

## 科學研究發現：

## 人的善惡觀念直接影響壽命

科學家們研究發現，人的善惡觀念會影響其壽命的長短。

美國耶魯大學和加州大學跟蹤調查了加州阿拉米達縣 (Alameda County) 7000 位居民。密西根大學調查研究中心則對 2700 多人進行了 14 年跟蹤調查後得出這一結論。

阿拉米達縣的研究是由麗莎·博克曼 (Lisa Berkman) 進行的。在隨機抽取的 7,000 人中，進行了為期九年的跟蹤調查。那些性格孤僻，不願參加社會活動的人，死亡率比正常人要高。阿拉米達的研究表明，每週去一次教堂與人的健康狀況有很大的關聯。

他們研究的課題是，“社會關係如何影響人的死亡率”。研究發現，一個樂於助人和與他人相處融洽的人，預期壽命顯著延長，在男性中尤其如此；相反，心懷惡意、損人利己，且和他人相處不融洽的人，死亡率比正常人高 1.5 倍。

不同種族、收入高低、體育鍛煉以及生活作風都不能影響這個具有普遍性的正確結論。

另外，在哈佛大學的一次試驗中，受試者看了一部記錄美國婦女終生在加爾各答救助窮人和殘疾者的片子。受試者被他的事跡感動了。隨後進行的受試者的唾液分析表明，他們免疫蛋白 A 的數量比看記錄片前增加了。這種抗體能防止呼吸道感染。

研究人員發現，一個善良的人長壽原因是：從心理角度看來，樂於助人可以激發人們對他的友愛感激之情，他從中獲得的內心溫暖緩解了他在日常生活中常有的焦慮。而且，經常行善還有益於人體免疫系統。

反之，一個心懷惡意，損人利己，和他人相處不融洽的人壽命比較短。如一個心臟病常常發作又對他人懷著敵意的人，其心臟冠狀動脈堵塞的程度就越大。再如視別人處處為敵的人，往往一觸即發，暴跳如雷，容易使血壓升高，甚至釀成任何藥物都難以治愈的高血壓。至於貪污受賄和盜竊之類的人，因做賊心虛，易失眠、煩躁、精神壓力很大，這種人的壽命比大多數人短。

◇董文

## 新宇宙正在形成：

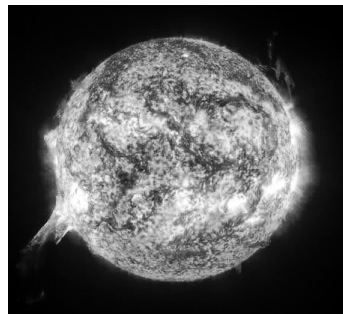
## 新星正在形成，舊的星體在爆炸解體

據 2001 年 6 月 5 日美國航空航天局 (NASA) 新聞發佈中心報導，位於大氣層外的錢德勒 X 射線觀測站最近在一些有新恒星形成的星系中探測到了大量的中型黑洞，在這些星系中，恒星的形成和爆炸的頻率大得異乎尋常。

當氣體粒子被吸入黑洞之前因相互之間高速碰撞使氣體被加熱至高溫而發出 X 射線。一般說來，黑洞的質量越大，X 射線的強度也就越大。在加扛帕薩德納市召開的美國天文學會第 198 次會議上，三個獨立的科研小組分別報告了他們在正在形成恒星的星系中發現了大量 X 射線源。

這些天文觀測給我們顯示了一副生動的宇宙“萬象更新圖”：我們的宇宙正在發生轟轟烈烈的變化：一些星系中新的星體正以驚人的速度在形成，一些舊的星體在爆炸解體。中國古人相信“天人合一”，通過對天象變化的觀測可以得知人類社會中相應的變化，那麼這些天象變化是不是也對應著我們人類的甚麼變化呢？

◇心海



圖：太陽發生劇烈爆發。據路透社報導，7 月 1 日美國東部時間上午 9:19，太陽發生劇烈爆發，溢出距離超過地球直徑 30 倍。一顆衛星拍攝到了這一壯觀景象。

## 大陸蝗災一年甚過一年

蝗災同洪災和旱災並稱為中國三大災害。歷史上，平均每 2-3 年可有一次地區性蝗災發生，每隔 5-7 年就可能有一次比較大的蝗災。而特大蝗災的發生，則沒有明顯的時間規律，但往往同暴政和野蠻的戰爭相連，甚至互為因果，文獻中有關的記載屢見不鮮。如公元 222 年七月，孫權歸順皇帝，皇帝卻派兵圍剿，以致冀州大蝗，人飢；公元 274 年六月，荀、賈在朝中當權，殘害忠臣，蝗災四起；公元 310 年 5 月，當權者都無度地殘害百姓，天下兵亂四起，出現特大蝗災，許多地方草木和牛馬的毛都被吃光了。東漢蔡邕說，“蝗者，在上貪苛之所致也”，蝗蟲是因為皇帝與官員們都貪婪、殘暴。

蝗蟲，在黃淮部份地區也稱螞蚱。當蝗蟲在分散活動時，其實沒有甚麼害處。然而，當蝗蟲的密度超過一定的臨界數目就會結群。科學家相信在副熱帶地區大約每畝超過 130 頭，蝗蟲就會自然結群。蝗蟲中最厲害的一種叫飛蝗，結群以後會遠距離遷飛。飛蝗飛行迅速，可不停斷地連續飛行幾十個小時，它一次能飛幾百里，高度可達二千米以上。飛蝗在天空中像烏雲一樣，黑壓壓的一大片鋪天蓋地而來。一落地後，轉眼工夫成片綠油油的莊稼就可被啃吃個精光。

根據史料記載，最近一次特大蝗災發生在 1944 年，覆蓋河北、河南、山西三省的 129 個縣，受災面積 5900 萬畝。這一年處於從抗日戰爭逐步轉入國內戰爭的災難年代。

1998 年大範圍的蝗災又難以置信地突然出現在中國大地上了。以後的四年

中，年年暴發特大蝗災，而且蝗災一年甚過一年。1999 年，蝗災迅速擴大。2000 年蝗災面積又比 1999 年成倍擴大。河南、山東、河北、天津等八個省市的一百多個縣發生了嚴重的蝗蟲災害。2001 年的蝗災面積是在整個中國歷史上所罕見的，計 15 個省區達 1 億 2 千萬畝地區受害，超過了 1944 年特大蝗災面積的兩倍。2002 年蝗災的範圍更廣，蝗蟲密度更大。在新疆，蝗災發生面積已達 2500 多萬畝，嚴重受災面積達 1500 餘萬畝。南到海南，蝗災面積已達 100 萬畝。在黃淮地區，山東省，截至 6 月 10 日，夏蝗達到防治指標的面積已近 500 萬畝。河南夏蝗發生面積已達 400 萬畝。夏蝗也襲擊了天津，重的地方每平方米蝗蟲密度達到 4000 至 5000 只，把蘆葦都壓彎了。內蒙古也相繼發生蝗蟲災害，面積已到 3000 多萬畝。尤其令人驚心的是，7 月初更有大片蝗蟲罕見地侵入北京城區。

為甚麼在過去 60 年間只有這連續四年多來暴發特大蝗災，而且蝗災一年甚過一年？許多人可能會認為四年多來的蝗災是由於華北的乾旱和蝗蟲出現了抗藥性，可是這不可能解釋持續了十幾年的乾旱為甚麼就剛好這幾年才發生重大蝗災，而蝗蟲的抗藥又為甚麼剛好也是這幾年才發生作用。

古代有上天“六月飛雪”警人的故事。蝗災，是不是上天善惡必報的慈悲再一次昭示人間呢？

◇李易 周同



圖：內蒙古大草原上，蝗蟲正在破壞植被



圖：蝗蟲大軍直逼內蒙古自治區黨委大院

## 小人曾在地球上生存

《格列佛遊記》中最有趣的故事要算是格列佛在小人國和大人國旅遊了。在小人國，人、畜、植物等一切物件的尺寸都只有我們的 1/12。清朝學者紀曉嵐在他的《閱微草堂筆記》一書中關於小人的兩則記載。這裏我們再舉幾個地球上的確出現過小人例子。

## 1、5000 年前的 12 公分成年小人骨骼被發現

柏林大學的法蘭茲博士在調查墨西哥中部附近的洞窟時，挖掘出一些奇怪的東西。他最先發現地面有一個奇怪的圖案，便試著往地下挖。這一挖可不得了，竟挖出了一些小小的生活用品，還有一些小小的裝飾品，看起來就像玩具一樣。挖到最後，終於出了這些東西的主人，一個小人。這一具骸骨約 12 公分高，重要的是，這絕對不是一個小孩子的屍體，因為骨骼的樣子已經是成人。科學家研究，證實年代約在 5000 年前。

## 2、樹孔中居住的七八寸長小人

清代筆記《夜雨秋燈錄》樹孔中小人一文載：廣東澳門島，有姓仇名端貿易商人，經常去各國做買賣。一日，遇颱風，幸避一島灣，風息後，船老大因力憊看船，仇端登島散步。仇見島中枯樹甚多，大可十圍，樹多孔，孔中有小人居之，人長僅七八寸，有老幼男婦，膚色如栗子皮。每人身上系小腰刀，弓矢等物，大小與人相稱。

## 3、水面尺許二短人

《子不語》夏太史說三事一則中載：高郵夏禮谷先生督學湖南，舟過洞庭。值大風浪，諸船數千，泊舟未歲。夏性急，欲趕到任日期，命舵工逆風而行，諸船隨之揚帆。至湖心，風愈大，天地昏黑，白浪如山。見水面二短人，長尺許，面目微黑，掠舟指擲，似巡邏者。諸船中人俱見之。風定日出，漸隱去也。

## 4、碳黑小人出現在 40 年代

據《求知世界》報 17 期羅桂生“兩個小黑人是何種生物？”一文中說：我家住在廣西瀕江畔，離桂林不遠，記得 40 年代中期的一天中午，太陽高照。我端著飯碗邊吃邊玩，突然在屋後晒短褲的長凳上，看見從布下走出兩個“小黑人”，它們約一寸高，與人體比例相似。全身碳黑，似無穿衣，直立行走。它們走到凳子中央，朝我站著。我舉起筷子，它們一齊高舉雙手。陽光把它們小手指照得清清楚楚。我害怕得很，隨手拾起一塊石頭就朝它們扔去，然後立即跑回屋叫大人出來看，但兩個“小黑人”已無影無蹤了。

那麼，這些小人現在怎麼沒有了呢？是不是因為個子太小、不適合地球上的生存環境而在歷史中被逐漸淘汰了呢？

(摘自正見網 www.zhengjian.org)