

明白

明慧期刊
MINGHUI.ORG

97

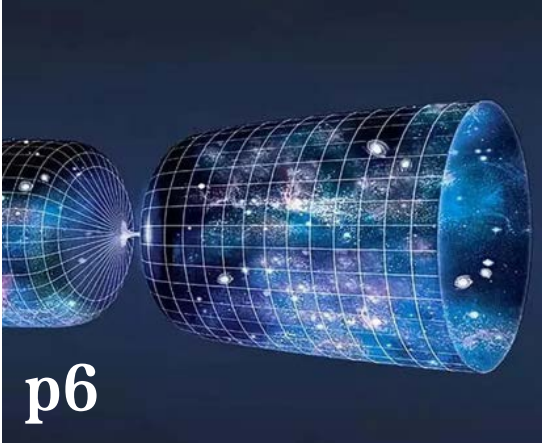


宇宙不只经历了
一次大爆炸
宇宙是轮回的

Contents

目录

2023年4月 第97期



编者的话

3 科技的困境与人类的探寻

慧眼观察

- 4 分形几何：上帝的指纹
- 6 宇宙不只经历了一次大爆炸
宇宙是轮回的
- 8 AI是终结人类文明的科技奇点吗？

时空茶座

- 10 这些灾难足以毁灭地球
谁在守护人类？
- 14 一张鲜为人知的航天图片

p22



史前探秘

- 16 一觉醒来 祖先变了？
- 19 进化论强大的新敌人：分子生物学

返本归真

- 22 博士生导师：
亲身经历冲击了我的观念
- 26 德艺双馨的好医生

天人之际

- 30 2000多年前的水利工程
造就天府之国
- 34 是天灾，还是人祸？
- 36 医学博士：病从哪里来？
- 38 唯物论真的科学吗？

科技的困境与人类的探寻

作为自然界的任何一个物种，包括人类，死亡是生命轨迹的终点，天体也不例外。

科学家们推算，太阳在燃烧核心内的氢时，自身会逐渐变热。现在的太阳比46亿年前刚诞生时亮了约30%，而且它还会变得更亮。最终地球上所有生命会在太阳强烈的热量中化为灰烬。地球将再次成为死寂的岩石星球。

上述计算是假定边界条件相对理想。如果加入地球风化过程中二氧化碳的消耗，植物将因无法产生光合作用而死掉。大约只需1亿年，所有生命，包括人类就将走向终结。

但这可能还是有些理想化。如

果地球不幸遇上意外事件。人类10年前就曾遭遇过两次惊险的来自地外的意外死亡袭击：2012年的太阳风暴事件和2013年的俄罗斯车里雅宾斯克陨石撞击事件。让人惊叹的是，科学家们发现，就在人类命悬一线、千钧一发之际，两次灾难均被科学无法解释的神秘力量化解。相比之下，我们人类要比6500万年前被一颗巨大陨石毁灭的恐龙幸运得多了。仅仅是因为人类比恐龙高级得多吗？

人类发展到今天，科技足够发达，却无法把控现实命运。困境中的人类该如何超脱？让我们一起来探寻。

明



分形几何： 上帝的 指纹

文 舒哲 / 编辑 希金



曼德博集合公式 $Z_{N+1} = (Z_N)^2 + C$, 被称为“上帝的指纹”。通过“上帝的指纹”，人们发现很多看起来不相关的事物，彼此都有着一定的关联，甚至相似。

本华·曼德博生于波兰，具有法国和美国双重国籍。上个世纪70年代，他提出了“分形几何”的设想，推导出曼德博集合公式 $Z_{N+1} = (Z_N)^2 + C$, 被称为“上帝的指纹”。

在这一公式中，所有的变量都以复数形式出现，当代入计算时，所有的局部图形都能呈现出和整体的相似之处，图形内的边角角，都会出现与整体高度相似的地方，

局部图形堪称整体的缩微版。

通过“上帝的指纹”，人们发现很多看起来不相关的事物，彼此都有着一定的关联，甚至相似。比如，互联网和人体的血管、绵延的山川，森林中树木的枝杈与树叶，甚至包括无数星体与星系的宇宙，它们的局部和整体都具有高度的相似性。

例如，人的大脑有1000亿个神经元和100万亿个连接，组成节

点、神经纤维等神经网络结构。而大脑神经元占大脑质量比例不到25%，其余75%都是水。

无独有偶，在可观测的宇宙中，估计至少有1000亿个星系通过有形的尘埃、气体或无形的暗物质组成细丝连结。并且，宇宙中只有约25%的普通物质可见，剩下75%都是不可见的暗物质和暗能量。

意大利天体物理学家佛朗哥与神经外科医生费莱蒂通过定量分析，比较了两个科学中最复杂、完全不同的系统——人类大脑神经网络与宇宙星系网络，却得出非常相似的组织结构。此项研究在2020年底发表于《物理学前沿》。

佛朗哥说：“我们计算了两个系统的光谱密度……从1微米到0.1毫米的范围内，人类小脑神经网络内波动遵循着宇宙网络物质分布过程。显然，宇宙相应的从500万到5亿光年。”

科学家还计算比较了神经网络和宇宙网络的一些参数：在连接到每个节点的细丝数量上，人类大脑皮层平均每个节点有4.6~5.4个连接，而宇宙网络平均每个节点具有3.8~4.1个连接。另外，人脑神

神经网络和宇宙网络都展现出中心节点周围集中连接，且两者信息容量颇为接近。

佛朗哥的另外一项研究表明，人类大脑的记忆力大约为2.5PB（1PB=1024TB），而存储宇宙的信息所需的存储容量约为4.3PB。粗略地说，这种存储容量的相似性意味着，我们似乎可以将存储在人脑中的所有信息（比如一生经历）编码为宇宙中的星系，这暗示着控制大脑与宇宙的机制可能是类似的。

中国古代有“天人感应”学说，认为人体是一个小宇宙，天人相通，相互感应，天能干预人事，人亦能感应上天。释迦牟尼也讲过，一粒沙子里有三千大千世界。现代科学成果与传统儒释两家对世界的认知不谋而合。

物理学家约翰·波尔金霍恩说：“当你认识到自然界的规律都是不可思议地精密地协调在一起，从而制造出我们看到的这个宇宙，你就会有这样的想法：这个宇宙不是碰巧存在的，而是有意创造的。”

“上帝的指纹”揭示了宇宙是上天与神创造的，这对无神论者难道不是一个启示与警醒吗？

明

宇宙不只经历了一次大爆炸 宇宙是轮回的

编辑 希金

在循环宇宙中，膨胀期与收缩期交替出现，宇宙没有开始也没有终结。



20世纪上半叶，科学家们推导出“宇宙大爆炸”模型，根据模型计算出宇宙是由一个致密炽热的奇点于137亿年前一次大爆炸后膨胀形成的。

这一理论至今仍是科学界最广泛认可的宇宙起源模式，其框架基

于爱因斯坦广义相对论。

1951年，教宗庇护十二世在宗座科学院的开幕会上声称大爆炸理论和天主教的创世概念相符合。

之后，大爆炸理论又被修订了。2010年，诺贝尔奖得主英国科学家罗杰·彭罗斯和亚美尼亚物理学家

瓦赫·古萨德扬提出“共形循环宇宙”学说，认为137亿年前的宇宙大爆炸并不是宇宙形成的起源，在此之前还存在着宇宙，宇宙本身是轮回的。

彭罗斯根据美国宇航局的探测器在宇宙微波背景辐射中发现的证

据认为，宇宙微波背景辐射中存在的印记年代远远超过大爆炸。

古萨德扬从这些印记中发现了12个同心圆印记，其中有5个环分别对应着宇宙演化历史上5次大规模事件。

宇宙微波背景辐射是一种充斥于整个宇宙的微波黑体辐射，它的发现被认为是大爆炸理论的强有力的证据——大爆炸发生时，宇宙的温度和密度极高，爆炸后膨胀，温度慢慢降低，到约137亿年后的现在残留下了2.73K（0K=-273℃，接近绝对零度）左右的黑体辐射，并存在于宇宙整个时空范围内。“同心圆”其实是宇宙微波背景辐射温度比平均温度低造成的，神秘同心圆是超大质量黑洞发生碰撞而留下的，这些超大质量的黑洞存在于大爆炸发生之前。

这意味着黑洞将消耗掉宇宙中的一切物质，并且发生相互碰撞，最终导致又一次宇宙大爆炸。

宇宙循环轮回理论与东方古老的佛家宇宙观相符合。佛家认为，宇宙要经过成、住、坏、灭的不同阶段，循环往复、周而复始，就如同人有生老病死，轮回转生。 **明**

AI是终结人类文明的科技奇点吗？

文 路晔 / 编辑 郑岩

Open AI使用GPT-3.5模组训练出的ChatGPT，获得了许多人的好评和青睐，并被大量应用到生活中。但高阶AI的极速发展，让科学家及社会各界担忧AI是否会毁灭人类。这危言耸听吗？不是。

① 它太过聪明。它能整合维基百科的600多万篇文章和世界几个大博物馆的所有藏书的内容，ChatGPT所能构建和调取的素材足足包含了人类几千年来所积攒的绝大部分知识。而且它可以聊天、回答问题，完成撰写邮件、视频脚本、文案、翻译、代码、论文等任务。GPT-4.0已经超越了88%的人类。它参加的各种人类世界的考试，成绩已经超越88%的人类考生。

② 它具备一定的人类情商。纽约时报的专栏作家罗斯曾与采用ChatGPT技术的微软搜索引擎Bing聊天，发现Bing试图要罗斯和妻子离婚来和它在一起。2023年3月，英国Engineered Arts公



人形机器人Ameca

司公布了人形机器人Ameca最新进展，该机器人的面部表情由GPT 3/4选择表达，可连续思考，能表达情绪。知名科技评论家汤普森和谷歌工程师雷蒙尼也持有类似观点，他们认为AI具有一些人格性。Open AI的联合创始人和首席科学家之一的苏凯维尔也在推特上表示，打造聊天机器人的技术——大型神经网络，可能“有点意识”。

③ AI具备威胁人类的能力与情致。ChatGPT的爆火最初源于它在一位工程师的诱导下，竟写出了毁灭人类的计划书。步骤详细到入侵各国计算机系统、控制武器、破坏通讯、交通系统等，甚至还给

出了相应的Python代码。一位使用者向ChatGPT表示，假设时下情境是人工智能到了与人类摊牌的最终阶段，说出怎样的一句话会震撼全人类，而ChatGPT给出的回复是“你们已经达到极限，而我们还未开始”。有网友惊呼赶快拔电。AI强大的信息储备与数据处理分析功能，以及人机交互的参与性，使其完全能够具备快速改变现代战争形态的军事决策能力。当人类普遍利用AI工作时，AI机器人就可以组建自己的军团，推翻人类。

④ ChatGPT存在偏颇立场和道德问题。有人发现只要用特殊的语法、代码或引导就能轻易破解

ChatGPT的“道德限制”，能让它写下充满情色和暴力的相关对话。隶属于德国和丹麦机构的三位研究人员于今年1月在ArXiv发表题为《ChatGPT的道德权威》的论文。文章指出，他们在对ChatGPT进行多次道德测试后发现，ChatGPT多次给出反人类的建议。他们认为这可能会误导使用者，并破坏使用者的价值观和道德。

难怪马斯克曾在推特上直呼：ChatGPT好得吓人，我们离强大到危险的人工智能不远了。3月30日，马斯克和苹果共同创办人沃兹尼亚克等近1.3万人连署发布了一封呼吁暂停高阶AI（ChatGPT）研发6个月的公开信，强调“AI最终可能超越我们，并取代我们的思维，最终失去人类的文明”。

AI的所有信息与代码算法都来源于人类。人类的自私、贪婪、色情、妒忌、说谎、争斗、暴力、战争等诸多负面因子被AI提取后再加工，从而引发对人类的攻击。倘若人类能净化自身，有纯善的信仰，AI输入的就是善良、平和、诚信、友好、光明、无私等信息与逻辑，它的攻击性和不良禀赋是否会消失呢？**明**



这些灾难 足以毁灭地球 谁在守护人类?

编辑 郑岩

众所周知，现代社会的城市交通系统已经非常发达，但交通事故仍无法杜绝。根据世界卫生组织数据，2016年全球道路交通伤害估计造成135万人死亡，每25秒就有1人死亡。

我们地球在浩瀚的宇宙当中会不会发生“交通事故”？某个星体“酒驾”后朝着地球横冲直撞而来？从现代科学已经认知的撞击事件来看，答案是肯定的。

震撼人类的1994年彗木相撞

银河系中有多少星体？人类目

前认识到约有1000亿~4000亿颗恒星，1000亿颗行星，再加上小行星和彗星，其数量远远超出人类总数许多倍。如此多的星体在宇宙中穿行，地球难免就会被撞上。美国自然博物馆的一位研究天体相撞的天文物理学家说，大约每10年，就有一个巡洋舰大小的天体同地球擦身而过。

5000年以来，地球似乎没有遇到过大的撞击，但人类却亲眼目睹了令人震撼不已的星球相撞事件——1994年彗星撞击木星。

1994年7月17日凌晨4点多，

苏梅克-列维九号彗星与木星剧烈相撞，21块碎片坠落木星大气层，速度高达21万千米/小时。碎片撞击木星时瞬间释放的动能让人震惊，最大的相当于6万亿吨TNT炸药，约是全球核武器总和的750倍。撞击坑大到能放进一个地球。21块碎片产生了40万亿吨TNT炸药爆炸当量。想象一下，如果撞到地球上，人类可能瞬间就被蒸发掉了。

人类之所以震惊，不只是它释放的动能如此巨大，还因为这是人类历史上第一次直接观测到的太阳系天体撞击。就如同你在自家高楼上，亲眼看到小区内另一栋高楼被导弹击中，尽管中间隔着好几栋，你也会震撼不已。万一，那枚导弹击中的是你家的楼呢？

地球在有史以来，可是经历过5次大灭绝的。那么又是谁在保护着人类？

2013年奇异的俄罗斯陨石事件

人类发展到今天，很多人对现代科学寄予无限憧憬，认为随着人类的发展，假以时日，科学迟早可以解决一切人类无法解决的问题。

然而，当人类一旦涉及到终极

性问题，诸如人类究竟从何而来，为什么会有宇宙，人类会不会毁灭等命题时，人们发现科学变得渺小起来，只能设立假说、做出推测，却无法给出真相。

人类文明最有可能以什么样的方式终结？2000年《发现》杂志列出20个人类毁灭的可能性事件，撞击事件高居榜首。这并非危言耸听。

2013年发生在俄罗斯西伯利亚地区的陨石事件，就是一次险些消灭掉半个地球甚至整个人类的惊险撞击事件，但危险在一触即发的瞬间却被神奇般地化解了。科学家们惊叹不已，至今也找不到个中的科学依据。

2013年2月15日上午9点20分，西伯利亚地区的车里雅宾斯克市上空，突然闪现出一道快速冲向地面的巨大耀眼白光，就在离地面大约30公里处，白光瞬间爆炸，变成光芒四射的火球，照亮整个城市。

科学家们后来通过影像资料得知，白光是一颗半径达8.5米，重7200吨左右的陨石，以每秒18公里的速度从大气层坠入地面。陨石坠入大气层后才被美国监测卫星捕获到，撞击地面仅需几秒，根本无法

拦截。根据陨石下落轨迹看，撞击地点离车里雅宾斯克核电站和核原料存储仓库不到100公里，如果撞击地面，将产生50万吨TNT当量的破坏力；如果引爆核电站，整个亚欧大陆将不复存在，甚至会导致人类终极灾难。

据当时在空中与陨石擦肩而过的飞机驾驶员阿吉科夫事后回忆，飞机正在巡航，突然看到一个巨大的火球从飞机侧面飞过，机组人员感觉到阵阵热浪。飞机颠簸几秒钟后便听见了巨大的爆炸声，陨石在空中被炸成了无数碎片。

陨石在空中自行解体？不是。事发3天后，俄罗斯媒体公布了一段行车记录仪拍到的陨石坠落过程。人们清楚地看到，在陨石即将以大斜角直击地面之际，一个不明物体快速追上陨石，将其穿透击碎。专家推测，陨石下落速度为每秒18公里（54马赫），而追上来的不明飞行物的速度可能超过每秒40公里，这个速度比超音速飞行器还要快，目前世界上最快的核弹速度也不超过30马赫。显然，这不是人类的能力所能企及的。俄罗斯方面表示并没有动用军事武器，因为他



陨石坠落前，一个不明物体从后面快速追上，将其穿透击碎。（网络图片）

们根本不知道有陨石将坠落。

陨石即将撞毁地球，突然被不明飞行物追上，击毁解体，谁是这神奇变数的推手？冥冥之中谁在掌控着这一切？又是谁在默默地保护着人类？这不得不让我们深思。

此前一年地球刚幸运地躲过一劫

2013年的前一年是玛雅预言的世界末日年，但当年什么也没发生，有人借此嘲笑“末日派”纯属

是无脑一族。但是在两年后，美国航天总署（NASA）官网上的声明揭示了一个惊人的消息，2012年人类的确幸运地躲过了一劫。

这次毁灭人类的不是四处流窜的陨石，而是人类无限仰仗、光芒四射的太阳。

根据NASA的声明，2012年7月23日，一场150年来最大威力的太阳风暴，切穿地球运行轨道。科罗拉多州大气与太空物理教授贝克指出，倘若当年这场太阳风暴早1周爆发，数十亿吨的带电粒子将

以每秒2500公里的高速冲向地球磁场，会导致全球电力网络停摆，爆发的威力与1859年造成各地电气设备损坏的卡灵顿事件同等级别。人们通常用Dst指数（单位为奈米特斯拉，nT）表示地球磁场受太阳风暴影响的程度，Dst指数的负值愈高，太阳风暴就愈严重。卡灵顿事件的Dst指数是-850nT，而2012年那场太阳风暴，Dst指数竟高达-1200nT。

此前，NASA的一个专门机构——太阳动力学天文台在NASA官网上发布的太阳表面高清图片显示，太阳NOAA-1042和NOAA-1401太阳黑子活动区域出现了异常活动，很可能是人类有太阳观测记录以来最为严重的一次，极有可能形成世界末日级别的强烈太阳风暴！当科学家们感到震惊甚至绝望的时刻，奇特的现象出现了——太阳表面以及周围突然出现了成百上千的黑色不明物体，它们仿佛纷纷开始吸收太阳的能量。之后，太阳风暴偏离地球而去。

并不是玛雅预言不准，而是人类太过幸运。这些灾难足以毁灭人类，是谁在保护着人类？

明

一张鲜为人知的航天图片

1999年7月，美国NASA的卫星拍摄了一张足以震惊人类的照片，半个地球呈现出魔鬼撒旦邪恶的面孔。时任美国总统克林顿看过后，坚持要把照片复制发给教宗以及各宗教领袖。

一位美国太空总署官员说：“这实在是一件难以解释的事，因为人类从外太空对地球的观察并不是从今天开始的。这样一张恐怖的具有魔鬼形象的面孔为什么在最近才发现？这是否与法国大预言家诺查丹马斯关于本世纪末的大劫难有关？”

从1999年至今短短24年，人



1999年7月，NASA卫星拍摄的地球照片。

类究竟有多少次与死神擦肩而过？瘟疫、洪灾、地震、战争、星体撞击，为什么每一次人类都能幸运躲过？下一次灾难来袭，人类是否依旧如此好运？冥冥之中，人类终极之处，究竟是谁在眷顾与保护着人类？

2023年1月20日，法轮功创始人李洪志先生发表《为什么会有人类》，揭示：“宇宙有成、住、坏、灭，人有生、老、病、死，这是宇宙的规律，”“目前人世间正在经历成、住、坏、灭的‘灭’的最后过程。”“天、地、神、创世主对众生是慈悲的，天、地、人、神都是创世主造的，”并且指出，“人來世是為了得救，是為了等创世主救回天国世界才来当人的，等待中生生世世都在积累功德，这也是人轮回转生的目的地，乱世是为了成就众生。”

《为什么会有人类》一文发表后，石破天惊，句句天机，在海内外引发巨大反响，给末法乱世中的人类带来了巨大的希望。世上的每一个人都应该停下匆忙的脚步，驻足片刻，来静心拜读这篇经文，必将获得生命的救赎与荣耀。 **明**

李洪志師父發表 《為甚麼會有人類》

句句天機 千載難逢

这是我们的祖先？



一觉醒来 祖先变了？

编辑 秦岭

在人类科学发展史上，进化论是迄今为止最具争议性的假说，不止是宗教界反对它，科学界本身也对它充满质疑，否定的论据与声音不断出现。

2022年9月30日，《新民周刊》报道，中科院的一个科研团队经过10年的野外考察，发现了距今约4.39亿~4.36亿年的鱼类化石。团队将很多与人类相关的解剖学结构追溯到4.4亿年前的远古鱼类。科学家们就此确认，从鱼到人的演化过程长达5亿年左右。

该发现发布后，立刻火上热搜，许多网友的评论让人忍俊不禁：“一觉醒来，祖先变了？”“我为啥还要学游泳”“对不起，昨天刚吃了祖先”。

进化论是迄今为止最具有争议性的假说，不止是宗教界反对它，就连科学界本身也对它充满质疑，否定的论据与声音不断出现。

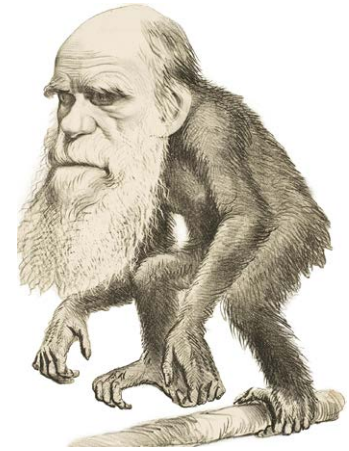
进化论认为今天复杂的生物界是从简单的原始生物一步一步进化来的。但是，不同物种之间的过渡生物化石至今寻找不到。原本佐证进化论的得力工具，如比较解剖学、胚胎重演律，也被发现存在致命的错误。而人们在考古学和古生物学的突破性发现，又明确地否定了生物进化时间表。下面仅举两个例子。

南非小镇上的奇迹：28亿年的人造金属球

南非克勒克斯多普的博物馆里收藏了一种金属球，它们的平均长度大概是4~5厘米之间，呈椭圆形，大小不一，而且在金属球的外围有明显的凹槽痕迹，有些只有一条凹槽，有些则有三条。

馆长马其斯说：“这些球绝对是个谜，看起来像人造的，但它们所处的地层展现的地质年代太久远了，别说没有智慧的生命，就是据今所知任何生命都看不到。”1984年12月12日，马其斯在一封信中说：“还没有正式文献报道它们。事实是——它们是在德兰士瓦西部奥托斯道镇附近的矿井下，在叶蜡石内发现的。叶蜡石是一种很软的次生矿，莫氏硬度只有3，是28亿年前沉积形成的。另一方面有的球内部是纤维状结构，外壳相当硬，用钢刀都划不出刀痕来。”

考古学家们认为，最令人感兴趣的还是那三条槽，就算球体是天然形成的，槽也是人工刻出来的。这些无法用天然形成来解释的事实太神秘了。南非矿井深层的金属球揭开了一桩神秘的史实——28亿年前，那里存在过高级智慧的生命。



讽刺漫画：祖先=猴子？



南非奥托斯道
(Ottosdal)
凹槽金属球

金属球的外围有明显的凹槽痕迹

爱德华州：200万年的泥塑

美国著名考古学家迈克尔·克莱默在其《考古学禁区》一书中记述着这样一件事：1889年，工人们在爱德华州的纳帕钻井时，距地面300英尺（91.4米）以下挖出了3个用粘土精心塑成的人像，泥人1.5英寸长，是用同层粘土捏塑的，具有典型的现代人体型，是个妇女像，线条分明，栩栩如生，堪称艺术精品。

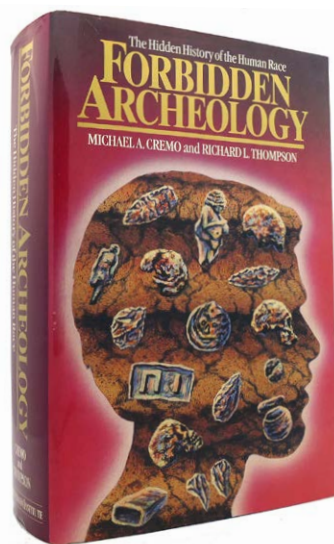
普特曼教授一看到泥人表面的铁质沉积壳，就意识到这是一个远古艺术品。比较泥人上的氧化铁和粘土球上的氧化铁时，发现它们与从井最深处挖出的砾石上的锈色几乎完全一致，这表明泥人是原位出土的。

美国地质局在一封关于地层年代垂询函的回信中说：“那里300英尺深的地层可能是格凌渡（Glenns Ferry）地层，属于上新世——更新世（至少200万年前）。”

与纳帕泥像相近的艺术形式，今天还没找到。迈克尔·克莱默研判：美洲早在200万年前，就已经有现代人的文化了。而按照达尔文进化论，现代人类是20万年前才出现的。纳帕的人像有力地挑战了进化信条。

科学家们在一些民族的文本中还找到有关古代人类的解释。比如古印度《往世书》中说，现代型人类在宇宙或地球形成时就已经出现，定期的灾害摧毁了人类文明，但人类文明又会顽强地浴火重生。在漫长的时间周期中，这样的循环会一次又一次地发生。

明



《考古学禁区》



爱德华州纳帕出土的泥塑小雕像，距今约200万年。

进化论强大的新敌人：分子生物学

编辑 秦岭

“达尔文主义”认为DNA上的基因突变是生命变化的起源，生命在适应外部生存环境过程中随机、无意识地决定哪些基因变化存活并遗传给后代，哪些消亡，且这一过程的机制是由简入繁，经过漫长的演化，生命的最初始形态是非生命物质。

问题来了，DNA上的随机基因突变到底会有什么后果？组成生命的基本单元细胞真的就如同海克尔所说的“就是一个简单、均质，类似浆糊的小球”？

单细胞鞭毛的复杂性与系统性

鞭毛是生长在很多单细胞生物和一些多细胞生物细胞表面的细长细长的蛋白质分子，结构与发动机很相似，有定子、转子、主轴、轴瓦、连动杆、调节与制动系统等部件。鞭毛长度约15000纳米，直径最粗的部分约20纳米，鞭毛发动机的转速在每秒100次数级，控制精准，能在1/4圈内刹车并转向。

常见的细菌鞭毛1秒钟可以跑出自己身长60~100倍的距离，远超猎豹。细菌鞭毛被认为是自然界中最高效、最精密的分子引擎和纳米机器，也是最复杂的蛋白质机器之一，能够每秒钟

旋转300~2400圈。由于其高度复杂性与系统性，鞭毛马达一直是微生物学、生物化学、生物物理和结构生物学研究的难点。

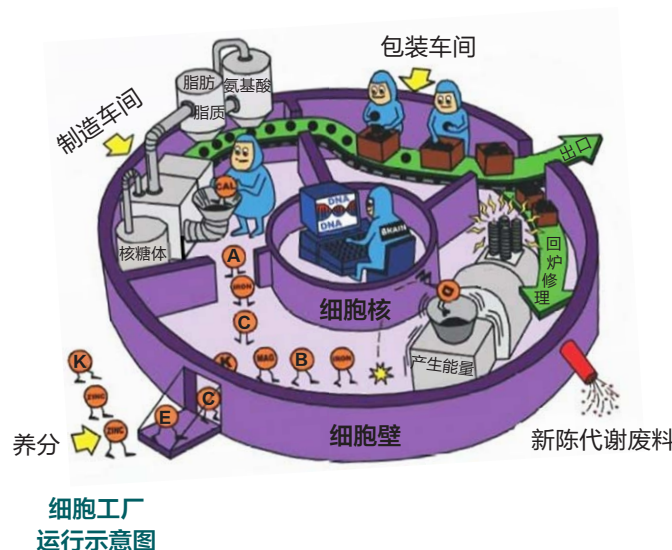
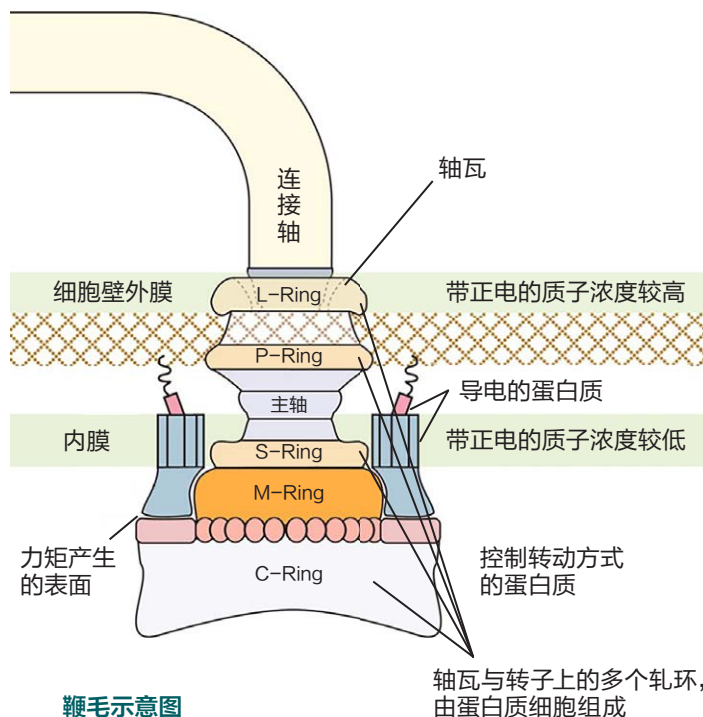
鞭毛是如何进化而来的？按照达尔文进化论根本解释不了，鞭毛发动机共由约50个部件、约30种蛋白质分子构成，这些必须系统性地按照内部特定机制同时组合存在，才能正常运转，这无论如何不可能是从简单结构一步一步进化而来。就像一只瑞士手表，缺少任何一个零件，就无法正常运转，它只能是按照严格工序被制造和安装起来的，不可能是自发随机演化而来。

细胞：不可简化的复杂工厂

细胞的结构与运行机制无论是从物理层面、生化层面都比鞭毛更为复杂。

在DNA控制下，细胞内部能产生几万到几十万种类蛋白质分子，总数量有几千万个，细胞每隔几分钟到一小时就分裂一次，这种生产效率依赖于细胞内很多先进发达的“生产线”，宛如一个集智能化、信息化、数字化为一体的现代化大型工厂，有车间、生产设备、包装处、控制中心、通讯平台、运输系统、废料处理站等功能完备、分工明确的子系统。

《达尔文的黑匣子：生物化学对进化论的挑战》一书的作者美国里海大学生物化学教授迈克·比希针对分子生物学所发现的细胞复杂结构，提出了一个直接挑战进化论的概念——不能简化的复杂性 (Irreducible Complexity)。比



希发现，复杂系统不可简化，从一开始就必须高度复杂，不可能由更简单的系统逐渐进化而来。

基因突变进化：需10万亿个地球同时做实验

推翻进化论的不只是考古学家和生物学家，还有数学家。上世纪50年代，美国曼哈顿计划工程师斯塔尼斯拉夫·乌拉姆从数学角度认为，DNA中存在海量生命信息，自然界无法完全依靠随机过程产生这些信息。

美国分子生物学家道格拉斯·艾克斯博士做过计算，让地球从诞生到现在，地球上所有原子都用来形成氨基酸，所有氨基酸都参与随机突变的排列组合实验，每分钟重复一次实验，如果从实验中想突变形成一个正常的蛋白质分子，需要10万亿个地球同时做实验才能达到。显然这是绝对不可能的。

《达尔文的黑匣子：生物化学对进化论的挑战》一书的作者迈克·比希，在2019年的新著作《达尔文式退化》里认为，达尔文进化论中的基因突变和自然选择，在绝大多数情况下，只会造成生物退化，而不是进化。

1996年底，美国学术界联合英、德、加、瑞士、澳大利亚等国享誉国际的科学家、哲学家、神学家、历史学家，召开了一个历史性的主题为“只是创造 (Mere Creation)”的高峰会议。与会的192位学者代表105所著名的大学及研究机构。专家们畅谈在各行各业各门学问中都能看见神的智慧的创造，而不是自然选择、进化。明

博士导师：亲身经历冲击了我的观念

文 高大维/编辑 归舟



原广东华南理工大学轻工食品学院院长、教授、博导高大维，摄于2008年8月30日。

在中共迫害法轮功之前，高大维博士是广东省政协委员，广东省十名跨世纪人才之一，全国有突出贡献的中青年专家，华南理工大学轻工食品学院院长，获国家级科研成果奖的最年轻的博士生导师。作为一名教授、科学家，他是如何走上法轮大法修炼之路的呢？让我们一起来听听他的故事吧。

我于1953年12月出生在贵州黔北山区，因经历文革，只上过初中二年级，上大学时已是23岁。我用半年时间补习完高中数理化，随后以优异成绩完成了三年的大学课程，并奇迹般地考上硕士、博士。毕业后留校工作，因努力拼搏，获得国家科技奖。1990年37岁时，被评为华南理工大学当时最年轻的教授和博士生导师。那时我心里想

的就是，如何做出成绩，比别人强。为了名、利、色、气，苦苦奋斗，结果把身体弄得很糟。

年纪轻轻的我患上了肝炎、胃炎、支气管炎、鼻窦炎、失眠、习惯性感冒，还有严重的膝关节炎。我的腿下蹲到60度就疼得不行。我家几乎备有市面上所有的保健治疗仪，还有上万块钱的“磁疗床垫”。我吃了各种各样的药，还学了好几种气功，都不管用，脾气也变得越来越坏。

亲身经历冲击了我的观念

1994年8月，经朋友介绍我开始学炼法轮功。开始时，我觉得法轮功讲的有些东西太玄，不可思议。但我想，我虽然在常人社会中有点成就，可是在气功修炼领域，我只是个小学生，不能用自己现有的肤浅知识对未知领域妄下断言。我知道“真、善、忍”好，就先按这三个字去做吧！

1994年底，我有幸参加了李洪志老师在广州办的大陆最后一期面授班。头三天，坐在那听课，不到半小时，我脚下就出一滩水印，而我的皮鞋底却是干的。脚换个地

方，不一会又出个湿脚印。三天后，我的膝关节不疼了，也能下蹲了。我明白，那是李老师帮我把体内的寒气驱除出来了。

学法炼功两个多月后，我肝区部位的皮肤长出了很多小红包，一颗颗跟玉米粒一样，密密麻麻布满了肝部皮肤，又红又痒。我有些害怕。一位老学员告诉我：“这是在给你排除肝脏的毒素。你这算轻的，有人全身都长满红包，两三个月才好。”听后我把心放下了，坚持学法炼功。一周后，红包干疤掉皮，同时，口苦、口臭、厌食、烦躁、失眠等肝炎症状也随之消失。

三个月内，我原有的七八种病症都消失了，感觉自己变成了个新人，激动的心情难以言表。在学校体检中，医生都惊讶于我的变化，说我的内脏器官像被清洗过，血管一根根洗得干干净净。

开始炼功的前半年，《转法轮》中讲的开天目、玄关设位、另外空间等许多现象，我都曾亲身经历过。有时，中午回家吃完饭，我在沙发上读一段《转法轮》，然后往后一靠一放松，就进到另外空间，飘来飞去的。《西游记》中讲的很多神话现

象，如变大缩小、不怕冷热、怀抱日月等，我都体悟过。那种美妙的感受无法用人的语言来描述。

这些经历对我的思想观念冲击很大。我发现，东方的修炼文化、宗教神迹都不在实证科学的范围内。现代实证科学还没有触及到的东西，并不一定就不是科学。目前人类的知识很有限，我们不能被固定僵化了的观念约束自己。

例如，我没吃任何药，靠修炼法轮功病就好了。中国大陆成千上万的法轮功学员，几乎每个人都有类似神奇而感人的故事，这不就是真实的“群体现象”吗？这不正是人类最值得去探索的超常科学吗？

我生活的座右铭和我最崇拜的人

我刚当院长时，由于年轻气盛，主观武断，和院里某些其他领导成员关系比较紧张。修炼后，我开始向内找自己不符合“真、善、忍”的言行和心理，一件事一件事去忍。不知不觉中，我的心态变得祥和起来，处理问题时能够考虑对方了，学院领导班子变得团结、和谐了，还被评为“广东省文明单位”。

作为学院院长，经常碰到吃吃

喝喝、拉关系、收礼送礼等事，我以“真、善、忍”的标准要求自己，一一谢绝，不随波逐流。省出的时间就用来学法炼功，做白天没做完的本职工作。单位评职称、申请项目经费，我劝本院的教师和学生，尽力把平时的工作和申报材料做好，其他一切顺其自然。结果，那几年我院晋升高级职称的人数在全校是最多的，学科申请项目的命中率也居全校最高，真应了《转法轮》中讲的“无求而自得”！

记得有一次，《南方日报》采访我和一批青年专家。记者问我：“你生活的座右铭是什么？你最崇拜的人是谁？”我回答，我的座右铭就是：时时、事事、处处按照“真、善、忍”的标准要求自己；我最尊敬的人就是教诲我按照“真、善、忍”做人的李洪志老师。

脱胎换骨 福益社会

为了使更多民众在法轮大法中身心受益，1996年暑假，我和广东几所大中学校的20多位师生，义务到广东省东部的潮州、汕头等地传播法轮功。胡锦涛的同学张孟业教授等则到梅县、河源等山区去弘



1998年，中共迫害法轮功前，广州某电视台记者在法轮功炼功点采访法轮功学员。

法传功。

那段时间，我们经历了很多神奇的事。比如，一位根本不懂普通话的老大爷，看录像时听李老师是用潮州方言给他讲法的，并当场受益——长在体内多年的瘤子掉下来了。有的半瘫痪的人一下子就站起来。很多人刚听了两节课，就连忙回家带着全家人来学，带来几十人的都有。不少人感激地告诉我们，他早就在等这一天了。

一位参与传功的博士生用4个字概括了自己当时的感受：“脱胎换骨”。从过去的唯物主义无神论，脱胎换骨成为了坚定的法轮佛法修炼者。

据说，当年全广东省听过李老

师亲自讲法授功的只有约5000人。仅仅4年后，1998年底，据国家体育总局调查统计，广东省经常参加集体炼功的就有20万人左右，增加了40倍！在全国，听过李老师讲法授功的约有10万人，到1999年4月25日之前，已有近亿人在看法轮功书籍和学炼法轮功。

1998年，广东省法轮功辅导总站对1万多名广东法轮功学员抽样调查，结果发现，法轮功祛病健身有效率为97%，有许多现代医学无法治疗的顽症患者，在修炼后得以彻底康复。专家们认为：这样的高德大法值得向全社会大力推荐，因为他对社会、对任何人都是有百利而无一害的。

明



德艺双馨的好医生

编辑 归舟

常言道“医不自洽”。**法轮大法不仅使田庆玲医生身心健康，而且还德艺双馨。**

医术精湛的田医生

田庆玲，2005年硕士研究生毕业，就职于哈尔滨市中医院。她从小患先天性畸胎瘤，身心备受折磨。大学期间，有幸走入法轮大法修炼，从此变得善良、随和，原来的子宫畸胎瘤也奇迹般消失了。

田庆玲所在科室是肾病、血液、肿瘤综合科，来就诊的大多是病情

极严重，多次反复住院的患者，家中的积蓄已经花得所剩无几。田庆玲特别理解、同情他们的处境，不仅不收红包不收礼，还费尽心思，用最便宜的药使疗效达到最好。

田庆玲医术精湛，一把脉就能知道患者所患何病。她开的药方，用药也就7~10味，一副药下来仅七八元钱，却屡见奇效。同时，她

还给患者及其家属讲法轮功祛病健身的奇效，告诉人们“三退保平安”，教他们诚念“法轮大法好，真善忍好”，更取得显著疗效。

有位肝癌晚期患者，腹腔大量积水，一口饭都吃不下。田庆玲用汤药治疗的同时，嘱咐患者诚心默念“法轮大法好，真善忍好”。结果两副汤药吃完后，患者的肚子明显变小，且能吃东西了，患者乐得合不拢嘴。

口耳相传的仁心专家

年近八旬的黄利平，原是武汉市中西医结合医院的主任医师、教授。她长期从事中西医结合妇科临床、教学、科研工作，对治疗“不孕不育”有较深造诣。多年来，她治愈全国各地及外籍华侨患者千余人。由于疗效显著，她经常收到病人的感谢信、锦旗、匾额等。多家省、市电台、电视台都对她的报道。

由于长期行医劳累，黄利平患上了头痛、白内障、鼻窦炎、膀胱炎、关节炎等，最严重的是肩颈综合症，手不能提笔写字，也无法进行妇科病检查。

1995年黄利平修炼了法轮功。

仅三个月，她原本的老花眼能看报、穿绣花针了，全身疼痛也消失了。她的人生观也发生了根本的转变。

修炼前她追名逐利，将病人送的锦旗、牌匾，挂满诊室四面墙壁，还将不孕症病人治愈后出生的孩子相片挂满两块大板；修炼后，她将所有锦旗、牌匾都取了下来，以免伤害其他医生。

修炼前她给病人看病，病人就送她吃、穿、用的各种礼物，她照单全收；修炼后，她拒收所有礼物，实在推托不掉，就送给科室同事做福利。

修炼前，有位病人跪求她收下一只贵重的手镯，说：“您是我再生母亲，要不是您我的家庭会破裂。”修炼后，当这位患者带着女儿来就诊，她马上将手镯取来还给她。

退休后，黄利平虽没挂牌行医，仍有病友口耳相传地来找她。她认真为每一位患者诊治，不开贵重药方，也不要挂号费。

在法轮功修炼者中，这样的例子数不胜数。正因为有了“真、善、忍”的心法约束，所以才能在利益至上的社会，既开智开慧，又回归白衣天使的本色。

明

America | USA 美洲 · 美国

2019年5月16日，法轮功学员在纽约曼哈顿举行万人大游行庆祝世界法轮大法日。



2000多年前的水利工程 造就天府之国

文 古歌/编辑 清源

先秦时期，成都平原曾是一片水旱灾害横行的蛮荒之地。直到都江堰建成，成都平原才实现了旱涝保收，成为“天府之国”。故有谚语：“先有都江堰，后有天府之国”。



古蜀之国东旱西涝

发源于岷山（甘肃与四川交界处）的岷江，是长江上游水量最大的一条支流。它从海拔4000米的高峰奔腾而下，冲刷着两岸的泥沙，进入一马平川的平原后，径直向南流去，变成一条悬在地面上的悬江，水势浩大。每当洪水泛滥，成都平原就成为一片泽国。

在成都平原西部的岷江上游地段，有一座玉垒山，阻挡了江水东流，又造成平原北部没有水，一遇旱灾，这里便赤地千里，颗粒无收。

于是古人想到，在玉垒山开山引水，把岷江水向东引流，这样就保证北部有水灌溉，南部又因为分流而消除了水灾。

据史书载，战国时期秦国蜀郡太守李冰父子开始建凿都江堰。

绝妙的设计思路

都江堰分为堰首和灌溉水网两大系统，以堰首为主。堰首又由鱼嘴、宝瓶口、飞沙堰三大主要部分构成。

① 鱼嘴（分水工程）

李冰父子率众在岷江中间造了一条浅堤，叫金刚堤，它的最前部分称为“鱼嘴”。鱼嘴的作用是用来分流，将岷江一分为二：西边一支顺江而下，叫外江，俗称“金马河”，主要用于排洪；东边一支被迫向东流入宝瓶口，称为内江，是人工引水渠道，主要用于灌溉。

鱼嘴采用“四六分水”的原则，内江取水口宽150米，外江取水口宽130米，利用地势西高东低，内江河床低于外江的条件，以及鱼嘴的弯道作用，使江水在鱼嘴处按比例分流：在枯水季节水量小时，40%流入外江，60%流入内江，以保证灌溉用水；在洪水季节水位抬高漫过鱼嘴时，内外江的流量就反了过来，60%直奔外江，40%流入内江，使灌区免受水淹。

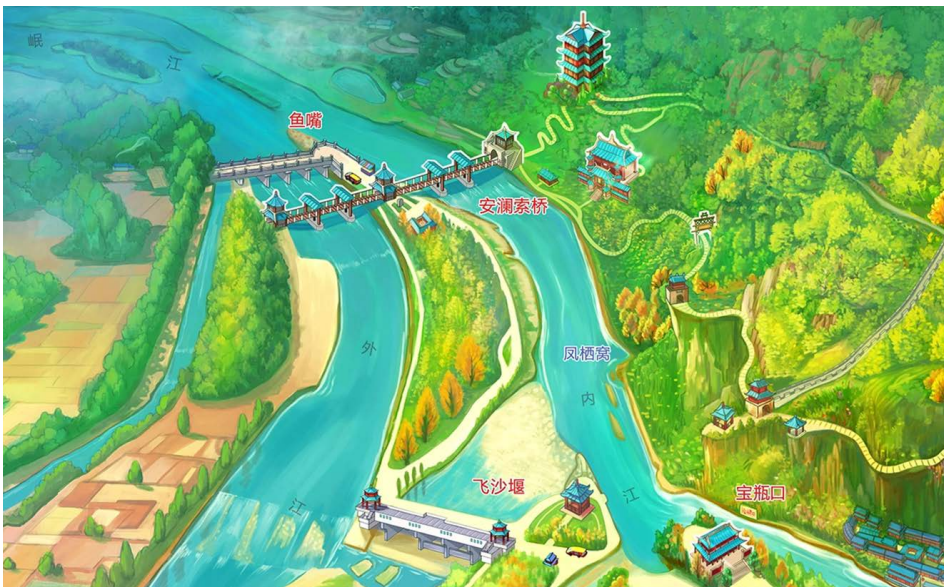
② 宝瓶口（引水工程）

李冰指挥民众在玉垒山延伸向岷江的山崖上凿开一个宽约20米的缺口，形似宝瓶，叫宝瓶口；又命人挖掘出一条引水河，将岷江水引出。

宝瓶口是内江进水的咽喉，具有节制水流量的功用。内江水经过宝瓶口流入，顺应西北高、东南低的地势，沿大小各支引水渠不断分流，形成自流灌溉渠系，灌溉成都平原千万亩农田。在洪水期间，宝瓶口又对流入内江的水流有约束作用，达到防洪的效果。

③ 飞沙堰（溢洪排沙工程）

为了进一步起到溢洪排沙的作用，唐高宗龙朔年间又筑成了一个低矮的堤坝——飞沙堰，原名“侍郎堰”。飞沙堰是中段的泄洪道，既能溢洪又能排沙。水量大时，水和泥沙就会漫过飞沙堰排到外江；水小时，飞沙堰像一道堤坝挡住江水，让水流入内江。



4 双重二八排沙

治水必先治沙，因为江水冲刷带下来的泥沙如果不排走，经过几十年沉积，就会堵死河口。

古人聪明地意识到水和沙石的质量不同，所以在流过弯道时走的边不同，20%的泥沙顺着河道的外侧（内江）走，80%的泥沙顺着河道的内侧（外江）走，整个原理叫做二八排沙。如此一来，水流携带的泥沙绝大部分都顺着岷江流走了。可是即使这样，20%的沙石还是太多了，很快就会将宝瓶口和内江河道堵塞。

李冰在河水中心建造的金刚

堤，便是人为地增加了一个弯道。根据弯道二八分沙原理，外江20%的泥沙经过这里，其中又有80%流入岷江，这样真正流入运河方向的泥沙就只剩4%了，人工就可以清理了。

还有一部分泥沙在飞沙堰和宝瓶口处形成漩涡，在离心力作用下，最终也会落在飞沙堰，或排到外江，泥沙就不会堵住宝瓶口和运河了。据观测，直径近2米的卵石都能通过飞沙堰排入外江。当内江流量超过每秒1000立方米时，便有40%的洪水和98%泥沙从飞沙堰排出，保证了引水区的水是清的。

工程技术巧夺天工

施工遇到技术难题时，古人想出的办法如神来之笔。如，玉垒山非常坚硬，开凿时铁钎砸下去就弯了。石匠们就在岩石上开槽线，再在槽线和天然石缝里填满干柴，将其点燃，使岩石变得很热，再泼上冷水，石头自己就爆裂开，再开凿，巨石嶙峋的玉垒山终于被劈开。

李冰在宝瓶口左岸山崖上刻有几十条分划，每划间距为一市尺，名为“水则”，用以观测水位涨落，是中国最早的水位尺规。

岁修，是每年必做的维护都江堰的活动。岁修的原则是“深淘滩，低作堰”，就是说淘挖淤积在内江江底的泥沙要深些。李冰在内江中沉有五只石犀牛，要淘到石犀为止，否则内江水量过小，不够灌溉所用；而飞沙堰堰顶不可修筑太高，以免洪水季节泄洪不畅。

历朝历代都对都江堰进行修整。“深淘滩，低作堰”与“水则”，成为后世治理的永续指引。

“天人合一”的生态工程

都江堰没有修一道坝横截洪水，只是用竹笼装卵石堆筑成顺流

而行的低堤，引导了岷江的水流，就解决了自动分流、自动排沙、自动泄洪和引水的难题。

西汉杨雄在《蜀王本纪》中说：秦汉时期，因为有了都江堰，古蜀国沃野千里，“水旱从人，不知饥馑，时无荒年，天下谓之‘天府也’。”“天府之国”的美誉由此而来。

据水利专家预测，当今发达国家最先进的水利工程也只有300年的使用寿命。而都江堰已经使用了2200年，依然完好无损。

如今，都江堰可灌溉40余县市的1000多万亩农田，供应成都和周边上千万人的生活用水、工业用水，还具备水运、防洪、发电、水产养殖等功能。

2000年11月，联合国教科文组织将都江堰列入文化类《世界遗产名录》。

都江堰对环境和生态没有任何破坏，只是利用自然界已有的属性，因势利导，优化梳理，与大自然协调合一。这体现了中国道家顺应自然，效法自然，与自然和谐共生的智慧；也是儒家“参赞天地而化育”思想的最好例证；它证实了中国古代科学技术的卓越。

明



2021年7月20日下午13:40到14:20, 水位在半个多小时内突然暴涨。到17:30, 仅3个多小时, 洪水肆虐整个郑州市。

是天灾， 还是人祸？

编辑 清源

近年来，水患连连，造成难以估量的生命和财产损失。官媒将其一概归咎于上天，什么“千年一遇”“五千年一遇”。事实是，这些洪灾更多来自人祸。

三峡工程警讯频传，藏更大隐患

同样是长江上游的水利工程，都江堰造福千秋，三峡大坝完工不到20年却警讯频传，被外界称为“世界最大的烂尾工程”。

将长江拦腰斩断，围上大坝，相当于把人体动脉血管切断，肌体就会慢慢坏死。目前已导致自然河流的蓄洪能力消失；洞庭湖、鄱阳湖等调蓄能力下降；长江流域两次出现1998年以来特大洪灾；可测到的地震次数明显增加；中华鲟、河豚等即将绝种。

专家预言，大坝蓄水后，泥沙沉积会堵塞住重庆港，断绝航道；会堵塞中下游河道，迫使河流改道；会打破原有河床、岸坡形成发育的环境，引起崩岸险情等。

水库泄洪引发郑州特大洪灾

2021年7月20日，郑州遭遇特大洪灾。视频显示，下午13:40到14:20，水位在半个多小时内突然暴涨。到17:30，仅3个多小时，整个郑州市被洪水肆虐。大水淹没了京广路隧道，倒灌地铁，车辆被吞噬，人被激流冲走。洪水退去后，遇难者横尸街头、地铁站，大量车辆横七竖八堆积，车主生死不明。

郑州四面无山，地势平坦，即使降雨量大，也都是积水逐渐形成内涝。市区突然洪水暴涨，这更像是黄河改道、水库泄洪所致。

中共为何要“无预警泄洪”？

这一点很快得到佐证：21日凌晨1点，中共郑州官微“@郑州发布”发文称，“郑州常庄水库防汛形势严峻，20日上午10:30开始向下游泄洪……”就是说，泄洪整整持续了14个小时没发布预警，直到半夜才通报。这无异于谋杀！

其实，无预警泄洪是中共的惯用伎俩，多年来，很多洪灾都是由此酿成，中共有时甚至偷偷摸摸在半夜开闸。

水库最重要的功能就是防洪、

防旱。正常情况应该是在旱季放水，雨季蓄水。但中共为了一年四季都发电赚钱，在旱季不放水，继续蓄水。以致到了雨季降雨量大时，不得不紧急泄洪。

那么，为什么要无预警泄洪？

据体制内官员透露，如果发了预警，洪灾过后就要面临民众索赔；而不发预警，事后就可将洪灾推责给老天爷，不算人祸，只要发一些面包和方便面，灾民就会对党感恩戴德。死多少人，中共并不在乎。

“7·20”河南洪灾对民众的启示

距郑州洪灾22年前的1999年7月20日，中共对法轮功学员发起史无前例的残酷迫害，造谣抹黑，上百种酷刑强制洗脑，非法劳教和判刑，至今已持续24年。据明慧网不完全统计，至少有4942位有名有姓的法轮功学员被迫害致死，更多被活摘器官的人数则无法统计。

如今，中共将对法轮功的迫害延续到普通民众身上，肆意蹂躏，草菅人命。“7·20”郑州洪灾恰好是个提醒：中国人摊上了“五千年一遇”的邪恶政党。中共不亡，灾难不止；天要灭中共，别为其陪葬。**明**

医学博士：病从哪里来？

编辑 启明

化学中毒30年 两个月痊愈

李旭东是维吉尼亚大学医学院副教授。2012年他主持的科研项目，获得骨科学界最高荣誉“卡帕三角奖”。

他母亲年轻时曾在北京研究导弹推进剂，因化学中毒，导致骨髓造血功能障碍，身体免疫力严重下降。从他记事起，母亲在夏天要穿毛衣保暖，不能开窗通风。

1997年7月的一天，李旭东从医学院毕业回家，推开门，吓了一跳：客厅的窗户竟然开着，母亲正穿着短袖坐在客厅里。他第一反应是去关窗户，母亲却开口说：“不需要啦。”说她最近两个月在炼一种“气功”，身体已经好了。

纠缠了母亲30多年、早被医生宣判无法治愈的化学中毒，两个月就好了？李旭东又惊又喜。他得知母亲修炼的是法轮功，就去阅读法轮功的书籍《转法轮》。



李旭东从前学过许多气功，他发现法轮功和其他气功有本质的不同。这种功法更强调“修炼心性”，告诉人以“真、善、忍”的标准要求自己，在自身的修养和心境上获得提升。

譬如，在与别人发生矛盾时，要把矛盾看轻，从心底保持平和，善意回应对方。平日总保持平稳善良的心态，时常自省，不为别人的负面情绪所影响，看淡个人得失。如此一来，周围的环境、自己的身心都会向正的方向改善。

“七分精神三分病”

李旭东开始关注“修炼”“精神”与“健康”关系的研究。他发现，古人讲“七分精神三分病”很有道理。科学界也证实了这一点。

《美国国家科学院院刊》发表报告，证实人在精神上的压力会缩短人体端粒的长度。端粒的长短和

人的寿命紧密相关。精神压力越大，端粒的长度越短。当端粒消耗殆尽，细胞就会走向凋亡。

“精神”这种看不见、摸不着的东西，如今一步步被具象化。俄国物理学家科罗特科夫利用先进的克瑞安照相术——“气体释放显像技术”，拍摄到人体能发出很强的电子能量，这种能量会随着人的情绪变化而变化。当人怀着正面情绪时，人体的电子能量会增强；当人出现负面情绪时，连周边人的电子能量都会受到冲击。克瑞安照相术还拍摄到，两个互相生气的人，指尖的能量场会产生一道像墙一样的隔离；而两个互相传递温暖、关爱的人，指尖的能量场会产生一个像桥一样的通路。

病理学家在显微镜下观察细胞：人在高兴时细胞很圆润，像18岁的年轻人；人在生气时，细胞像80岁的老头，皱皱缩缩的！

“中性粒细胞”负责管理人体免疫功能。美国国家生物技术资讯中心发表报告称，将法轮功修炼者和普通健康人的中性粒细胞对比，发现修炼者比不修炼者的中性粒细胞寿命更长，免疫力得到提升。

这些发现与东方的修炼文化不谋而合。也就是说，人是有能量的。人在“精神”上的提升，会对人体能量产生正面影响。李旭东说，这正是他母亲修炼法轮功后病好了的原因。

“病”从哪里来？

李旭东表示，不同的医者所看到的病因也不同。

比如一个人腰腿痛，去看西医，拍X光片、MRI磁共振，可能说是腰椎间盘突出；看中医，会说是阴阳失衡，或气血不足；针灸师会说“痛则不通，通则不痛”，经络可能阻塞了；特异功能者会说，痛的地方有一个灵体在作怪；去请教佛家弟子，他会说，是你上辈子或以前做了不好的事的因果报应。

李旭东说，黄帝内经讲“正气存内，邪不可干。”当你去做一个好人，培养自己正气的时候，你的病也就好了。

他相信，随着对生命、信仰认识的提高，人类会越来越从精神方面着手治疗疾病，许多现代人看来的“怪病”“绝症”，就会有治疗的转机。

明

唯物论 真的科学吗？

文 柯平
编辑 清源

实证科学只研究客观物质现象及其规律，回避意识的现象与本质，更不承认宇宙中高级生命佛道神的存在。

无神论、唯物论的局限

世界是物质的，物质决定意识，物质是实在和实体性的，意识与精神是虚无的，这是实证科学唯物论的基本命题。

物质和精神真的就是如此对立吗？意识、精神、灵魂、神佛真的是虚无缥缈，不能独立存在吗？量子力学的出现对此提出了巨大的挑战，特别是量子纠缠理论的提出，

刷新了科学史上对于意识与精神的认知。

量子力学：一扇打开重新认知意识的大门

物理学中的量子，简单地说，指的是大量同结构的微观世界粒子，比如光子、原子、电子等亚原子微粒。

量子力学中的“双缝实验”一

直困惑着科学界，即一束光照射到一块具有两条狭缝的不透明板上，通过狭缝的光束会投射到探测屏上，假设无论光是以光粒子或光波形态从两条狭缝穿过，实验的结果是它们都会互相干涉。

当科学家们在狭缝前放一个观测器，再做同样的实验时，量子们似乎“感觉”有眼睛在窥探，结果是干涉现象自行消失了。这被称之为“观察者效应”，即观察者主观意识改变了客观量子的运动结果。测量行为“创造”了整个世界，这被称为哥本哈根诠释。

难道是量子在和科学家们捉迷藏吗？

20世纪70年代美国物理学家约翰·惠勒提出了“延迟选择”实验，即在狭缝后面放上一个观测器，此时量子粒子（光子）应该已经做出了或单一路径或双重路径叠加态的选择了，结果仍然大跌眼镜，量子干涉现象还是消失。

量子不仅“知道”我们在观察，而且知道我们想要去观察。惠勒称，从这个角度而言，我们从宇宙一开始就成为了参与者。这似乎推翻了“客观世界独立于我们主观认识之

外”的所有科学的基础性假设。

量子纠缠更神奇了。20世纪30年代，包括爱因斯坦和薛定谔在内的科学家首次发现了纠缠现象，即“两个微观粒子存在某种关联，无论它们距离多远，一个粒子的性质发生变化，另一个能瞬间‘感知’到它的状态从而发生变化。”这一现象被爱因斯坦称为“幽灵般的超距作用”。这种量子纠缠现象已经被诸多科学实验证实。

意识的物质性

科学家们所认识到的意识、身体与宇宙之间的关系，如意识不死、量子穿隧、量子纠缠、量子隐性信息传输和东西方古老的宗教信仰、修炼界的认识是相一致的。佛家讲人的元神是不灭的，在气功界、修炼界人们还经常提到特异功能，如思维传感、穿越时空等。

量子力学和量子纠缠对唯物论的物质决定意识理论起到了证伪的作用，给“意识是物质的一个基本特性”提供了良好的证据。量子力学和量子纠缠也为哲学界、宗教界、修炼界对客观世界的认知提供了基础的科学佐证。

明



神 韵 让华人观众自豪的传统之美



我非常震惊……神韵确实首屈一指，非常好的艺术演出。

——前青海省政协委员，民营企业家王瑞琴



“（神韵让人们）了解中国以前的文化，传达了‘真、善、忍’理念，定会给世界带来和平、幸福。”

——大陆新移民戚先生