

科学研究发现：

人的善恶观念直接影响寿命

科学家们研究发现，人的善恶观念会影响其寿命的长短。

美国耶鲁大学和加州大学跟踪调查了加州阿拉米达县(Alameda County)7000位居民，密西根大学调查研究中心则对2700多人进行了14年跟踪调查后得出这一结论。

阿拉米达县的研究是由丽莎·博克曼(Lisa Berkman)进行的。在随机抽取的7,000人中，进行了为期九年的跟踪调查。那些性格孤僻，不愿参加社会活动的人，死亡率比正常人要高。阿拉米达的研究表明，每周去一次教堂与人的健康状况有很大的关联。

他们研究的课题是，“社会关系如何影响人的死亡率”。研究发现，一个乐于助人和与他人相处融洽的人，预期寿命显著延长，在男性中尤其如此；相反，心怀恶意、损人利己，且和他人相处不融洽的人，死亡率比正常人高1.5倍。

不同种族、收入高低、体育锻炼以及生活作风都不能影响这个具有普遍性的正确结论。

另外，在哈佛大学的一次试验中，受试者看了一部记录美国妇女终生在加尔各答救助穷人和残疾者的片子。受试者被他的事迹感动了。随后进行的受试者的唾液分析表明，他们免疫蛋白A的数量比看记录片前增加了。这种抗体能防止呼吸道感染。

研究人员发现，一个善良的人长寿原因是：从心理角度来看，乐于助人可以激发人们对他的友爱感激之情，他从中获得的内心温暖缓解了他在日常生活中常有的焦虑。而且，经常行善还有益于人体免疫系统。

反之，一个心怀恶意，损人利己，和他人相处不融洽的人寿命比较短。如一个心脏病常常发作又对他人怀著敌意的人，其心脏冠状动脉堵塞的程度就越大。再如视别人处处为敌的人，往往一触即发，暴跳如雷，容易使血压升高，甚至酿成任何药物都难以治愈的高血压。至于贪污受贿和盗窃之类的人，因做贼心虚，易失眠、烦躁、精神压力很大，这种人的寿命比大多数人短。

◇董文

新宇宙正在形成：

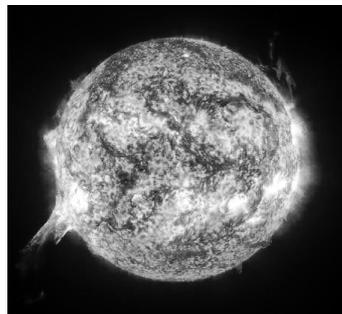
新星正在形成，旧的星體在爆炸解體

据2001年6月5日美国航空航天局(NASA)新闻发布中心报导，位于大气层外的钱德勒X射线观测站最近在一些有新恒星形成的星系中探测到了大量的中型黑洞，在这些星系中，恒星的形成和爆炸的频率大得异乎寻常。

当气体粒子被吸入黑洞之前因相互之间高速碰撞使气体被加热至高温而发出X射线。一般说来，黑洞的质量越大，X射线的强度也就越大。在加扛帕萨德市召开的美国天文学会第198次会议上，三个独立的科研小组分别报告了他们在正在形成恒星的星系中发现了大量X射线源。

这些天文观测给我们显示了一副生动的宇宙“万象更新图”：我们的宇宙正在发生轰轰烈烈的变化：一些星系中新星体正以惊人的速度在形成，一些旧的星体在爆炸解体。中国古人相信“天人合一”，通过对天象变化的观测可以得知人类社会中相应的变化，那么这些天象变化是不是也对应著我们人类的甚麽变化呢？

◇心海



图：太阳发生剧烈爆发。据路透社报导，7月1日美国东部时间上午9:19，太阳发生剧烈爆发，溢出距离超过地球直径30倍。一颗卫星拍摄到了这一壮观景象。

大陆蝗灾一年甚过一年

蝗灾同洪灾和旱灾并称为中国三大灾害。历史上，平均每2-3年可有一次地区性蝗灾发生，每隔5-7年就可能有一次比较大的蝗灾。而特大蝗灾的发生，则没有明显的时间规律，但往往同暴政和野蛮的战争相连，甚至互为因果，文献中有关的记载屡见不鲜。如公元222年七月，孙权归顺皇帝，皇帝却派兵围剿，以致冀州大蝗，人饥；公元274年六月，荀、贾在朝中当权，残害忠臣，蝗灾四起；公元310年5月，当权者都无度地残害百姓，天下兵乱四起，出现特大蝗灾，许多地方草木和牛马的毛都被吃光了。东汉蔡邕说，“蝗者，在上贪苛之所致也”，蝗虫是因为皇帝与官员们都贪婪、残暴。

蝗虫，在黄淮部份地区也称蚂蚱。当蝗虫在分散活动时，其实没有甚麽害处。然而，当蝗虫的密度超过一定的临界数目就会结群。科学家相信在副热带地区大约每亩超过130头，蝗虫就会自然结群。蝗虫中最厉害的一种叫飞蝗，结群以后会远距离迁飞。飞蝗飞行迅速，可不停断地连续飞行几十个小时，它一次能飞几百里，高度可达二千米以上。飞蝗在天空中像乌云一样、黑压压的一大片铺天盖地而来。一落地後，转眼工夫成片绿油油的庄稼就可被啃吃个精光。

根据史料记载，最近一次特大蝗灾发生在1944年，覆盖河北、河南、山西三省的129个县，受灾面积5900万亩。这一年处于从抗日战争逐步转入国内战争的灾难年代。

1998年大范围的蝗灾又难以置信地突然出现在中国大地上了。以後的四年

中，年年暴发特大蝗灾，而且蝗灾一年甚过一年。1999年，蝗灾迅速扩大。2000年蝗灾面积又比1999年成倍扩大。河南、山东、河北、天津等八个省市的一百多个县发生了严重的蝗虫灾害。2001年的蝗灾面积是在整个中国历史上所罕见的，计15个省区达1亿2千万亩地区受害，超过了1944年特大蝗灾面积的两倍。2002年蝗灾的范围更广，蝗虫密度更大。在新疆，蝗灾发生面积已达2500多万亩，严重受灾面积达1500馀万亩。南到海南，蝗灾面积已达100万亩。在黄淮地区，山东省，截至6月10日，夏蝗达到防治指标的面积已近500万亩。河南夏蝗发生面积已达400万亩。夏蝗也袭击了天津，重的地方每平方米蝗虫密度达到4000至5000只，把芦苇都压弯了。内蒙古也相继发生蝗虫灾害，面积已到3000多万亩。尤其令人惊心的是，7月初更有大片蝗虫罕见地侵入北京城区。

为甚麽在过去60年间只有这连续四年多年来暴发特大蝗灾，而且蝗灾一年甚过一年？许多人可能会认为四年多来的蝗灾是由于华北的乾旱和蝗虫出现了抗药性，可是这不可能解释持续了十几年的乾旱为甚麽就刚好这几年才发生重大蝗灾，而蝗虫的抗药又为甚麽刚好也是这几年才发生作用。

古代有上天“六月飞雪”警人的故事。蝗灾，是不是上天善恶必报的慈悲再一次昭示人间呢？

◇李易 周同



图：内蒙古大草原上，蝗虫正在破坏植被



图：蝗虫大军直逼内蒙古自治区党委大院

小人曾在地球上生存

3、水面尺许二短人

《子不语》夏太史说三事一则中载：高邮夏礼谷先生督学湖南，舟过洞庭。值大风浪，诸船数千，泊舟未岁。夏性急，欲赶到任日期，命舵工逆风而行，诸船随之扬帆。至湖心，风愈大，天地昏黑，白浪如山。见水面二短人，长尺许，面目微黑，掠舟指撻，似巡逻者。诸船中人俱见之。风定日出，渐隐去也。

4、碳黑小人出现在40年代

据《求知世界》报17期罗桂生“两个小黑人是何种生物？”一文中说：我家住在广西漓江畔，离桂林不远，记得40年代中期的一天中午，太阳高照。我端著饭碗边吃边玩，突然在屋後晒短裤的长凳上，看见从布下走出两个“小黑人”，它们约一寸高，与人体比例相似。全身碳黑，似无穿衣，直立行走。它们走到凳子中央，朝我站著。我举起筷子，它们一齐高举双手。阳光把它们小手指照得清清楚楚。我害怕得很，随手拾起一块石头就朝它们扔去，然後立即跑回屋叫大人出来看，但两个“小黑人”已无影无踪了。”

那麼，这些小人现在怎麽没有了呢？是不是因为个子太小、不适合地球上的生存环境而在历史中被逐渐淘汰了呢？

(摘自正见网 www.zhengjian.org)

《格列佛游记》中最有趣的故事要算是格列佛在小人国和大人国旅游了。在小人国，人、畜、植物等一切物件的尺寸都只有我们的1/12。清朝学者纪晓岚在他的《阅微草堂笔记》一书中关于小人的两则记载。这里我们再举几个地球上的确出现过小人例子。

1、5000年前的12公分成年小人骨骼被发现

柏林大学的法兰兹博士在调查墨西哥中部附近的洞窟时，挖掘出一些奇怪的东西。他最先发现地面有一个奇怪的图案，便试著往地下挖。这一挖可不得了，竟挖出了一些小小的生活用品，还有一些小小的装饰品，看起来就像玩具一样。挖到最後，终于出了这些东西的主人，一个小人。这一具骸骨约12公分高，重要的是，这绝对不是一个孩子的尸体，因为骨骼的样子已经是成人。科学家研究，证实年代约在5000年前。

2、树孔中居住的七八寸长小人

清代笔记《夜雨秋灯录》树孔中小人一文载：广东澳门岛，有姓仇名端贸易商人，经常去各国做买卖。一日，遇台风，幸避一岛湾，风息後，船老大因力惫看船，仇端登岛散步。仇见岛中枯树甚多，大可十围，树多孔，孔中有小人居之，人长仅七八寸，有老幼男妇，肤色如栗子皮。每人身上系小腰刀，弓矢等物，大小与人相称。