



科學家證實微中子轉換型態



更新日期:2010/06/01 15:50

(路透日內瓦31日電)科學家今天宣布，他們觀察到微中子轉換型態，找出有關宇宙組成物質重大謎題的失落部份。

日內瓦附近的歐洲粒子物理研究中心(CERN)轉發義大利中部格蘭沙索(Gran Sasso)實驗室的消息，表示這項突破可大大推進他們自己的大型強子對撞機計畫，揭開宇宙的關鍵秘密。

根據格蘭沙索的物理學家，經過3年來監測從CERN穿過地面打向實驗室的數10億個渺微子，他們發現有1個轉變成濤微中子。

這代表找到科學界長期追尋的證據，證明3種微中子能轉換外型，就像變色龍一樣。微中子是次原子粒子，與其他物質構成宇宙的基本元素。

科學家說這項發現很重要，因為有助解釋微中子為何從太陽到達地球時，數量明顯少於物理標準模式底下的量。這個模式已主導科學界約80年。

現在證明微中子可改變樣貌，顯示其他類型可能存在，但尚未偵測出。1960年代莫斯科2名科學家已根據美國物理學家先前的研究，假設微中子可轉換。中央社(翻譯)

相關網頁搜尋：

科學家, 物理學家, 日內瓦

相關知識+

科學家跟發明家有不同麼

觀念，須以它的量度步驟來給予定義，是二十世紀物理...

以前著名的科學家為什麼會吃素?(不以宗教來回答我)

為了維護地球的自然資源，古今有許多偉大的科學家和...

20世紀前的科學家有哪些

張衡(78年-139年)，字平子，中國東漢科學家、文學家...

16世紀到20世紀的科學家(粉急)

洪堡、亨利·貝克勒、麥可·法拉第、孟德爾、諾貝爾...

看完新聞有疑問?

快上知識+發問更多

雅虎資訊 版權所有 © 2010 Yahoo! Taiwan All Rights Reserved.

英商路透股份有限公司 版權所有 © 2010 REUTERS Inc. All Rights Reserved.