

英格兰东南部的历史名城索兹伯里附近，有一个小村庄名叫阿姆斯伯里，村西的原野上有一座阅尽沧桑、雄视千古的石柱群，这就是著名的古迹Stonehenge。这是一座由许多根石柱围成的史前建筑。这些石柱排成圆形，最高的石柱高达10米，它们的平均重量达26吨，这么重的家伙竟有不少是横架在两根竖直的石柱上的！Stonehenge这个名字的前一半Stone意为“石头”，后一半在现代英语词典中已查不到了，据考证它来自古代英语，意思是“高高悬挂着”。想来它在古代有一个形象的名字“高悬在

## 西方古代科学 英格兰巨石阵揭秘

摘自<<前沿科学>>



天上的石头”。

生产技术低下的古代人，费尽辛苦垒起这么一座“石头城”究竟想干什么？这个令人困惑不解的问题引起考古学家和每年数10万来自世界各地的旅游者们的注意。关于Stonehenge之谜的争论，引起了一位颇有点“考古癖”的天文学家霍金斯的注意。结果霍金斯很快就发现了一个有趣的事实：Stonehenge的中间一圈是石柱，外围还有许多大小石头，其中好些石头互相连结而成的直线，分别在夏天、冬天或别的节气时，指向太阳和月球升起或降落的方向。此外，太阳光或月光穿过由石柱构成的一扇扇“石门”或“石窗”

时，也都标志着历法上的某个时刻。霍金斯解开了谜底：Stonehenge原来是古人用来确定节气的天文历。

公元前50年左右，在古希腊历史学家蒂奥多洛斯写的一本世界史中，提到了英格兰岛上“有一座雄伟壮观的太阳神庙”，说“月亮神每隔19年光临这个岛国一次”。湮没在故纸堆里面的记载，引起了霍金斯的注意。明眼人一看便知，这里所说的太阳神庙就是指Stonehenge无疑了。霍金斯想，Stonehenge中也许有更重要的奥秘吧？“月亮神每隔19年光临一次”，莫非是指在当地能观测到月食周期？于是霍金斯等人制定了计算方案，接着电子计算机开动起来了。计算出来的数据表明：Stonehenge不但能以模拟的方法确定季节的更递，而且可以用来计算月食和日食的日期。例如，它所计算的月食周期，竟然真的同19年相吻合。

Stonehenge是一台用来计算日、月食周期的模拟——数字计算机！这个结论不仅轰动了全世界的考古学界，而且引起了计算机科学家的巨大兴趣。我们知道，手摇计算机也好，电子计算机也好，都可能发生磨损或故障。然而这台人类最古老的石头计算机，其动作元件是太阳和月亮，它们既不会磨损，也不会发生故障，所以是完全可靠的。它通过调整石块的位置，建立起一种极其简单固定的算法，所以是一种很容易校正和调试的软件。这与现代计算机编制程序、上机调试等复杂过程比起来要简单多了。

常言道：天时、地利、人和。中国古人在研究任何事物时，包括自然现象、人体疾病以及人类社会的演变等等，都不是就事论事、将该事物孤立地进行分析、研究，而是将该事物与其所在的各种不同系统一并并进行观察，研究其相互之间的联系与作用，从而能更广泛而深入地认识宇宙的规律。

《北京日报》1998年8月9日报导，新近出土的一把“越王勾践自用剑”是2000多年前制造的，至今没有生锈。经测定发现剑身上被镀了一层含铬的金属。铬是一种极耐腐蚀的稀有金属，其熔点高达摄氏4000度，很难加工。一般认为现代人类只是到本世纪50年代才发明此项技术，但在2000多年的春秋战国时期却已出现。

中国古代医学早已认识人体经络系统的存在，并且能准确地绘出经络的线路图，并掌握了经络穴位的特点、作用，从而用于疾病的诊治等。而西方科学家直到近年来才通过一些特殊的方法认识到经络系统的存在，并证实其线路与中国古代医书上所描绘的完全相同。同时，中国古代的修炼文化传统也使一些人能够通过修炼直接认识宇宙真相，从而使对宇宙规律的感性认识直接上升到理性认识，并将其归纳、总

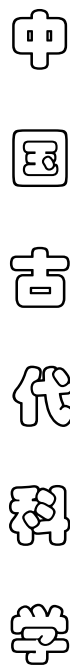
结合成系统的理论。

中国古代科学还能够直接用于预测，以指导人们的实践。例如中国古代的天象学、军事学、医学、人体修炼学等，可直接对灾害事件、气象变化、军事谋略、社会活动以至人体疾病与生命活动进行预测，准确程度很高，此方面的事例在史书中不胜枚举。古代发明的农历和节气的测算极其准确，对农业生产发挥了重要的指导作用。

中国古人曾说过：“善言天者，必有验于人”，这就说明中国古代早已认识到宇宙天体的运行变化对地球上的生命和人类社会具有深刻的影响和重大作用。这一点也为现代科学家所认识。我国科学工作者近年的研究发现：宇宙中新星的爆发与长江大洪水具有高度的相关关系，达到了99%的置信水平，并根据其理论模型成功地预报了1996年长江大洪水（见《大自然探索》，1997，1期，56-60页）。

中国古代科学其实是十分发达的。实证科学并不是科学发展的唯一路线，不同的发展道路能使人类对真理的认识达到不同的高度并给人类社会带来不同的发展状态。

与实证科学完全不同的另一条发展道路



## 不是迷信，而是博大精深的科学(一)

法轮修炼大法自1992年传出至今，短短几年，以其“真、善、忍”法理和净化身心、圆融明慧的卓著功效，吸引亿万人相继走上修炼之路。法轮大法使众多疾病缠身的人恢复健康，使亿万人道德、思想境界得到升华，并真正往高层次上修炼。《转法轮》一书系统概括了法轮大法的法理，全面详尽地阐述了人为什么修炼和人如何修炼等高层次上的道理，提及到许多人体、生命及宇宙的奥秘。书中所述超出了现代科学的认识范围，但是许多论述已被现代科学所认识和证实，结合现代科学的新发现和新思

维也不难理解。

科学应该不断地探索未知，寻求宇宙的真理，不是为了维护现有的科学知识。现代科学不能解释的现象恰好是科学发展的契机和方向，我们应该正视客观存在的种种超常现象，放下僵化的观念和成见，以真正的科学态度去探讨这些现象。法轮大法的修炼者通过修炼法轮大法的实践，能渐渐体悟到人体、生命及宇宙的无穷奥妙，真正了解宇宙真理。古今中外的历史事实及文化证明修炼是科学，亿万法轮大法修炼者的亲身实践证实了法轮大法是科学。

埃及胡夫大金字塔由230万块巨石组成，平均每块重达2.5吨，最大的达250吨。其几何尺寸十分精确，其四个面正对着东南西北，其高度乘以109等于地球到太阳的距离，乘以43200倍恰好等于北极极点到赤道平面的距离，其周长乘以43200倍恰好等于地球赤道的周长。其选址恰好在地球子午线上，金字塔内的小孔正对着天狼星。

英国学者葛瑞姆·汉卡克发现：“金字塔的建造者自信而有效率地将600万吨巨石玩弄于股掌之间，任意地创造出近乎完美对称的回廊、通路，不但维持每个角都是直角，而且方位正确、从不紊乱”。建筑金字塔所用的巨石重量都在几吨、十几吨，甚至上百吨、几

百吨，却切削极为平滑整齐，不差分毫，并且十分精确地砌合在一起，古埃及人是如何做到这一切的，令现代人类也无法想象。

埃及大金字塔中的王殿石棺，是一整块花岗岩雕凿成的，当时所使用的钻具竟如此锋利，这是现代人类的技术也难以达到的。埃及基沙三个金字塔正对着天狼星座带纹的三星，所有建筑的方位和天体保持高度一致，表明他们掌握了精密的天文学知识。

为什么当时的人类非要建造难度如此之高、耗费如此之大的建筑？一个合理的解释是：当时的人类文明比我们推测的还要发达得多，建造这些建筑并不困难，就像我们今天盖大楼一样。

## 金字塔之谜

提到科学，人们自然就想到数学、物理、化学、生物等等一些科目。现代科学技术给人类所带来的物质财富，让人们眼花缭乱、忘我陶醉。科学渗透到人类生活的各个方面，甚至控制了人们的思维。人们害怕说话不科学，害怕做事不科学，就自觉不自觉地形成了一种宗教式的思维方式。

其实，人们习以为常的科学本身并不完全科学，有时甚至是反科学的。因为这个科学往往只研究看得见，摸得着的表面现象，而对事物的更深层规律及其生命的一面却不敢正视；这束缚了人对真理的进一步探索，也成为一些不求甚解的人用来阻挡真理的借口。例如，以五行及络学说为基础的中医理论曾被说成迷信、至今仍没有被完全接受为科学。现代科学的真正可贵之处在于它显示了人类对自然的无知；而它的最大弊端就是掩盖了人的这种无知。

中国古代的科学走了一条与今天西方科学不同的路线。经过千百年实践检验的古老中医学就是科学，而且是一种比西方医学完善许多的科学。一个好中医通过号脉便可诊断疾病，用几只银针针灸可以治疗很多疾病。民

间还流行着许许多多奇特的偏方和医疗技术，其疗效非现代西方医学可以相比的。几千年前《黄帝内经》就精确地描述了人体脉络的分布，直至最近才被现代科学所证实。有许多关于中国古代的大医学家的传奇医疗故事，如华佗看到曹操脑中的瘤子、并要开颅做手术；扁鹊三见齐桓公，看到齐桓公的病由表及里，达到病入膏肓、无可救药的地步。那么他们的这种超常的功能是怎么得来的呢？显然，要么是先天自身携带而来的，要么是后天通过修炼得到的。

谈到修炼，有些人可能说是迷信、不科学，只是神仙传说而已。然而，在悠悠的历史长河中，修炼人所显现的超常事迹数不胜数，令人叹为观止。有达摩长达九年的面壁打坐，家喻户晓的济公和尚，还有一些人们今天仍然可以亲眼看到的佛教中修炼的事实。例如，西藏喇嘛的虹化，得道高僧圆寂火化后，常会发现“舍利子”。安徽九华山存有許多高僧的不腐肉身。明代道人张三丰创始的太极拳已经传遍世界各地；大医

学家孙思邈更是将人体修炼的过程划分为十三大层。这些千百年来广为人知的实实在在的事实说明修炼并不是迷信，并非不科学。

其实，修炼也是科学，这一点只有对修炼有所了解的人才能理解，也不能随便用于日常生活中。有的人可能要问，那它的理论是什么？又如何去实验呢？用一句俗语说，每个修炼的人都有他用来修炼的方法，这个方法就是它的理论；修炼人按照这个方法修炼的整个过程就是它的实验；而它的结果就是修炼人所达到的境界，身体的改变，功能的体现，表现在常人中可能就是人们津津乐道的神话故事。一切修炼人所用用来修炼的方法都是科学，而且佛家所说的法和道家所说的道是能够使人真正觉悟、真正了解宇宙真相的科学。儒、释、道三教对中华民族文明的影响和贡献是不可估量的。

老子说“道，可道，非常道；名，可名，非常名”；释迦牟尼讲过“法无定法”。人很难理解，感到很玄，所以历来说佛修道是玄学。现在的人读易

经，觉得很玄奥，不可理解，而它却是中国古代读书人必修的入门功课。由于受现代科学的影响，有些人顾名思义、推而广之地把这种玄学说成不可信的科学、进而说成不科学。显然，这种推理是不科学的。一个不修佛的人不可能理解释迦牟尼所讲的法；一个不修道的人也不可能理解老子所讲的道。

佛家讲行善积德；道家讲“道德”；尤其东方文化都是以德为本，修心为上，将人的道德与认识世界的方法紧密地联系在一起。古人认识到只有提倡道德，社会才可繁荣安定；只有修德，才可逐渐地认识世界的真面目。现代的人理解不了这一点，是因为人的眼睛看不见道德的形状，人的手摸不到道德的实体，现代科学又证实不了道德的物质存在。从而割裂了人的道德与认识世界之间的内在联系，将人类的智慧局限为现代科学的知识，那些看得见摸得着的东西。有些人固守着现代人的传统思维和观念，在伟大的事实面前，在亿万人的亲身实践面前，麻木不仁，甚至肆意诽谤。这是现代科学的悲哀！

## 浅说科学