

Thời tiết làm tác động tới các tri thức gì?

Tác Giả: BBC

Thứ Bảy, 17 Tháng 7 Năm 2010 16:03

Nghiên cứu nói thời tiết làm gây nhiễu biến động cho các tri thức ở TQ



Một nghiên cứu mới đưa ra nhận xét rằng hai ngàn năm xâm lược ngoại bang và nội chiến tại Trung Quốc biến tác động nhiễu biến tình trạng thời tiết làm biến đổi phong kiến, các cuộc đấu tranh giai cấp hay các chính phủ.

Nghiên cứu đăng trên tạp chí Proceedings of the Royal Society B. nói các giai đoạn đói kém, thời tiết nóng hoặc lạnh, gây ra nội chiến hay khiến dân du mục Mông Cổ tràn vào TQ là những diễn biến vào những giai đoạn có thời tiết làm kéo dài.

Đổi ngược lại, các giai đoạn nóng lạnh và thời tiết biến đổi các tri thức ở thời kỳ xảy ra trong những đợt thời tiết ấm áp.

Các giả thuyết cho rằng tại hầu như những cơn bão thời tiết, như hạn hán, lũ lụt... phá đi hay tạo ra các tri thức ở TQ, vốn không phải là điều hiển nhiên.

Tuy nhiên, cho tới ngày nay, chưa có ai sắp xếp một cách hệ thống các thời gian dài trong lịch sử nhiễu biến động của Trung Quốc để tìm hiểu chính xác xem thời tiết và xã hội Trung Quốc gắn bó với nhau như thế nào.

Thời tiết ảnh hưởng tới các tri thức?

Tác Giả: BBC

Thứ Bảy, 17 Tháng 7 Năm 2010 16:03

So sánh

Các khoa học gia Trung Quốc và châu Âu, do Zhibin Zhang và Viên Hàn lâm Khoa học Trung Quốc tại Bắc Kinh dẫn đầu, đã so sánh hai hồ dữ liệu ghi lại trong hơn 1900 năm.



Trung Quốc chỉ có một vài hồ dữ liệu ghi lại trong hơn 1900 năm.

Họ so sánh với dữ liệu xây dựng ra chi tiết tranh, các đợt giá cả tăng vọt, nạn châu chấu, hạn hán và lũ lụt. Nhìn vào các cuộc xung đột, họ cũng phân biệt giữa nạn đói và nạn dịch.

Đến nay, họ cũng tái tạo lại lịch sử thời tiết trong giai đoạn được so sánh.

Họ kết luận rằng “sự suy sụp của các tri thức về nông nghiệp nhà Hán (25-220), Đường (618-907), Bắc Tống (960-1125), Nam Tống (1127-1279) và Minh (1368-1644) là gắn liền với các đợt thiên tai thảm họa hay thiên tai tàn phá.”

Thứ Bảy, 17 Tháng 7 Năm 2010 16:03

Theo các nhà nghiên cứu, kết luận của họ cho thấy tình trạng thay đổi thời tiết thường xuyên dẫn tới bão động và chiến tranh.