

Các nhà khoa học Hoàng gia London (Anh) đã đưa ra bằng chứng và đưa ra kết quả tiên đoán chứng minh cho những gì thuyết trọng tâm này, đưa vào mô hình trên máy vi tính và những thí nghiệm về cách mà những hòn đá được tạo nên như thế nào để hình thành nên hệ mặt trời.



Nghiên cứu này đã chứng minh cho giả thuyết rằng, vật chất rắn ban đầu trong hệ mặt trời là rất nhỏ và xốp, nó được nén lại thành những hòn đá cứng qua các thời kỳ biến đổi địa chất, và đây là nền móng hình thành nên các hành tinh như Trái Đất hiện nay.

G.S Phil Blan, người đứng đầu cuộc nghiên cứu cho biết: nghiên cứu này có tính thuyết phục hơn các nghiên cứu trước đây vì những hòn đá chondrite cacbon ban đầu được hình thành từ những tinh vân hỗn loạn.

Nghiên cứu đã gợi ý rằng, chính sự biến đổi không ngừng này đã tạo nên những hạt ban đầu mà theo thời gian chúng kết dính và chế tạo nên những hòn đá như.

Các nhà nghiên cứu đã đưa ra kết luận sau khi thực hiện một phân tích chi tiết về một mẫu nhỏ của một thiên thạch chondrite cacbon được cho là thu được vành đai thiên thạch giữa Sao Mộc và sao Hỏa.

Nó được hình thành thời điểm hệ Mặt trời khi những hạt bụi các loại va vào một hạt khác nó sẽ kết dính lại với nhau, kết hợp thành các khối xung quanh những hạt lớn hơn (hạt này được gọi là chondrule) có kích thước khoảng một milimet.

Đã phân tích một mẫu chondrite các bon, nhóm nghiên cứu đã sử dụng công nghệ chia phân tán điện tử, để tìm các điện tử trong mẫu vật.

Họ đã quan sát kết quả thông qua một chiếc kính hiển vi để nghiên cứu cấu trúc bên trong. Kết quả này cho phép các nhà khoa học có thể nghiên cứu được cấu trúc cũng như vị trí của các hạt có kích thước nhỏ một micromet bao xung quanh hạt chondule.

Đội nghiên cứu cũng đưa ra một phương pháp mới để tính được lượng nén mà viên đá trải qua khi lúc nó mới là một cấu trúc giòn đẽo, mong manh ban đầu.

*Theo Đất Việt*