Việt Nam gia nhập khối ASEAN, Ngày 20-10-2017, tại Myanmar, Ban chấp hành Hội nghị Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ ASEAN chính thức lần thứ 17 (AMMST-17) đã trao tặng GS.TS. Nguyễn Quang Liêm, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam giải thưởng Công huân khoa học ASEAN (AMSA). GS.TS. Nguyễn Quang Liêm đã công bố hơn 150 bài báo trên nhiều tạp chí khoa học uy tín quốc tế và trong nước, là đồng tác giả Giải thưởng Nhà nước về KH và CN năm 2005 cho công trình “Nghiên cứu các biến tính chất quang - điện - từ của một số vật lý điện tử tiên tiến”.

5. Dự án “Trưng bày di tích di sản và bảo tồn nhà Quốc hội”

Đền thờ Nhà Quốc hội trở thành điểm nhấn trên ánh sáng sáng trưng trên cửa trung tâm quy hoạch trong dòng chảy lịch sử dân tộc, Đền thờ và Nhà nước đã quy hoạch dành một phần không gian di sản hai tầng hầm Nhà Quốc hội làm nơi tái hiện trưng bày những khám phá quan trọng của kho tàng di sản lòng đất của khu Di sản Văn hóa Thủ đô - Khu Trung tâm Hoàng thành Thăng Long. Khu trưng bày nằm ở phía Đông của Tòa nhà Quốc hội, nằm sâu so với mặt đất từ 7m-13m, có diện tích mặt bằng khoảng 3.700m².

6. Đài Thiên văn Nha Trang đưa vào hoạt động

Khi công xây dựng từ năm 2014, Đài thiên văn Nha Trang được đặt tại Hòn Chông (Nha Trang, Khánh Hòa) là một trong hai đài thiên văn được đầu tư xây dựng trong khuôn khổ dự án Trung tâm Vũ trụ Việt Nam. Cuối tháng 9/2017, Đài Thiên văn Nha Trang chính thức được đưa vào khai thác, phục vụ đón khách du lịch và nghiên cứu khoa học

Đài thiên văn Nha Trang bao gồm một kính thiên văn quang học có đường kính 0,5m, một nhà chiếu hình vũ trụ 60 chỗ ngồi và một phòng trưng bày vũ trụ diện tích 200m².

Một số nghiên cứu đặc biệt có thể được thực hiện trên kính này là: Quan sát những sao biến quang, tốc độ thực hiện nghiên cứu khí quyển (bão, mây, mù); đo phổ vạch của các sao để thu thông tin về loại sao, tốc độ quay và độ lớn từ trường trên bề mặt sao; đo vận tốc xuyên tâm của sao để tìm kiếm ngoại hành tinh; đo tốc độ quay của một số hành tinh; nghiên cứu hình thái của các thiên hà; tìm kiếm thiên thể gần Trái đất, siêu tân tinh hay phát xạ quang đi kèm với những bùng phát vô tuyến nhanh...

7. Viettel triển khai mạng 4G lớn nhất, hiện đại nhất thế giới

Mạng 4G Viettel sử dụng công nghệ 4 thu, 4 phát. Trong khi đó, tất cả mạng công nghệ cũ là 2 thu, 2 phát. Theo Ericsson đây là mạng lớn nhất trên thế giới, được đưa ra nhanh nhất trên thế giới. Nhờ vậy, mặc dù Viettel Nam được thuê 160 triệu kinh tế trên thế giới nhưng lợi nhuận là gấp đôi mức đầu tư một mạng lớn và vận hành thông lớn nhất thế giới.

8. 20 năm Viettel Nam chính thức kết nối mạng Internet

Sau 20 năm phát triển từ ngày chính thức kết nối mạng toàn cầu 19/11/1997, Internet Viettel Nam đã tác động đến mọi mặt đời sống xã hội hiện nay và tiếp tục lai với cuộc cách mạng 4.0. Tính đến năm 2017, Viettel Nam đã có 64 triệu người dùng Internet, chiếm 67% dân số quốc gia. Với con số này, Viettel Nam là quốc gia có lượng người dùng Internet cao thứ 12 trên toàn thế giới và đứng thứ 6 trong tổng số 35 quốc gia/vùng lãnh thổ khu vực châu Á.

9. Khu công nghệ cao Hòa Lạc khởi công nhà máy sản xuất động cơ máy bay

Ngày 21/9, Công ty Hanwha Techwin (Hàn Quốc) tổ chức lễ khởi công nhà máy Hanwha Aero Engines tại Khu công nghệ cao Hòa Lạc (Hà Nội). Đây là dự án đầu tư đầu tiên tại Viettel Nam liên quan đến ngành công nghiệp hàng không.

10. Traphaco đưa nhà máy công nghệ 4.0 đầu tiên tại Việt Nam vào sản xuất dẹt c

Tháng 7/2017, Công ty cổ phần Traphaco đã khánh thành công ty TNHH Traphaco Hoàng Yên đưa nhà máy sản xuất dẹt c phẩm hiện đại nhất Việt Nam đi vào sản xuất. Nhà máy gồm 3 phân xưởng, 5 dây chuyền sản xuất dẹt c b, hiện đại, đáp ứng các yêu cầu cao nhất của ngành dẹt c với các công nghệ tiên tiến trên thế giới.

