

Nhìn vào sự lộng lẫy của ánh sáng, ba Hoa Kỳ, Châu Âu và Nhật Bản hiện ra trong lĩnh vực giải quyết vấn đề khoa học.



*Công nghệ cao đang đổ vào hệ thống xe điện ngầm Thượng Hải (AFP)*

Tuy nhiên, hệ thống này đang trên đà tuột giảm trong khi các nước Châu Á đang trên đà vọt lên. Trên đây là đánh giá của một báo cáo mà Liên Hiệp Quốc và công bố, và được từ Libération trích dẫn qua tựa đề: "Khoa học, Trung Quốc đang làm lay chuyển thế giới".

Mở đầu bài báo, Libération trích một câu trong báo cáo về khoa học của UNESCO công bố ngày hôm nay, ghi nhận là: "Thị trường 5 năm qua đã thúc đẩy làm lung lay hệ thống truyền thống của Hoa Kỳ". Tờ báo cho đây là một câu rất có trọng lượng, vì nó thông báo một sự đảo lộn và đưa lý chí của nó, cắt đứt với tình hình 60 năm qua.

Libération tìm hiểu về sự kết luận của báo cáo, giải thích là những dấu hiệu đầu tiên về chuyển biến nói trên là trên hoạt động các viện nghiên cứu. Từ năm 2008, đáng chú ý khoa học đang đổ vào thế giới và sự lộng lẫy báo cáo được công bố là Viện Hàn Lâm Khoa Học Trung Quốc.

Bằng xếp hạng các nước càng cho thấy sự chuyển đổi trong làng khoa học thế giới. Nếu Trung Quốc không phải là “vô hình” vào thập niên 1980, thì trong giai đoạn 1996-2008, Trung Quốc xuất hiện ở hàng thứ 4, sau Nhật Bản, Anh Quốc và Hoa Kỳ, nhò ng trỏ c Đỏ c và Pháp. Tỏ năm 2008 thì Trung Quốc đã đỏ ng vào vỏ trí thứ 2. Theo Libération, báo cáo của Unesco còn tiên đoán là trong vài năm nữa, số cố nhỏ u nhà nghiên cứu ở các vỏ n Trung Quốc hỏ n là ở Mỏ .

Theo hãng tin Thompson Reuters, năm 2008, trên thế giới có 986.099 báo cáo khoa học đỏ c công bố . Trong số này 37% là của Liên Hiỏ p Châu Âu, 28% đỏ n từ Mỏ , và 10% từ Trung Quốc.

Thay đổi này không chỉ nhìn thấy riêng trong các vỏ n nghiên cứu. Theo Libération, đào tạo đỏ i học đã phát triển theo cấp số nhỏ n từ nhỏ ng quỏ c gia đang vỏ n lên, đỏ i học Iran đã cấp bổng cho 81.000 sinh viên vào năm ngoái, trong khi vào năm 2000 chỉ có khoỏ ng 10.000 ngỏ i lãnh bổng từ t nghiỏ p.

ỏ n Đỏ số thành lập thêm 30 đỏ i học mới, nâng số sinh viên lên 21 triỏ u vào năm 2012, trong lúc vào năm 2007, số sinh viên ởỏ n là 15 triỏ u. Phỏ n đông sinh viên từ t nghiỏ p số p từ đây là nhỏ ng kỏ số , nhà vật lý, hoá học và sinh vật học.

Nêu lên nhỏ ng thành tựu trong đỏ i số ng hàng ngày ở các quỏ c đang vỏ n lên, Libération còn nhỏ cỏ i là nếu Trung Quốc, công xỏ ng của thế giới, vỏ n tiếp tục số n xuất đỏ chỏ i, giày vỏ , thì bên cạnh đó, họ cũng phóng hoỏ tiến, xây đỏ ng trung tâm đỏ n hỏ t nhân, xe lửa cao tốc v.v.

Mỏ t nỏ c nhỏ Bangladesh, thỏ ng bỏ xem là mỏ t quỏ c gia nghèo, cũng số n xuất đỏ n 97% thuỏ c men hỏ số đỏ ng và còn xuất khoỏ u qua từ n Châu Âu. Riêng ởỏ n Đỏ hiỏ n là quỏ c gia đỏ ng đỏ u thế giới và xuất khoỏ u đỏ ch vỏ tin học.

Đỏ u lý thú là số biỏ n đổi này, theo đánh giá các chuyên gia Liên Hiỏ p Quỏ c, là mỏ t số đoỏ n tuyỏ t vỏ nhỏ ng mô hình truyỏ n thỏ ng vỏ mới liên hỏ giỏ a khoa học, công nghệ và công nghiỏ p. Bỏ giỏ không thỏ đỏ a trên khái niỏ m “chỏ m trỏ vỏ công nghệ” nữa.

Libération giỏ i thích : trên phỏ ng diỏ n các bổng sáng chế , nhỏ nói trên, bỏ ba Hoa Kỳ Châu Âu và Nhật Bản vỏ n ngỏ trỏ thế giới khoa học, công nghệ ... Song thỏ thỏ ng trỏ này còn giá trỏ gì

nhà khi mà các hợp đồng lớn thường đi kèm các khoản chuyển giao công nghệ học, hoặc khi các nước đang phát triển mua lại những tập đoàn sản xuất các quốc gia phát triển, và ngày một ngày hai, họ nắm trong tay hiểu biết khoa học cũng như công nghệ học của những quốc gia tiên tiến. Cho nên những nước có "chăm tr" có thể tiến nhanh hơn những đàn anh đang nhút nhát trước đây về công nghệ học.

Trong phần kết luận, Libération nhìn thấy là nếu Liên Hiệp Châu Âu còn có sự bất thoả đáng là khả năng khoa học của mình, thì Hoa Kỳ, những báo cáo đánh giá, "sẽ phải trông cậy vào việc thu hút giới nghiên cứu nước ngoài, những người có trình độ cao để kéo kinh tế Mỹ đi lên".