

Thời gian sẽ chuyển sang khung giờ mới ?

Tác Giả: Saigon Echo số 1

Thứ Bảy, 07 Tháng 1 Năm 2012 23:33

Mô hình xuất chuyển sang số đang chuẩn Thời gian nguyên tử quốc tế (TAI) thay vì Giờ phổ biến hợp quốc tế (UTC) hiện nay.

Thời gian trên đồng hồ sẽ không hiện thời gian như hiện nay nữa mà sẽ xuất thay đổi chuẩn thời gian của Mô hình thông qua tổ chức Liên minh viễn thông quốc tế (ITU) ở Geneva (Thụy Sĩ) vào giữa tháng này.



Đài thiên văn Hoàng gia tại quận Greenwich, thành phố London

Thời gian Nguyên tử Quốc tế là thời gian được đo bằng dao động của các sóng điện từ được phát ra do các nguyên tử hoặc phân tử chuyển động từ mức năng lượng này sang mức năng lượng khác.

“Đề xuất này được hiểu hết các nỗ lực phát triển công nghệ, và rất có thể sẽ thông qua tổ chức nghị của ITU vào giữa tháng này”, Dong Shaowu, nhà nghiên cứu cấp cao tại Viện khoa học Trung Quốc, nói.

Thì giờ và sự chuyển sang khung giờ mới?

Tác Giả: Saigon Echo số 10

Thứ Bảy, 07 Tháng 1 Năm 2012 23:33

Chuẩn thời gian TAI chính xác hơn có thể sẽ mang lại nhiều lợi ích kỹ thuật cho một số nước, như đồng hồ và tính, kiểm soát không lưu, Đồng ý thích.

“Nếu xu hướng này được thông qua thì nó cũng không ảnh hưởng gì đến đồng hồ xã hội trong ngắn hạn. Tuy nhiên, một vài ngành công nghiệp cần độ chính xác cao và thời gian sẽ bị ảnh hưởng”, Liu Changhong, kỹ sư cấp cao của Viện khoa học Trung Quốc, nói.

Quyết định sẽ được đưa ra tại Geneva sẽ là quyết định quan trọng nhất về thời gian kỹ thuật năm 1961, khi thời giờ hiện hành của khu vực giờ UTC đưa trên GMT (giờ trung bình tại Greenwich). Kỹ thuật đó, thời gian được tính theo quỹ đạo ban ngày của trái đất quanh mặt trời. Tuy nhiên, trái đất đang quay với tốc độ chậm hơn do nhiều lý do, như lực tác động của thủy triều, tạo ra chênh lệch giữa chuẩn UTC và TAI.

Chính vì thế, một hiệp định sau đó được đưa ra để đồng bộ hóa hai chuẩn thời gian bằng cách thêm vào một “giây nhuận” bất cứ khi nào khoảng cách này lên hơn 0,9 giây.

Từ năm 1972 đã có 34 lần điều chỉnh để đồng bộ hóa UTC và TAI, ông Liu cho biết.

Việc cho thêm một giây nhuận đòi hỏi nhiều công sức và có thể trở thành gánh nặng cho một vài nền công nghiệp, như đồng hồ và bóng và tính. Đó là lý do chính khiến một số nước có mưu đồ đưa chuẩn thời gian.

Tuy nhiên, một số chuyên gia cho rằng thời giờ nên cần kỹ thuật trong khi đưa ra quyết định thay đổi chuẩn thời gian, vì điều này sẽ gây ảnh hưởng sâu rộng tới đồng hồ và thói quen của tất cả mọi người.

Ví dụ, nhiều thiết bị điện tử được sử dụng hàng ngày sẽ cần được điều chỉnh nếu chuẩn thời gian mới được áp dụng.

Thay đổi này có thể không gây tác động tức thì tới cuộc sống của mọi người. Nhưng về lâu dài, có thể hàng nghìn năm sau, việc chuyển sang áp dụng TAI có thể dẫn đến gây ra khác biệt lớn giữa thời gian chính thức và thời gian trong nhận thức của mọi người do thay đổi tốc độ quay của trái đất.

Theo ông Dong, Trung Quốc và nhiều nước khác như Anh phải đi đến xu hướng.

“Tôi không nghĩ chúng ta nên lo ngại về chuẩn giờ hiện nay. UTC không cần trở ngại cho lĩnh vực nghiên cứu khoa học, nhưng việc lo ngại về chuẩn giờ này để theo chuẩn giờ khác có thể gây ra những hậu quả không thể lường trước được đối với cuộc sống và thói quen của con người”, nhà khoa học Wang Tao từ Tập đoàn khoa học và công nghệ vũ trụ Trung Quốc, nói.