



启明

二00二年四月二十五日

第二期

<http://www.zhengjian.org>

科技新闻

◆癌症与衰老，您选择哪一个？

宇明

据一月三日的《自然》杂志报道，科学家最近研究发现，使用太多的抗癌药物使得实验小鼠早衰。研究人员认为这个研究结果表明哺乳动物可能必须在与癌症或衰老的抗争中取得平衡。

据报道，这个研究是由美国贝勒医学院病毒和微生物系的研究人员完成。这是首次实验证明P53基因在衰老中起作用。P53基因是一个被广泛研究的抗癌基因，它被认为可以防止细胞癌化、调控细胞生长、促进细胞凋亡、可以修补染色体的损伤。

非常有趣的是这次发表在《自然》杂志的研究结果竟然是一个意外的发现，贝勒医学院病毒和微生物系的Donehower教授和他的研究小组本来是想将小鼠体内的P53基因消除，可是他们没有成功，只消除了这个基因的一部分。失望之余，他们就将这些小鼠放到一边不再理睬了，但是随着时间的推移，他们发现这些只有部分P53正常基因的小鼠患肿瘤的数量比野生型的同类少得多。他们进而研究发现，这个残缺的基因促使另外一个P53的备份超常活跃，因此这种小鼠患癌症的机会下降。奇怪的是这些小鼠在过了一岁之后就快速地衰老，表现为体重下降、肌肉减少、驼背、皮肤变薄、伤口需要更长时间才能愈合，他们的平均寿命比正常的小鼠短百分之二十。研究结果具有震撼力，科学家们开始重新思考许多事情，以前生命科学领域认为对细胞造成的损伤，比如说辐射，能造成衰老，这个研究结果表明并不是损伤造成衰老，而是细胞对损伤的反应造成衰老。

人类似乎受着一种无法摆脱的约束，必须在疾病或是衰老中进行选择。然而无论是疾病还是衰老都有一个共同点：那就是使人痛苦。也许生命科学的前沿领域应该突破一下这种痛苦的不同表现形式，更加深入地研究这现象背后的制约因素。

◆人类生活环境越干净，越容易患哮喘病

李予群

哮喘是一种常见病，美国大约有五百万的孩子患有哮喘病，估计到2020年美国将有两千九百万的哮喘病患者，在过去的20年里，哮喘的发病率增长了一点五倍，在学校里，哮喘发作是孩子们不能来上学的首要原因，哮喘发病率的激增引起医学界和研究人员的广泛关注，今年三月一日在纽约召开的关于哮喘的学术会议上，科学家们报告了一个令人感到意外的发现：哮喘病增多的原因和我们生活的环境越来越干净有关，而不是因为空气污染或者是尘埃。

据NBC新闻网记者罗伯特·贝泽尔三月一日报导，很多人以为哮喘病增多与空气污染的严重和环境中的尘埃增多有关，但是最新的研究表明，这个结论正好相反，环境越干净，患哮喘的人越多。

这些最新的研究发现，如果幼童在婴儿时期逃过了多种感染，那么他们的免疫系统就会对灰尘或者其它的物质超敏感，导致过敏或者哮喘，研究人员发现在贫穷国家的孩子经常生病，但是他们很少患哮喘。有趣的是东德在德国统一以前哮喘的发病率很低，柏林墙倒塌后，东德的哮喘发病率升高。

一位在丹佛的国家犹太人医院的哮喘中心工作的刘安迪（音译）医生说：“全球的哮喘病和过敏病的增长与我们清洁的环境有关。”研究人员还发现，在幼儿园里的孩子似乎更少地患哮喘，因为他们经常生病，在农场长大的孩子也不容易患哮喘。

这个科学的新发现引人深思：它验证了中国的老人的一个育儿的经验：小孩小病不断，大病不来，这个古老的经验说的是：小孩子经常患个头疼脑热的并不是一件坏事，身体在长大了反而会强壮，哮喘这个例子从科学上验证了古老的智慧。另外一方面，人们不禁会问：环境脏会得传染病甚至癌症，环境干净又会得哮喘病、过敏病，人类到底应该生存在什么环境里呢？

从18世纪开始，罗伯特·科赫将疾病发生的原因完全归咎于人体之外的外界因素后，人类开始了从细菌、病毒、环境上寻找疾病之源的漫漫长路。几百年来，人类的医学总是面临着一个无可奈何的事实：攻克疾病的每一次重大突破都会将人类推到一个更难突破的窘境上。以抗生素为例，人类每加工成一种强力的抗生素，同时人类就在培养和酝酿一种抗这种强力抗生素的细菌，因为细菌有这样的耐受能力的就能被选择而存活下来，它的治病性是致命的。再以哮喘为例，发达国家清洁环境，减少了感染性疾病的发生，但是改善后的环境又增加了哮喘和过敏的发生。可见环境决定不了人得不得病，那什么是决定得病的根本原因呢？

预言是科学

董之万，周世雨

古今中外都流传着预见未来的诗歌与图画。尤其是在修炼文化十分发达的中国古代，预言有着更为深厚的基础。预言的真实见证着人类文化的辉煌，是实实在在的科学成就。本文将就预言从产生直至其应验过程的方方面面，贯穿着“真实、劝善与宽容”之特点这一角度，来浅谈一下预言的科学性。

(一) 预言的真实

东西方不同民族在历史上都流传着许多对未来的预言。这些预言以诗歌、图画等形式讲述了在当时还没有发生的历史上的事情。由于运用了许多晦涩的语句、加之比喻、象征等手法，人们在事情发生之前往往很难搞清楚作者究竟指的是什么，事后才恍然大悟。但是对预言稍有了解的人都不否认，许多著名预言在历史上确实应验了。例如中国古代预言之一的《推背图》，讲的是唐以后的历史。共六十相，前三十二相是按时间顺序排的，讲了唐至明末的主要历史事件，如朝代的更替，其准确率达100%。据说正因为太准，后来的朝廷不得不将后二十余相打乱顺序。

有趣的是，许多预言都着重其笔墨于近代甚至现代的历史。大家知道，我们今天的天气预报，对于越久远的未来是预测得越不准，也越难讲清细节。而这些古代的著名预言在这方面却倒过来了，竟然是越久远的将来看得越清。为什么会这样呢？有两种可能，一是预言家们有意如此，也就是说他们真正想要让人们了解的是历史的今天将要发生的事情，所以越是接近结尾，越讲的细；而前面大段历史的预言只是作铺垫的，为的是让人们相信预言的真实。还有一种可能就是，过去的预言家们预测未来的依据与我们今天天气预报的预测思路完全不同。如果是这样，那么就还有待于我们在将来进一步认识了。

(二) 预言的科学道理

那么预言能不能从现代科学的逻辑角度上解释得通呢？那些预言家是如何预见未来的呢？我想我们可以尝试着从时空复杂性这一角度来分析。

第一，时间和空间的复杂已远远超出了我们现代科学所能认识的。有许多东西我们虽然不能从技术上证明和实现，但却不难从逻辑上理解。许多小说电影里常有通过时间隧道畅游未来和过去的故事情节，人们称为科学幻想。为什么叫“科学”幻想呢？是因为这些东西并不是没有科学道理。理论上完全可能，只是现在的技术达不到罢了。但是，我们做不到的事儿，宇宙可不见得做不到。许许多多自然现象，都是人类还不能理解，更无法模拟的；而这个宇宙却可以时不时地展现那么一点给我们看。据报导说，有的人失踪了，多年后又现身，而他本人却不曾感受到有什么时间变化，表还停留在多年前他失踪的时间。那么对于这个人来讲，他不仅看到了未来，还亲身经历了未来。这些“时空旅行者”若是将未来的事会过去讲给他同时代的人们，不就是在预言将来吗？二战时有一名飞行员，在战前曾经驾机光顾一个当时被认为是废弃的机场，却发现许多人在那里忙碌备战。事后讲给别人却没有人相信。直到大战爆发，这位飞行员真的被派到那个机场，才知道是自己曾经提前进入了未来。当然了，这类事情是我们无法驾驭的，当事人往往也是糊里糊涂的。而真正的预言家就主动得多了，他们往往具备这种能力能看到未来。这种能力是与生俱来的，还是后天获得？既然现象已在那儿了，我们就不能回避，需要用真正严肃的态度对待。

另一类是属于推算出来的。如玛雅预言是来源于他们的历法，中国的周易也被广泛应用于预测，还有西方的占星术等，都是古代文化的精华。过去的许多文化都认为天体运行与人类社会的变迁有一定的对应关系。由于今天的科学已无法了解古人最初是通过什么研究手段认识这些规律的，就统统将这些东西归为了玄学。但是历代预言有许多都是由精通易理的人推演，再结合其他的一些方法，甚至包括功能的运用而得出的。其准确性不能不使人相信天人之间也许真的存在着某种对应关系。下面我们就在道理上探讨一下这种对应的实质。大家也许都知道天干地支吧：十二地支对应十二属相，一循就是十二年，往复循环着；同样，十位天干也是往复循环的。比如说某一年按天干轮是“辛”，而地支轮到“亥”，那么这一年就是“辛亥”年。如果把不同空间里面的不同的时间比作钟表里面大大小小的齿轮的话，天干和地支就象两个齿轮，各自运转着，但又相互咬合，于是将天干与地支两个不同的时间场连在了一起。按地支记同样是“子”，但是“甲子”与“壬子”是不同的。过去讲生辰八字，年、月、日、时各两位共八字，我理解讲的就是不同空间的时间对应。这很像钟表里面的大大小小的齿轮，由于是相互咬合的，其中的主轮一转，其他所有的轮都开始转。但由于轮子大小不同，齿数不同，转速周期都不同。小轮子转了很多圈了，大轮子可能还没转完一圈。如果每个轮子代表一个空间，那么轮子的每个齿就是这个空间按其内部的运行规律在不同时期将出现的不同事情。就象早晨太阳升起，晚上太阳下山，天天如此。但是这种太阳的升与落仅是一天的更替，它还受更大周期的控制。如冬天太阳升起晚，夏天较早。这就好比比较大的齿轮在某一点上同较小的齿轮咬合，从而带动小齿轮运转一样。今天的科学是针对一个空间的研究，搞的很细。这就好比把一个小轮子孤立出来，研究他的每个齿。研究得再好，也回答不了为什么轮子会转，更预见不了转若干圈后会发生什么；而古代科学是直接研究不同时空的对应关系。当他们在不同程度上了解了这种对应关系后，也就可以在在一定程度上准确地预知未来。因为我们人类这个空间(小齿轮)的发展规律很可能是被另外的更高时空(大齿轮)，或者说更接近宇宙根本(主轮)的时空所带动的。这也许就是天象与人的对应关系吧。(转下页)

(接上页) 实证科学通过经验的积累，归纳出了一些规律。然后按照规律可以推测下一步的事情。但这是象是把小齿轮孤立出来研究而得到的规律，并不是根本规律。另一方面他需要足够的经验积累，所以发展慢，而且在数据积累不够多时所得的规律往往还很片面。这里不是反对经验，而是探讨如何突破思想束缚，更全面的认识我们生活的宇宙。预言是建立在对宇宙规律具有一定认识的基础上产生的，同时也反应了作者对宇宙、生命与未来的认识的成就，当然也是一种科学成就。古代有许多预言，在今天来看已经成为历史的真实，这是预言是科学的最好实证。

(三) 预言是科学

那么如何研究预言呢？这个问题让我们从预言的特点谈起。预言有一个很大的特点就是不直说，而是用比喻、谐音字或是把地名、人名拆开写；中国预言中还常用天干地支、八挂易理的术语，就更使得人感到不知所云。因此往往要到事情过后人们才恍然大悟。那么究竟为什么要这样呢？预言的意义又在那里呢？

预言的意义，显然不是让人去改变未来，否则怎么会故意不直说，而事后才明白真相呢？记得有一个故事，说的是唐太宗向李淳风（《推背图》作者之一）询问唐朝的气数，太宗问李淳风将来谁会危及唐朝天下。于是李淳风将从武则天夺权、安史之乱，直至黄巢叛乱一一道出。而当太宗寻问参与者具体名氏时，李淳风则告诫说这是不能讲的，讲出来也不可改变，否则将有天祸。太宗便不再多问。其实李淳风已将参与者具体情况隐讳的讲了出来，直到一切成为历史，后人才惊叹预言家的能力。

这类事迹在古代很多，但是都没有因为有人事先知道将来的事而使历史发生改变；作帝王的也相信一切皆有定数，不敢违天行事。那么预言有什么用呢？我们认为，预言的一个主要目的是劝人为善。换句话说讲，历史不会因预言的存在而改变，而人类却会因为预言的准确而感悟自身的渺小，从而劝戒人们不要为私欲而妒忌行恶和胡作非为。所以说预言的存在对于有还是没有宗教信仰的人都有启示作用，因为它是历史的一部份，而且在不同民族都有流传。

从另一角度讲，不直说也保护了预言的真实。就象刚才的例子，李淳风在与太宗皇帝谈唐朝未来时，只言其事，不言其名。使得即使有帝王之权威亦无从左右之，从而保证了预言的内容可以成为现实，不至于被人人为的干扰。

另外应当看到的是，预言也有他的局限性。例如绝大多数中国预言都讲朝代的更替，这种预言是非常粗线条的，根本没有细节。也有的预言，如《烧饼歌》、《诸世纪》虽然有很多细节，但却是片段式的。怎么解释呢？除了预言家本人的境界与能力的局限外，我认为还有一种认识就是，预言的局限性本身也是必然。就象一个剧本，确定了大体情节与故事的结局，又给了演员自由发挥的空间。不同的是，戏剧中的演员知道在演戏，而且必须完全按剧本表演；而人们在历史进程中并不知道历史的安排，因而有一定的能动性或者说不确定性，但无论如何也改变不了大方向。那么人们在社会上，都觉得自己有权选择自己应该怎么做；做成了，觉得是因为自己努力才成的，于是觉得幸福。古言道，谋事在人，成事在天。也有一定道理。而这里面又有两层意思，一个是对于一般的就在眼下的具体事务而言：结局已定，不是人能选择的，而在如何去做的具体方法上有所不同，这是人可以选择的。再就是关于未来的重大事件，结局也不确定，完全取决于人的所为，也许就是人们常说的善有善报，恶有恶报。从这里看，历史，纵然是有安排的，也有留给每个人的回旋余地。换句话说讲，这是历史的宽容。

由此可见，预言，作为预见历史对未来的安排的科学，以劝善为目的，兼真实与宽容于一体，是一种科学，一种“超常”的科学。说“超常”是因为，我们今天的科学是建立在经验基础上的，而预言讲的是未来，不可能完全靠经验获得。既然预言本身是以劝善为目的，那么对于预言家来说，也必须符合这个条件。他为人须正直宽厚，作预言的目的也不是为了发大财、或炫耀；更不是为了控制谁。而是为了他人的未来，为了子孙后代的幸福，提出自己的忠告。同时，预言家是智慧的，他知道自己必须为未来负责，也必须符合宇宙规律办事，所以对将来的事虽心明却不直言。不直言非不真也，而恰恰是“真”的体现。要预知未来，须通晓不同空间，宇宙规律与人类社会的对应关系，这一点我们现代科学还是很难做到的。对理论的掌握、观察与推算都是必要的。另外就是个人的境界，有能力直接看到未来。当然不能守株待兔式地等着二战飞行员的故事发生在自己身上，人为地获得这种能力，只能通过修炼，无求而自得。

刚才探讨了预言的特点和背后的道理。可见预言所包含的预测学有着十分博大的内涵，不是我们今天的实证思维所能研究的。它是一种超时空的、精神与物质相统一的实践。而今天的科学是单一的，物质与精神是割裂的。所以要想发展出未来的预测学，我们必须对多时空的宇宙、生命的精神因素有全新的全面认识。这篇文章是展望性质的，我们并没有开始真正实质性的研究。我们希望在不久的将来，这些研究能成为现实。全新的思维、全新的方法、全新的对宇宙生命的认识，这一切正在向我们召唤。

沙尘暴——天象警世人

也许您正骑着自行车顶着漫天的黄沙和狂风艰难地行驶着；也许您正想尽办法堵住门缝，徒劳地想要保持小居室的干净整洁；也许您正看着衣服上雨雪和黄沙的光顾后斑斑点点的泥痕哭笑不得...

据网络媒体报导，三月中旬以来中国大陆北方地区出现大范围沙尘暴，共有十八个省市自治区受到影响并造成损失。中国气象台专家确认，此次中国北方大部分地区自西向东经历了20世纪90年代以来最强的一次沙尘天气。无论从影响范围，还是强度上讲，这次沙尘天气都是上世纪90年代以来最强的，席卷140万平方公里，影响人口达1.3亿。

频繁的灾难报导可能已经不能引起您的兴趣。烦恼过后，仍然拼命的挣钱，买房，一个劲儿建设自己的小家庭。但是我们请您停下繁忙的脚步稍微想一想，这么大范围的反常天气究竟是怎么回事，如果您是位北方人，请问您注意过没有，从什么时候起这样恶劣的天气就开始如影随形了呢？

据近50年气象站的观测结果分析，20世纪90年代以来，除青海等地沙尘的出现天数呈增多趋势外，本来中国北方大部分地区的沙尘出现天数少于五、六十年代。但从1999年以来，这一趋势发生了变化。仅2001年上半年，中国北方地区共出现18次沙尘。沙尘天气总数达41天，等于春天平均每两天就有一次明显的沙尘袭击。

回忆一下，您可能记得江泽民对法轮功的镇压是从99年7月开始的，至今已有将近三年时间了。这一切都是巧合吗？那么更巧合的是，3月5日长春有线电视播放法轮功真相片以来，随着长春和附近城市公安对法轮功学员的大肆搜捕，今年以来强度最大的沙尘天气4月7日上午几乎横扫吉林全境，长春市更是天昏地暗，能见度非常低。人们都熟知戏剧“窦娥冤”中的六月飞雪，您是不是知道2001年5月30日，石家庄市大法弟子左志刚被兴华街派出所活活打死后，石家庄市气温骤降，一时间寒冷异常，与石家庄邻接的灵寿县在六月天突然降下一尺多厚的漫天大雪？

一切异常的天象变化都是有他的道理的，孔子曾经说过：“获罪于天，无所祷也”（就是说，如果上天都怪罪了，那时再祈祷也没有用了。）古时的君臣百姓对于天象都是有说道的，而史书中的重大史实变故也与当时的天象变化不谋而合，只是近代人已经完全淡忘了这些。而天象却无时无刻不在警示着世人。

法轮功创始人于今年1月22日和1月31日分别写了以下两首诗，道出许多天机：

劫

黯黯阴云几日浑 严寒尽逝已见春
众生醒见惊心事 中原半壁覆沙尘

淘

天倾地覆落沙尘 毒害凡世几亿人
慈悲救度知多少 中原处处添新坟

在这两首诗发表一个多月之后，中国大陆北方地区出现大范围沙尘暴，然而这还不过是上天对于这不公的世道和笼罩着中国大地的恐怖血腥一个小小的警示。江泽民集团违背天理迫害善良的恶行不止，各种各样的灾难自然会接踵而来。对于邪恶的漠视、姑息甚至参与，都会给自己的未来造成可怕的后果，老辈子人讲的“造孽”、“积德”您是宁可信其有，不可信其无啊。“真、善、忍”有什么不好呢？人人都这样，不是给国家社会造福吗？

为了自己永远的幸福，您要做的其实很简单：记住“真、善、忍”好，法轮大法好！劝劝您的亲人千万不要参与迫害法轮功学员，他们都是最慈悲的、舍己为人的人。您的正念将给自己和家人带来美好的未来。

人祸天灾共始终——“十年文革”与七大地震

提起中国近代史上的人祸，人们不会忘记“文化大革命”，那是人性泯灭、黑白颠倒的十年。儒家的伦理道德“仁、义、礼、智、信”被当作“封、资、修”以清洗大脑的方式从人们的信念中清除出去；佛家的“善”被批倒批臭从根本上打击人的善念；道馆庙宇被打砸洗劫；到处是“同天斗、同地斗、同阶级敌人斗”的喊杀声.....这是人的行为吗？

提起中国近代史上的天灾，人们不会忘记“唐山大地震”，整个城市在大地的怒吼中瞬间被夷为平地，沦为废墟。

包括唐山地震在内，中国50年来发生的七次震级最高、破坏最大的地震灾害，无一例外地发生在十年“文革”期间。更让人震惊的是，七大地震始于“文革”开始的1966年，而终于“文革”结束的1976年。天灾与人祸共始终！是巧合？是天意吗？

法轮大法创始人在《法轮佛法》（在欧洲法会上讲法）讲道：“其实我告诉大家，这个空间中极微观下，包括那个庞大的弥漫物质，他们都是神，人的一举一动做了什么，他们都很清楚。人做坏事的时候，总觉得自己干的坏事别人看不见，知道自己干的是坏事还给自己找个骗自己的理由，好让自己心安理得。”“我们世界上发生的每一件事情都不是偶然的。你就看一看，如果哪一个民族，哪一个地区，或者哪一个人做了坏事，紧接着会有特殊的现象出现。人的灾难，人的一切都是人自己搞出来的。”

这大地震是神佛的慈悲的警钟声！也是天怒！

名称 时 间	地 区 震 级
邢台地震 1966/3/8	河北省邢台地区 6.8级-7.2级
通海地震 1970/1/5	云南省通海、峨山 7.7级
炉霍地震 1973/2/6	四川甘孜藏族自治州境内 7.9级
昭通地震 1974/5/11	云南省昭通地区 7.1级
海城地震 1975/2/4	辽宁省海城、营口地区 7.3级
龙陵地震 1976/5/29	云南西部龙陵县 7.3级-7.4级
唐山地震 1976/7/28	河北省唐山、丰南一带 7.8级