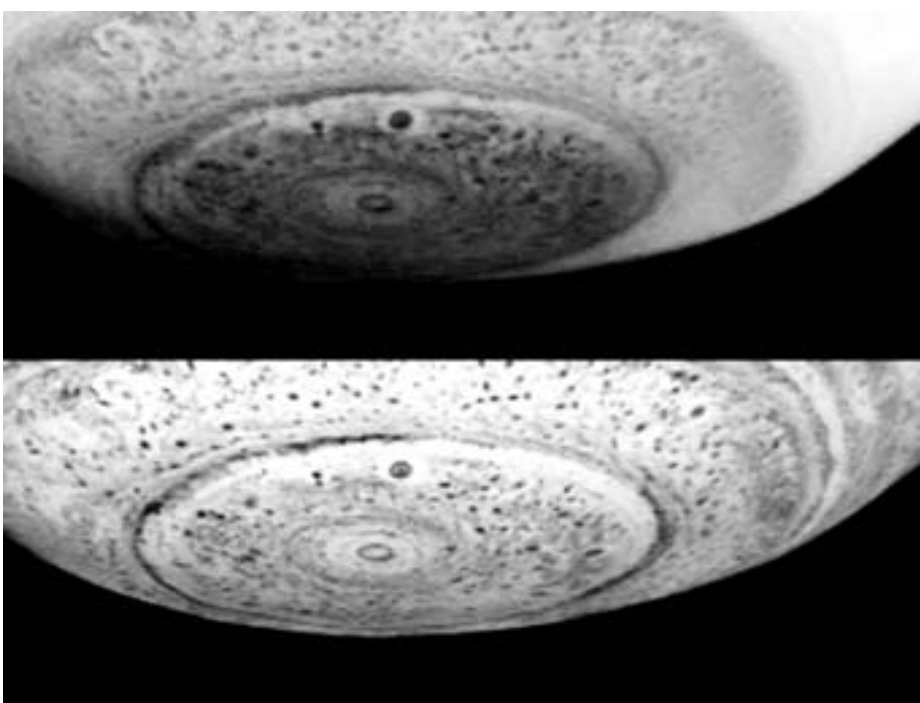


保健			廣告		彩色影視			中國影視		香港影視		台灣影視		婦女時尚		婚姻觀		飲食天地		中餐館廣告				
第76頁	第77頁	第78頁	第79頁	第80頁	第81頁	第82頁	第83頁	第84頁	第85頁	第86頁	第87頁	第88頁	第89頁	第90頁	第91頁	第92頁	第93頁	第94頁	第95頁	第96頁	第97頁	第98頁	第99頁	第100頁

土星北極發現絢麗巨型風暴



直徑約 4000 公里

據美國宇航局太空網報道，通過分析美國宇航局的「卡西尼」飛船傳回的新圖片，科學家在土星北極發現一個盤旋行進的巨型風暴，而且他們還在這顆行星的南極觀測到一個比以前的發現大 10 倍的類似風暴。這些在紅外光範圍拍攝的新圖片，第一次展示了一個在土星北極盤旋行進的巨大的氣旋，與這顆行星南極的巨型風暴非常類似。

加利福尼亞州帕薩迪納美國宇航局噴氣推進實驗室可見光和紅外光攝影分光計「卡西尼」項目科學家凱文·貝恩斯說：「這是一些真正的大型氣旋，它們比地球上最龐大的颶風的威力大數百倍。陣陣對流氣體在兩極四週形成盤旋的積雲，誘使隱藏在積雲下面的雷暴顯現出來。雷暴很可能是這些巨型氣象體系的「發動機」。」研究人員認為，大氣底層雷暴內的冷凝水釋放出來的熱量可能是這些風暴的動力源，這跟地球雲團內的冷凝水為颶風提供能量的方式類似。

時速 523 公里

地球上的颶風是從海洋獲得熱量和水分，但是土星上的氣旋與此不同，因為土星氣旋的底部並沒有水體。土星上的風暴都聚集在兩極，而地球上的颶風會在海洋上到處漂移。「卡西尼」繪製了土星整個北極的地圖，圖片中直徑祇有 120 公里的可見物都在這張地圖上標了出來。在北極週圍盤旋的雲團的延時動態影像顯示，像漩渦的氣旋以每小時 325 英里（約 523 公里）的速度旋轉，比在地球氣旋內測量到的最強的風速快 2 倍。氣旋的週圍是像蜂房一

寄生物與宿主分離有了新的方法

研究人員已經發現了使寄生物質與其宿主細胞相分離的新方法，這極有可能促進蛋白質生物學的進一步發展，幫助人們解密每年數以萬計由寄生物質所致的死亡原因，並推動新型藥物和疫苗的發展。

大多數傳染性的病原體，如可誘發弓形蟲病或是利什曼蟲病(尤指黑熱病)的病原體等，都有一個在非寄生生物與生活在細胞內部的寄生蟲間相互交替的生命週期。對於幫助寄生物質過此種生命週期的蛋白質進行全面的分析，將對未來新型藥物或疫苗的發展奠定良好的基礎。然而，將寄生物質分離出宿主細胞並對其進行深度研究的過程卻異常艱難。

發表在近日《分子與細胞蛋白質組學》雜誌上的論文顯示，托尼·埃比斯特博士及其同事通過繪製特殊的「熒光」利什曼蟲，解決了這個難題。他們將熒光劑注入感染的細胞內，並將其放置在可根據發光量大小對細胞成分實施分離的儀器中，通過對利什曼蟲體內發光量大小進行監測，研究人員順利將該寄生蟲從感染的細胞中分離出來，感染率僅為 2%，大大優於現今使用的分離方式。隨後，研究人員成功鑒別出了寄生利什曼蟲體內的 509 種蛋白質，其中 34 種蛋白質比在非寄生利什曼蟲體內起到了更顯著的作用。研究結果揭示了此種寄生物質的多種特性，如其不飽和脂肪酸降解酶的含量很高，是適應細胞內部可用資源的明顯體現。所確認的蛋白質可為未來繼續選擇藥物靶標提供完備的數據。同時，這種方法的成功也為日後分離其他細胞中的寄生蟲奠定堅實基礎。

英國學者編製死亡地圖

英國學者借助分析全英近 25 年來超過 1 千萬份死亡記錄，編製出一份地圖冊，揭示地理位置、經濟狀況、工作種類和生活方式等人文地理因素對人口死亡率率的影響。

這份「死亡地圖冊」定於近日正式出版。

細分案例

這份地圖冊由設菲爾德大學人文地理學教授丹尼·多林等人編製，英國主要社科類圖書出版商「政策出版社」出版。

多林分析 1981 年至 2004 年間超過 1473 萬份死亡記錄後，統計出英國每個城鎮這段時間內的死亡率，體現在地圖冊上。

地圖冊首頁介紹英國這 24 年間所有死亡案例的地理分佈概況。編製者隨後按照疾病、謀殺、醫療和交通事故等各種死亡原因，把這些案例細分為 9 個大類、99 個小類，逐一在地圖上標明它們的地理分佈。

英國《衛報》日前報道，這份地圖冊不同於以往有關死亡案例地理分佈的研究成果。多林說，以往的「死亡地圖」僅能說明人口較多、尤其是老年人口較多的城鎮人口死亡率較高，而這份新地圖準確統計了各個地區人口分佈和年齡、性別構成等情況，同時把特定地區人口死亡率與全國平均水平相互比較，因而能夠反映一個人在特定地區、特定因素影響下的死亡幾率。

反映不公

統計結果顯示，英國人口 1981 年以來平均死亡年齡為 74.4 歲，其中男性 71.2 歲，女性 77.4 歲。多林說，英國不同地區人

口壽命差異顯著。例如，在東南部伊斯特本市西部地區，80 歲以後死亡的人口占總死亡人口 42%；在西北部格拉斯哥市伊斯特豪斯，四成死亡人口年齡不足 60 歲。多林說，上述差異並非由遺傳因素引起，主要與環境因素以及是否吸煙、飲酒和參與體育鍛煉等生活習慣有關。地圖編製者發現，經濟比較困難的地區人口死亡率相對較高，貧富差距因而成為影響人口死亡率的重要環境因素。另外，貧富人口通過境內遷移各自聚居，使英國不同地區貧富程度進一步分化，人口死亡率地區差異更為明顯。

多林說：「我們希望這些地圖促使讀者反思，即使在經濟繁榮國家，生活水平仍然不公。因為我們發現相對貧困如今是（影響人口死亡率）的最重要環境因素。」

關注青少年

地圖冊詳細標明各種致命疾病在英國各地的集中分佈情況，包括宮頸癌、卵巢癌、腦癌、哮喘、白血病和心臟病等。除劍橋郡大謝爾福德地區外，英國其他地區年齡在 50 歲至 54 歲的人群中，慢性心臟病為主要致死原因。因進食噎住窒息、意外溺水、謀殺等原因引起的非正常死亡也收錄入地圖冊。地圖數據顯示，1981 年至 2004 年間，英國共計 7677 人因謀殺喪生，相當於每星期 6 人死於謀殺，占全部死亡人數的 0.05%。謀殺案在蘇格蘭西部沿海地區發生率較高。地圖冊還特別關注未成年人和青年人的狀況。青少年的最大「殺手」為道路交通事故，但 15 歲至 19 歲人群的死亡原因受地理位置因素影響較為明顯。這一年齡段人群中，居住在倫敦等城市地區的人因自殺或濫用藥物死亡人數比例較大，而居住在格拉斯哥的人最常見致死原因為謀殺。

美圖裝修設計公司

經驗豐富 · 施工認真 · 價格合理 · 質量保證

手機: 773-458-4507
傳真: 773-465-7570

請裝修工人

想裝修靚嗎?美圖幫您!

價免畫廚木房門抽柏水冷各水地餐大
錢費圖房梯屋窗煙文電暖款泥板館小
公估設浴木噴鐵系裝煤工櫃地瓷裝
道價計室柵漆欄統修氣程臺面磚修程

珠江裝修

大小工程 收費合理
保證質量 歡迎查詢

以誠為本

773-387-7574

承接柏文 店鋪瓷片
拿手木工 架櫃浴室
水電煤氣 鐵木柵欄

Hu Jian Construction LLC.

- ◆本公司具多年新建和改建餐館,住宅,地下室,商業辦公樓之豐富經驗。
- ◆本公司與數位傑出的華裔建築師保持聯繫,並均可為您提供各方面的設計諮詢。
- ◆本公司州政府註冊,百萬保險,並協助您取得各類 Permit。
- ◆凡本公司所做新建和改建的建築裝修工程均以通過 Local City Code 檢查為準。
- ◆裝修牙醫診所

聯絡人: Jason
Tel: 847-682-8184
E-mail: hujianconstruction@yahoo.com

CLASSIC CONSULTANTS & BUILDERS

Windows
Roofins
Tuckpointing
Brick working
Siding
Porches & Decks

Fascia, Soffit
Gutters
Kitchens
Bathrooms
Electrical

773-588-4638 Fax# 773-588-4861
Free Estimates
Licensed, Bond & Insured
We honor insurance and declan fire & water!