

科学家发现宇宙有转轴

在古代，因为交通不发达，中西方的科学家没有办法互相交流，但神奇的是，他们曾经有一个相同的宇宙观：地球是宇宙的中心，其它的星球都是环绕着地球而运行。这个观点被现代科学否定，而目前能够接受地心说的现代人也是寥寥无几。不过，最近天文学家通过仔细的观察，发现宇宙是围绕一个自转轴在旋转，而我们银河系自身的旋转轴大致和这个研究发现的宇宙的旋转轴同向，两者仅仅相差几度。难道银河系竟然是整个宇宙的轴心？

探索频道网站2011年7月8日报导，天文学家在研究超过 15,000 个星系发现，螺旋星系的旋转方向并不是随机的，而是取决于它们处于南半球或北半球。

密歇根大学天文学家迈克尔·龙果 (Michael Longo) 和他的合作者从斯隆数字巡天数据库抽样调查了超过15,000个星系。这些星系与地球的距离稍微超过6亿光年。

他们发现，从银河系平面朝北看，超过一半的星系的螺旋是逆时针方向。虽然超过的幅度只占星系总数的7%。但是研究人员说这纯粹出于偶然的几率是百万分之一。

如果整个宇宙是旋转的，那么朝银河系平面下方的天空看去，应该有超过一半的星系的螺旋是顺时针方向。1991年，对8287个南半球螺旋星系的一个独立调查发现事实正是这样。

现在天文学家知道，星系在旋转，恒星在旋转，行星也在旋转。



为什么整个宇宙不是旋转的呢？一个旋转的宇宙的影响将是深远的。因为现代宇宙学认为，大爆炸形成的宇宙是均匀和各向同性的——它没有优先取向，并在所有方向都一样。而一个旋转的宇宙说明宇宙中有一个轴心，这意味有一个特殊的空间方向。

这不是天文学家首次声称观察到旋转宇宙的证据。曾有天文学家怀疑大爆炸的宇宙微波背景辐射的图谱是宇宙旋转所致，但后来因为太不可思议而被否定。

这样的旋转宇宙目前没有任何理论可以解释。因为根据物理学中的角动量守恒原理，这一发现将意味着宇宙从诞生之初就受到一种异常强烈的角动量的冲击，这难道就是第一推动力么？也许这意味着在宇宙大爆炸时，原始宇宙存在一种神秘的旋转能量，或者至少存在神秘的原始超级火球漩涡。而目前星系旋转的方向就是这些漩涡留下的

“化石”证据。

这不得不让人思考：宇宙在旋转，宇宙中的星系在旋转，恒星和行星也在旋转，是谁给宇宙设置了这样的旋转机制，谁设定了宇宙旋转的方向，又是谁给了原始宇宙最初的角动量呢？

大科学家牛顿曾经问道：「在没有物质的地方有什么呢？太阳与行星的引力从何而来呢？宇宙万物为什么井然有序呢？行星的作用是什么？动物的眼睛是根据光学原理设计的吗？岂不是宇宙间有一位造物主吗？虽然科学未能使我们立刻明白万物的起源，但这些都引导我们归向万有的神面前。」

现代科学的发现让我们从远古的神话中走出去，如今转了一圈，似乎又走回到神话中来了。

参考资料：

<http://news.discovery.com/space/do-we-live-in-a-spinning-universe-110708.html>

纪晓岚记载的轮回转世一例

清代名臣纪晓岚在《阅微草堂笔记》中，记载了这样一段故事：

顾非熊再生的事，见于唐代人段成式写的《酉阳杂俎》一书，又见于北宋初年人孙光宪的写的《北梦琐言》。并且，在顾非熊的父亲顾况（唐代著名诗人）的诗集（《华阳集》）中，也有记载这件事的诗。所以，顾非熊轮回转世，再超生为人的事，是真实的，应该相信：这事不是虚构的！

近来，沈云椒侍郎，撰写他的母亲陆太夫人的墓志，里面说：太夫人刚嫁过来一年，丈夫就去世了。生下的遗腹子，才刚满三岁，也死了。太夫人哭着说：“我坚持一个人活下来，是因为有你。现在你已经死了。我不忍心我们家的宗庙，从此断绝啊！”所以在死者的手臂上，点了一块红迹，并祈祷说：“上天不断绝我家的后代，你若再生，就用这个作记。”

当时是雍正七年（1729年）十二月。这个月，同族和他家为邻的，生了一个儿子，手臂有明显的

红迹。太夫人就抚养他，把他作为后嗣。这就是沈侍郎（沈云椒）。

我（纪晓岚自称）在礼部做尚书时，和沈侍郎是同事。他详细地和我说了这件事。

佛教的书中，关于轮回转世的说法，是有确凿的事实为证据的。掌管人们生命的神，常借一人一事，偶尔展示一下事情的端倪，来彰扬人间的道德教化，以开启世人的敬信。

沈侍郎转世的这件事，就是神灵通过转生的灵验，来显示这是为辛苦守节的媳妇感动所致。

纪晓岚在他的文章的最后写道：“儒者盛言无鬼，又乌乎知之？（某些浅薄的知识分子，极力鼓吹“无神论”，说是“没有鬼神”。他们又怎能理解这些博奥的佛理呢？——笔者注译）

纪晓岚在另外一篇文章中，还写道：“儒者谓无鬼，迂论也，亦强词也！”意思是讲：某些文人宣传无神论，那是一种迂腐庸劣之言，并且也是强词夺理的表现！

鬼使神差 盗贼当众认罪

文/辛弃疾

泾源的北郊，有个叫王安国的农民，努力耕作，衣食自给。唐敬宗宝历二年冬，一夜，有两个盗贼翻墙而入，都手持利刃。王安国不敢吱声，因而室内的衣服皮裘，被抢个一干二净。王安国有个儿子，叫何七，才六七岁，正睡着时被惊醒，大声呼唤有贼，登时被贼用箭射死。王安国宅外，有两头紫色的驴子，也被抢走。

天色刚明，村中人都聚集在一起，商量追捕强盗的办法。忽然何七的鬼魂，登上房门，号哭道：“我的死，是命中注定，你们（指何七的父母）不必过多的悲痛。我所悲痛的，是与爹娘永别了！”何七哀泣了好久，何七的父母，更是悲哭痛心。就连邻居五六十人，都伤感得痛哭起来。何七又说：“你们不必去追逐盗贼了。明年五月，他们自会来送死。”便叫父亲过来，贴着耳朵，告诉了贼人的名字，嘱咐他不要忘记。

到了第二年麦收时，王安国有半顷麦子，正在收割。早晨跑来两头牛，把麦地践踏得一片狼藉。王安国把牛牵回村，对村中各家说遍了：“谁家的牛把我的麦子都糟蹋了，我已经把牛拴住了，牛主应该带着赔偿来换牛，否则我就要告官了。”村里人都去看，全说：“这不是附近人家养的牛。”

大家聚在一起，观看了好久。忽然来了两个外地人，说：

“这是我们的牛，昨天晚上惊逃，没想到跑到这里来了。糟蹋的麦子，我们加倍赔偿，把牛还给我们吧。”

王安国和村里人，问他们从何而来，并验证他们买牛的凭据，得知其中一头牛，是用紫驴交换的。王安国立即想起儿子何七的话，及至问起他们的姓名，正与何七所说相同，便把他们捆绑起来，道：“你们就是去年冬天射杀我儿子，抢劫我的财物的盗贼！”

那两个盗贼，顿时大惊失色，面面相觑，不敢再隐匿，道：“这是天命，我们是死罪难逃呀！”便主动说起了缘故：“我们那次犯案以后，就向北走，逃窜到宁庆的郊外暂住下来。后来自以为事过已久，便买牛准备回岐州。昨天牵牛离这村二十里的时候，牛就徘徊不前。我们想等到夜深再过此处，刚刚入睡，就梦见一个六七岁的孩子，光着身子乱舞，搅得我们头昏眼花，逐渐昏睡过去，一直睡到天明才醒。及至醒来，发现拴牛的绳子，并没有挣断，好像绳子被人解开似的，牛已经逃跑了。我们按踪迹寻找牛，就来到了这里。这是去年冬天的案子。我们心里明白：这是鬼使神差，把牛和我们都引到这里，来了个当场败露。这是鬼使神差，天命安排，我们怎敢不承认呢！”

村里人把他们送进县衙，都按法处置了。

（事据《集异记》）

达尔文的尴尬

达尔文提出的进化论，从一开始就是严重缺乏证据的假说。而且在达尔文时代，人们根本不知道决定生命形态的DNA分子的存在形式，更想象不到它有多么复杂。

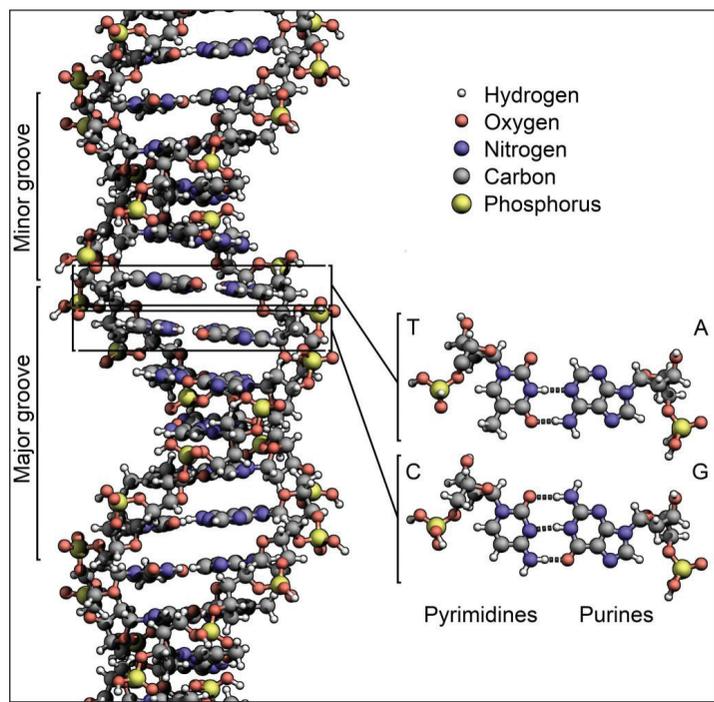
基因稳定性极难逾越 基因突变能带来进化吗？

现在科学家已经认识到，遗传基因、DNA分子排列顺序决定了生物的外形及所有特征。如果遗传基因不发生改变，不管生物后代表面与祖先有什么差异，也没有“进化”意义。唯一可以使基因发生改变的就是“基因突变”。“基因突变”也就成了现代进化论的核心。这是现代进化论者公认的。但实际上，生物越高等，其遗传基因稳定性越高。高等类型的生物中，许多基因的突变率是十万分之一到一亿分之一。而且一个基因的核心是由几百到几千个碱基排列而成，如同一个复杂精密的计算机程序。随意的改动一两个字符能够产生更高级的程序吗？当然不能。基因突变也是这样，单个碱基的变化结果往往是各种缺陷、畸形、致死，在自然条件下具有生存优势的没有发现一例。

随机组合解释不了生命起源

在19世纪，当达尔文还在世的时候，科学家认为生命的基础——细胞只不过是简单的一团原生质，就像一小块胶冻，是不难解释的东西，也根本不知道DNA分子的存在形式。所以达尔文提出假设：在一温暖小池塘里，各种随机的化学物质进行化学反应形成了第一个蛋白质化合物。20世纪二三十年代，一位名叫欧佩林的俄罗斯科学家继承了这种随机假设，提出了“化学进化论”。

然而，当科学家了解到蛋白质



图：DNA分子的双螺旋结构示意图

分子，特别是DNA分子的复杂结构时，才发现“随机组合”它们是如此困难。

美国生物化学家贝希以血液凝固的一系列生物化学机制为例，论述了如此复杂精密的生命现象不可能是进化来的。其中一个蛋白

(TPA) 随机组合而来的机率是十分之一的十八次方，经过计算至少需要100亿年才能发生。而目前科学家认为太阳系的年龄大约只有50亿年。

约克博士，一位分子生物学、信息科学和数学几率专家（也是进化论者）说：“至少蛋白质不是凭机会自发产生的，从几率上来说在原始液中靠机会产生生命是不

可能的……一个讲究实际的人，必将得出生命不是从几率中开始的结论。”

同理，DNA这种蕴含着大量信息的复杂分子有可能是随机组合而来吗？请想象一下，只要把字母随意丢在桌上，就能凭机遇拼出莎士比亚《哈姆雷特》的一句台词，这难度有多大？再想想，那些构成一个最简单的单细胞生物需要的基因序列，如果打印出来，至少需要几百张纸。

“事实上，在已知的宇宙中，没有一样东西能比DNA储存的信息更多，传递信息更有效的，人体中完整的一套DNA，含有30亿个碱基。对DNA分子编码区的分析表

明，DNA分子的特殊排列方式，可以传递详细的指令或信息，就像有意义文句中的字母，或者电脑程式中的二进位数字。比尔·盖茨曾说过DNA就像电脑程序，只是远比我们所设计的电脑程序复杂。如果你仔细想想这个说法，你会发现这是个很有启发性的评论。因为我们知道比尔·盖茨不会使用随机的数码发生器来创造软件程序，相反他会雇佣聪明的软件工程师。所以经验

告诉我们，那些富有信息的系统是出自智慧的设计。那么我们如何解释生命体中这些信息呢，这是个根本的奥秘。这些信息是从何而来？”美国哲学和科学家斯蒂芬·梅尔博士说。

1996年梅尔博士和其他科学家提出了一个理论——智慧设计论。他们认为DNA的复杂性决定它只能出自于一种高级智慧的设计。